ОАО-Ассоциация "Монтажавтоматика"
ООО "НОРМА-РТМ"

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Часть 2

Клапаны (вентили), затворы

Справочник

ИМ 14-16-2008 ч. 2

Москва
2008

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

ПРИКАЗ

20 ноября 2001 г. № 265

Москва

О возложении функций базовой организации Госстроя России по реализации научно-технической политики в области исследований, проектирования, монтажа и наладки систем автоматизации технологических процессов и инженерного оборудования зданий и сооружений на АО Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА"

В целях проведения единой государственной научно-технической политики, повышения технического уровня строительного производства, решения важнейших задач по созданию и внедрению в строительстве современных средств автоматизации ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Определить АО Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА" (по согласованию) в качестве базовой организации Госстроя России по реализации научно-технической политики в области исследований, проектирования, монтажа и наладки систем автоматизации технологических процессов и инженерного оборудования зданий и сооружений.

2. Утвердить прилагаемое Положение о выполнении функций базовой организации Госстроя России по реализации научно-технической политики в области исследований, проектирования и наладки систем автоматизации технологических процессов и инженерного оборудования зданий и сооружений.

3. Управлению государственной собственности, учебных заведений и науки (Кириллову, Позднякову), по согласованию совместно с ОАО "Корпорация МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ" (Михальченко), ОАО Ассоциация "МОНТАЖАВТОМАТИКА" (Мусаелянц) предусматривать выполнение работ по научно-техническому обеспечению разработки и широкого применения в области строительства современных систем автоматизации за счет всех имеющихся источников финансирования.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Госстроя России Л.С. Каринову.

Первый заместитель председателя
С.И. Круглик

ОАО-Ассоциация "Монтажавтоматика"
ООО "НОРМА-РТМ"

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Часть 2

Клапаны (вентили), затворы

Справочник

ИМ 14-16-2008 ч.2

© ООО "НОРМА-РТМ", 2008 г.

Настоящий Справочник ИМ 14-16-2008 ч.2 не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован (на бумажном или электронном носителе) и распространен без разрешения ООО НОРМА-РТМ.

Москва
2008

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Предисловие

В настоящем справочнике ИМ 14-16-2008 ч.2 приводятся технические данные на клапаны (вентили) и затворы. При составлении справочника использовались номенклатуры заводов-изготовителей.

В справочнике указываются следующие данные:

условное обозначение (таблица-фигура или чертеж); номер ТУ или ГОСТа;

код по общесоюзному классификатору продукции;

условные рабочие среды и температурные пределы; условный проход, мм;

условное или рабочее давление, кгс/см ^{2}; строительная длина, мм; масса изделия, кг;

предприятие-изготовитель и его реквизиты.

В таблице справочника приведено принятое в арматуростроении условное обозначение арматуры - цифр и букв. Первые две цифры обозначают тип арматуры; буква за ними - материал корпуса; одна или две цифры после букв - номер модели; при наличии трех цифр: первая из них обозначает вид привода, а две следующие - номер модели; последние буквы - материал уплотнительных поверхностей и способ нанесения внутреннего покрытия корпуса.

В графе исполнение приняты следующие сокращения:

У1- изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматического района с умеренным климатом, при эксплуатации на открытом воздухе;

У2 – изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматического района с умеренным климатом, при эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков);

ХЛ - изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматических районов с холодным климатом;

Т - изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматических районов, как с сухим, так и с влажным тропическим климатом;

Т1 - изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматических районов, как с сухим, так и с влажным тропическим климатом, при эксплуатации на открытом воздухе;

Т2 - изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматических районов, как с сухим, так и с влажным тропическим климатом, при эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в оболочке комплектного изделия категории 1 (отсутствие прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков);

О - изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для всех макроклиматических районов, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (общеклиматическое исполнение).

Вышеуказанные сокращения приняты в соответствии с ГОСТ 15150.

Сведения о справочнике

РАЗРАБОТАН: ООО «НОРМА-РТМ» (под общей редакцией Захаровой Н.П.)
УТВЕРЖДЕН: ОАО Ассоциация «Монтажавтоматика» 21 марта 2008 г.
ВЗАМЕН: Справочника ИМ 14-16-2002 часть 2

Замечания и предложения по содержанию справочника просим направить по адресу:

123308, г.Москва, ул. 3-я Хорошевская, дом 2
Телефон/факс: 499-191-04-36, 499-191-03-98
E-mail: norma_ca@mtu-net.ru

© ООО "НОРМА-РТМ", 2008

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:13:37

СОДЕРЖАНИЕ

Алфавитный указатель. 6
1. Клапаны (вентили) запорные. 14
2. Клапаны (вентили) регулирующие. 174
3. Клапаны (вентили) предохранительные. 212
4. Электропневмоклапаны. 264
5. Пневмоклапаны. 272
6. Обратные клапаны (вентили) 276
7. Отжимные и отсечные клапаны (вентили). 299
8. Клапаны (вентили) разные 308
9. Затворы. 334
Адреса и телефоны заводов-изготовителей (поставщиков). 363

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция
Клапаны		АВ-109	8.204	АВ-139-02	8.136	АГ-098	5.16
		АВ-114	8.205	АВ-140	8.137	АГ-102	5.18
АБЭ-005	4.84	АВ-117	8.206	АВ-140-01	8.138	АГ-106	5.19
АБЭ-007	4.85	АВ-117-01	8.207	АВ-140-02	8.139	АГ-106-01	5.20
АБЭ-008	4.86	АВ-117-02	8.208	АВ-141	8.140	АГ-106-02	5.21
АБЭ-011	4.87	АВ-117-03	8.209	АВ-141-01	8.141	АГ-106-03	5.22
АБЭ-012	4.88	АВ-117-04	8.210	АВ-141-02	8.142	АГ-110	5.23
АБЭ-013	4.89	АВ-117-05	8.211	АВ-141-03	8.143	АГ-110-01	5.24
АБЭ-014	4.90	АВ-117-06	8.212	АВ-141-04	8.144	АГ-110-02	5.25
АБЭ-015	4.91	АВ-117-07	8.213	АВ-141-05	8.145	АГ-110-03	5.26
АБЭ-015-01	4.92	АВ-118	8.214	АВ-141-06	8.115	АГ-111	5.42
АБЭ-015-02	4.93	АВ-119	8.215	АВ-142	8.116	АГ-111-01	5.43
АВ-011Г	8.252	АВ-119-01	8.216	АВ-142-01	8.117	АГ-113	5.27
АВ-011М	8.161	АВ-119-02	8.217	АВ-142-02	8.118	АГ-116	5.28
АВ-013М	8.162	АВ-119-03	8.218	АВ-143	8.119	АГ-117	5.29
АВ-018	8.163	АВ-119-04	8.219	АВ-143-01	8.120	АГ-119	5.30
АВ-018-01	8.164	АВ-119-05	8.220	АВ-144	8.121	АГ-127	5.39
АВ-018-02	8.165	АВ-119-06	8.221	АВ-144-01	8.122	АГ-127-01	5.39
АВ-018-03	8.166	АВ-119-07	8.222	АВ-144-02	8.123	АГ-127-02	5.44
АВ-019	8.167	АВ-120	8.223	АВ-145	8.124	АГ-127-03	5.44
АВ-020	8.168	АВ-120-01	8.224	АВ-145-01	8.125	АГ-135	5.45
АВ-025	8.169	АВ-120-02	8.225	АВ-146	8.126	АГ-136	5.46
АВ-027-01	8.170	АВ-120-03	8.226	АВ-146-01	8.127	АГ-137	5.47
АВ-043	8.195	АВ-120-04	8.227	АВ-147	8.128	АГ-138	5.48
АВ-043Г	8.253	АВ-120-05	8.228	АВ-147-01	8.129	АГ-139	5.49
АВ-046	8.171	АВ-120-06	8.229	АВ-148	8.130	АГ-145	5.50
АВ-049М	8.172	АВ-120-07	8.230	АВ-148-01	8.131	АГ-146	5.51
АВ-049М-01	8.197	АВ-120-08	8.231	АВ-149	8.132	АГ-147	5.52
АВ-053	8.173	АВ-120-09	8.232	АВ-149-01	8.133	АЖ-001	5.31
АВ-053-01	8.198	АВ-120-10	8.233	АВ-151	8.134	АЖ-004	5.32
АВ-053М	8.174	АВ-120-11	8.234	АВ-166	8.239	АЖ-004А	5.33
АВ-054	8.175	АВ-121	8.235	АВ-166-01	8.240	АЖ-005	5.34
АВ-055	8.176	АВ-121-01	8.236	АВ-167	8.241	АЖ-009Б	5.35
АВ-055	8.176	АВ-121-02	8.237	АВ-167-01	8.242	АЖ-019	5.36
II вариант		АВ-121-03	8.238	АВ-171	8.244	АЖ-035	5.37
АВ-061	8.177	АВ-122	8.88	АВ-173	8.245	АЖ-035-01	5.38
АВ-071	8.178	АВ-122-01	8.89	АВ-173-01	8.246	АЖ-035-02	5.53
АВ-071	8.178	АВ-122-02	8.90	АВ-174	8.247	АЖ-035-03	5.54
II вариант		АВ-122-03	8.91	АВ-174-01	8.248	АЖ-044	5.55
АВ-074	8.179	АВ-122-04	8.92	АВ-175	8.249	АЖ-045	5.56
АВ-075	8.180	АВ-122-05	8.93	АВ-176	8.250	АК 21003	1.373
АВ-075	8.180	АВ-122-06	8.94	АВ-178	8.251	АК 21004	1.373
II вариант		АВ-126	8.95	АВД-045	2.156	АК 21005	1.373
АВ-077	8.181	АВ-126-01	8.96	АВД-046	2.157	АЗК-10-6/250	1.82
АВ-077-01	8.199	АВ-126-02	8.97	АГ-020	4.95	АЗК-10-10/250	1.80
АВ-090	8.200	АВ-126-03	8.98	АГ-031	5.1	АЗК-10-15/250	1.79
АВ-091	8.182	АВ-126-04	8.99	АГ-032	5.2	АЗТ-10-4/250	1.81
АВ-091-01	8.183	АВ-126-05	8.100	АГ-033	5.3	АЗТ-10-10/250	1.78
АВ-092	8.184	АВ-127	8.101	АГ-033А	5.40	АЗТ-10-15/250	1.77
АВ-093	8.201	АВ-127-01	8.102	АГ-046	5.4	АО-002М	6.136
АВ-094	8.202	АВ127-02	8.103	АГ-050	5.5	АО-002М-01	6.136
АВ-096	8.185	АВ-128	8.104	АГ-076	5.6	АО-003М	6.137
АВ-097	8.186	АВ-129	8.105	АГ-085	5.7	АО-003М-01	6.137
АВ-098	8.187	АВ-129-01	8.106	АГ-087	5.8	АО-004	6.138
АВ-099	8.188	АВ-130	8.107	АГ-088	5.9	АО-004Б	6.139
АВ-100	8.189	АВ-131	8.108	АГ-088-01	5.41	АО-010	6.140
АВ-101	8.190	АВ-131-01	8.109	АГ-089	5.10	АО-010-01	6.140
АВ-102	8.191	АВ-135-03	8.243	АГ-090	5.11	АО-012	6.141
АВ-103	8.192	АВ-136	8.110	АГ-091	5.12	АО-013	6.142
АВ-104	8.193	АВ-137	8.111	АГ-092	5.13	АО-014	6.143
АВ-106	8.203	АВ-137-01	8.112	АГ-093	5.14	АО-014-01	6.144
АВ-107	8.194	АВ-139	8.113	АГ-094	5.15	АО-014-02	6.145
АВ-108	8.196	АВ-139-01	8.114	АГ-097	5.17	АО-015	6.146

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция
АО-019	6.147	АП-094	3.164	АТ-004	7.28	АЭ-098	4.32
АО-023	6.148	I I вариант		АТ-005	7.29	АЭ-098-01	4.33
АО-033	6.149	АП-096	3.165	АТ-014	7.30	АЭ-098-02	4.34
АО-034	6.150	АП-096	3.165	АТ-016	7.31	АЭ-100	4.35
АО-035	6.151	I I вариант		АТ-018	7.32	АЭ-102	4.36
АО-036	6.152	АП-098	3.166	АТ-024	7.33	АЭ-105	4.37
АО-037	6.153	АП-099	3.167	АТ-067	7.34	АЭ-111	4.38
АО-038	6.154	АП-099-01	3.168	АТ-069	7.35	АЭ-111-01	4.39
АО-040	6.155	АП-099-02	3.168	АЭ-003	4.1	АЭ-111-02	4.40
АО-040-01	6.156	АП-102	3.169	АЭ-003-01	4.1	АЭ-112	4.41
АО-041	6.157	АП-103	3.170	АЭ-007	4.2	АЭ-112-01	4.42
АО-042	6.158	АП-104	3.171	АЭ-007	4.2	АЭ-114	4.43
АО-043	6.159	АП-107	3.172	II вариант		АЭ-114-01	4.44
АО-044	6.160	АП-107-01	3.172	АЭ-011	4.3	АЭ-116	4.45
АО-050	6.161	АП-107-02	3.173	АЭ-011	4.3	АЭ-116-01	4.46
АО-069	6.162	АП-109	3.174	II вариант		АЭ-117	4.47
АО-070	6.163	АП-118	3.175	АЭ-013	4.4	АЭ-117-01	4.61
АО-070-01	6.164	АП-120	3.176	АЭ-013	4.4	АЭ-118	4.67
АО-070-02	6.165	АП-121	3.177	II вариант		АЭ-119	4.48
АО-070-03	6.166	АП-123	3.178	АЭ-014	4.5	АЭ-120	4.68
АО-087	6.167	АП-131	3.179	АЭ-014-01	4.6	АЭ-121	4.69
АО-095	6.169	АП-132	3.180	АЭ-014-02	4.7	АЭ-122	4.70
АО-095-01	6.170	АП-133	3.181	АЭ-014-03	4.8	АЭ-126	4.49
АО-095-02	6.171	АП-134	3.182	АЭ-016	4.62	АЭ-129	4.50
АО-095-03	6.172	АП-142	3.183	АЭ-016	4.63	АЭ-130	4.51
АО-095-04	6.173	АП-143	3.184	II вариант		АЭ-130-01	4.52
АО-095-05	6.174	АП-143-01	3.185	АЭ-028-01	4.64	АЭ-132	4.53
АО-095-06	6.175	АП-144	3.185	АЭ-028-02	4.65	АЭ-133	4.54
АО-096	6.176	АП-147	3.186	АЭ-020	4.9	АЭ-133-01	4.55
АО-098	6.177	АП-149	3.187	АЭ-020-01	4.10	АЭ-136	4.56
АП-008	3.144	АП-149-01	3.188	АЭ-020-02	4.11	АЭ-136-01	4.57
АП-008	3.145	АП-149-02	3.189	АЭ-020-03	4.12	АЭ-137	4.58
I I вариант		АП-151	3.190	АЭ-026	4.13	АЭ-137-01	4.59
АП-009	3.146	АП-159	3.191	АЭ-026	4.13	АЭ-138	4.60
АП-009Д	3.147	АП-159-01	3.192	II вариант		АЭ-143	4.71
АП-012	3.148	АП-159-02	3.193	АЭ-027	4.14	АЭ-143-01	4.72
АП-013	3.149	АП-159-03	3.194	АЭ-027	4.14	АЭ-144	4.73
АП-013	3.149	АП-160	3.195	II вариант		АЭ-155	4.74
I I вариант		АП-160-01	3.196	АЭ-028	4.15	АЭ-156	4.75
АП-014	3.150	АП-160-02	3.197	АЭ-028-02		АЭ-159	4.76
АП-014-01	3.150	АП-160-03	3.198	АЭ-029	4.16	АЭ-161	4.77
АП-014-02	3.150	АП-161	3.199	АЭ-029	4.16	АЭ-161-01	4.78
АП-014Д	3.150	АП-161-01	3.200	II вариант		АЭ-161-02	4.79
АП-018	3.151	АП-161-02	3.201	АЭ-032	4.17	АЭ-161-03	4.80
АП-020	3.152	АП-161-03	3.202	АЭ-032-01	4.18	АЭ-164	4.81
АП-020	3.152	АП-162	3.203	АЭ-044	4.19	АЭ-164-01	4.82
I I вариант		АП-162-01	3.204	АЭ-044	4.19	АЭ-167	4.83
АП-020Д	3.153	АП-163	3.205	II вариант		АЭ-170	4.96
АП-020Д	3.153	АП-163-01	3.206	АЭ-049	4.20	АЭ-171	4.97
I I вариант		АП-164	3.207	АЭ-049-01	4.21	АЭ-174	4.98
АП-023	3.154	АП-164-01	3.208	АЭ-049-02	4.22	АЭ-175	4.99
АП-023	3.154	АП-176	3.217	АЭ-049-03	4.23	АЭ-176	4.100
I I вариант		АП-176-01	3.218	АЭ-049-04	4.66	АЭ-177	4.101
АП-026М	3.155	АП-176-02	3.219	АЭ-050	4.24	АЭ-179	4.102
АП-027	3.156	АП-176-03	3.220	АЭ-054А	4.25	АЭ-183	4.103
АП-027Д	3.157	АП-178	3.211	АЭ-054А	4.25	АЭ-194	4.104
АП-033	3.158	АП-179	3.212	II вариант		БПА29000	5.57
АП-037	3.159	АП-179-01	3.213	АЭ-056	4.26	БПА41001	6.126
АП-049	3.160	АП-179-02	3.214	АЭ-056	4.26	БПА43001	6.127
АП-049	3.160	АП-181	3.215	II вариант		БПА98002-025	1.554
I I вариант		АП-183	3.216	АЭ-058	4.27	ВБА-1	1.71
АП-050	3.161	АП-185	3.221	АЭ-058-01	4.28	ВБА-97	1.70
АП-051	3.162	АР-190	3.209	АЭ-058-02	4.29	ВБМ-1	1.72
АП-052	3.163	АР-191	3.210	АЭ-058-03	4.30	ВВ-88	1.75
АП-094	3.164	АТ-001	7.27	АЭ-058-04	4.31	ВВД	1.451

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция
ВЗ-15х16	8.18	КПЗ-100В	3.38	ЛВ-010	8.150	Т-18б-1	6.70
ВЗРК	1.521	КП-Ф2	8.14	ЛВ-010-01	8.151	Т-20б	8.71
ВИЛН.492171.003	1.216	КПЭГ	3.39	ЛВ-015	8.152	Т-33б	2.119
ВИЛН.492171.002	1.215	КР	1.64	ЛВ-015-01	8.153	Т33бЭ	2.132
ВИЛН.492171.004	1.217	КР-1	2.55	ЛВ-020	8.154	Т-34б	2.120
ВИЛН.492171.006	1.227	КЭМ-10	1.162	ЛВ-020-01	8.155	Т-34бЭ	2.133
ВИЛН.492171.007	1.218	КЭМ-10-01	1.163	ЛВ-025	8.156	Т-35б	2.121
ВИЛН.492172.030	1.220	КЭМ-10-02	1.164	ЛВ-025-01	8.157	Т-35бЭ	2.134
ВИЛН.492172.031	1.221	КЭМ-10-03	1.165	ЛВ-032	8.158	Т-36б	2.122
ВИЛН.492176.002	1.214	КЭМ-10-04	1.166	ЛВ-032-01	8.159	Т-36бЭ	2.135
ВИЛН.492271.003	1.160	КЭМ-10-05	1.167	ЛО-004	6.168	Т-55бм	2.115
ВИЛН.492279.001	1.161	КЭМ-10-06	1.168	ЛО-006	6.168	Т-56бм	2.116
ВИЛН.492271.007	1.222	КЭМ-10-07	1.169	ЛО-010	6.168	Т-57бм	2.117
ВИЛН.492271.008	1.223	КЭМ-10-08	1.170	Н26319-010	1.228	Т-58б	2.118
ВИЛН.494142.001	3.222	КЭМ-10-09	1.171	ПЗ.23003	1.452	Т-107б	1.337
ВК-94-01	1.68	КЭМ-10-10	1.172	ПЗ.267107	1.120	Т-108б	1.338
ВК-99Бм	1.69	КЭМ-10-11	1.173	ПКН(В)	3.223	Т-109б	1.339
ВКМУ-95	1.74	КЭМ-15	1.174	ПСК-50Н	8.4	Т-110б	1.340
ВМК-95	1.73	КЭМ-15-01	1.175	ПСК-50С	8.4	Т-111б	1.341
ВМН-2	1.66	КЭМ-15-02	1.176	ПСК-50В	8.4	Т-118б	6.71
ВМН-20П	1.76	КЭМ-15-03	1.177	ПТ01017	1.268	Т-135бм	2.123
ВМР-2	1.67	КЭМ-15-04	1.178	ПТ26164	2.161	Т-135бмЭ	2.128
ВН	7.19	КЭМ-15-05	1.179	ПТ26273	1.269	Т-136бм	2.124
ВН3М	7.23	КЭМ-15-06	1.180	ПТ27001	2.59	Т-136бмЭ	2.129
ВН4М	7.23	КЭМ-15-07	1.181	ПТ44107	6.11	Т-137бм	2.126
ВН6М	7.23	КЭМ-15-08	1.182	ПТ59030	3.43	Т-137бмЭ	2.130
ВН8М	7.23	КЭМ-15-09	1.183	ПТ68083	2.58	Т-138бм	2.127
ВН21/2М	7.23	КЭМ-15-10	1.184	ПТ96578-800	8.16	Т-141бм	2.125
ВН1В	7.22	КЭМ-15-11	1.185	Р5235	1.452	Т-141бмЭ	2.131
ВН2В	7.22	КЭМ-15-14	1.219	Р23057	1.230	Т-122бс	6.67
ВН3/4В	7.22	КЭН-3	1.186	Р23072	1.231	Т-123бс	6.68
ВН11/2В	7.22	КЭН-3-01	1.187	Р29122-01.020	1.229	Т-202бм	8.57
ВН1Н	7.21	КЭН-3-02	1.188	Р53085	3.140	Т-360бсм	8.60
ВН2Н	7.21	КЭН-3-03	1.189	РК-2	2.158	Т-361бсм	6.57
ВН3Н	7.21	КЭН-3-04	1.190	РКЭП	2.159	Т-362бсм	8.61
ВН4Н	7.21	КЭН-3-05	1.191	РУСТ-310-Х	1.609	Т-363бсм	6.58
ВН6Н	7.21	КЭН-3-06	1.192	РУСТ-410-Х	1.610	Т-364бсм	8.62
ВН8Н	7.21	КЭН-3-07	1.193	РУСТ-510-Х	2.160	Т-365бсм	6.59
ВН11/2Н	7.21	КЭН-3-08	1.194	С26540	1.607	Т-366бсм	8.63
ВН21/2Н	7.21	КЭН-3-09	1.195	СВМ12Г-15К	1.109	Т-367бсм	6.60
ВН1/2С	7.24	КЭН-3-10	1.196	СВМ12Ж-6К	1.106	Т-368бсм	8.64
ВН3/4С	7.24	КЭН-3-11	1.197	СВМ12Ж-10К	1.107	Т-369бсм	6.61
ВН1С	7.24	КЭН-3-12	1.198	СВМ12Ж-15К	1.108	Т-466бсм	8.65
ВР	1.65	КЭН-3-13	1.199	СВМ22Ж-10П	1.118	Т-467бсм	6.62
ВФ	7.20	КЭН-3-14	1.200	СВМ22-6К	1.110	Т-471бсм	8.66
И55109	3.143	КЭН-3-15	1.201	СВМ22С-6К	1.111	Т-472бсм	6.63
И55118-025/040	3.139	КЭН-3-16	1.202	СВМ22-10К	1.112	Т-473бсм	8.67
И65285	2.148	КЭН-3-17	1.203	СВМ22С-10К	1.113	Т-474бсм	6.64
К43005	6.7	КЭН-3-18	1.204	СВМ22-15К	1.115	Т-475бсм	8.68
КВ	3.35	КЭН-3-19	1.205	СВМ22С-15К	1.116	Т-476бсм	6.65
КВ-21	8.9	КЭН-3-20	1.206	СВМВ-10К	1.114	Т-479бсм	8.69
КВ-81	8.10	КЭН-3-21	1.207	СВМВ-15К	1.117	Т-480бсм	6.66
КВО7501.000	8.11	КЭН-3-22	1.208	СЕНС	1.83	Т-481бсм	8.70
КГ-000	8.12	КЭН-3-23	1.209	СЕНС ПФ	1.84	Т-482бсм	6.69
КД	3.36	КЭН-3-24	1.210	СЕНС ПФ	8.6	Т 26346-015	1.119
КДН50х25	8.19	КЭН-3-25	1.211	СЕНС(25)	8.7	Т-31мс-1	3.128
КДФ-1	8.13	КЭН-3-26	1.212	СЕНС(320)	8.8	Т-31мс-2	3.129
КЕХ	8.3	КЭН-6	1.213	ТРК	8.2	Т-31мс-3	3.130
К321152	1.270	КЭП-6,3/6М1	4.105	Т-203	8.58	Т-32мс-1	3.131
К326410	1.271	ЛВ-004	8.146	Т-14лс10б	1.333	Т-32мс-2	3.132
КЗТ	1.611	ЛВ-004-01	8.147	Т-14лс20б	1.335	Т-32мс-3	3.133
КИЗ-0000-ОТУ	2.60	ЛВ-006	8.148	Т-14с10б	1.334	Т-131мс	3.134
КПЗ-50Н	3.37	ЛВ-006-01	8.149	Т-14с20б	1.333	Т-132мс	3.135

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция
Т-203нж	8.59	13нж828р12	1.133	14нж017ст23	1.494	156806р	1.85
У27099	2.151	13нж828р13	1.134	14нж1ст	1.517	156806рТ	1.89
У29201	1.605	13нж828р14	1.135	14нж17ст1	1.472	156806р1	1.87
У96434М	1.586	13нж828р15	1.136	14нж17ст2	1.487	156806р1Т	1.91
У96642	1.589	13нж828р16	1.137	14нж17ст10	1.473	156806р2	1.93
Тип I, II	8.84	13нж828р17	1.138	14нж17ст11	1.488	156806р2Т	1.97
ФАЕР-1	8.15	13нж828р36	1.139	14нж17ст19	1.478	156816р	1.151
ЦКБП55224-01	3.29	13нж828р37	1.140	14нж17ст20	1.493	15Б816р1	1.152
ЦКБП55224-02	3.30	13нж828р38	1.141	14нж917ст7	1.476	15Б816р2	1.153
ЦКБП55224-03	3.31	13нж828р39	1.142	14нж917ст8	1.491	15Б877р	1.101
ЦКБП55224-200	3.28	13нж828р40	1.143	14нж917ст16	1.477	15б3р	1.412
ЦКБП55227-01	3.33	13нж828р41	1.144	14нж917ст17	1.492	15к45р	1.369
ЦКБП55227-02	3.34	13нж828р42	1.145	14нж917ст25	1.480	15к45р2	1.370
ЦКБП55227-200	3.32	13нж828р43	1.146	14нж917ст26	1.495	15кч022нж	1.446
ЭК-69К	4.94	13нж828р44	1.147	14нж017п31-1	1.483	15кч16нж	1.444
1Б1р	8.87	13нж828р45	1.148	14нж017п32-1	1.498	15кч2П	1.356
1Б2р	1.555	13нж828р46	1.149	14нж17п28-1	1.481	15кч16п	1.445
1Б3р	1.556	13нж828р47	1.150	14нж17п28-4	1.482	15кч16п1	1.443
1с	1.523	13нж829р	1.158	14нж17п29-1	1.496	15кч18п	1.344
6с	2.142	13нж829р1	1.159	14нж917п34-1	1.485	15кч18п1	1.345
9с	2.143	13с27бк	2.149	14нж917п35-1	1.500	15кч18п2	1.346
10с	2.144	13с54бк	1.402	14нж017р32-4	1.499	15кч19п	1.349
12с	2.147	13с18п	1.464	14нж17р29-4	1.497	15кч19п1	1.350
14с	2.145	13с72п	1.531	14нж17р31-4	1.484	15кч19п2	1.351
18с	2.146	13с72пэ	1.532	14нж917р34-4	1.486	15кч33п	1.447
11б6бк	1.562	13с72п1	1.533	14нж917р35-4	1.501	15кч34п	1.449
11б6бк1	1.563	13с72п1э	1.534	14с1р	8.86	15кч92п	1.365
11Б18бк	8.5	13с77п	1.596	14с017ст6	1.504	15кч801п	1.364
11б38бк	1.564	13с672п1	1.529	14с017ст15	1.505	15кч802п	1.366
12лс30бк	1.401	13с672п1э	1.530	14с017ст24	1.509	15кч12пм	1.354
13кч2п	1.441	13с803р1	1.86	14с17ст3	1.502	15кч37пм	1.357
13кч2р	1.440	13с803р1Т	1.90	14с17ст12	1.503	15кч80пм	1.355
13лс63нж	1.382	13с803р4	1.88	14с17ст21	1.508	15кч32п1м	8.80
13лс63нж6	1.383	13с803р4Т	1.92	14с1ст	1.519	15кч848П	1.342
13лс63нж9	1.384	13с803р14	1.94	14с917ст9	1.506	15кч848П1	1.343
13лс64нж	1.385	13с803р14Т	1.98	14с917ст18	1.507	15кч892п3	1.358
13лс64нж6	1.386	13с803р17	1.96	14с917ст27	1.510	15кч11р	1.560
13лс64нж9	1.387	13с803р17Т	1.100	14с1п	1.520	15кч18р	1.347
13лс963нж	1.388	13с810р10	1.102	14с017п33-1	1.513	15кч18р2	1.348
13лс963нж6	1.389	13с810р11	1.103	14с17п30-1	1.511	15кч19р	1.352
13лс963нж9	1.390	13с810р11Т	1.105	14с20п1	1.406	15кч19р2	1.353
13лс964нж	1.391	13с810р12Т	1.104	14с22п	1.409	15кч33р1	1.448
13лс964нж6	1.392	13тн2п	1.405	14с26п1	1.408	15кч92р	1.367
13лс964нж9	1.393	13тн2	1.442	14с98п	1.410	15кч802р	1.368
13лс77п	1.597	14нж083п	1.258	14с99п	1.407	15кч803р	1.371
13нж27бк	2.150	14нж083п1	1.262	14с917п36-1	1.515	15кч835р	8.76
13нж54бк	1.403	14нж083п2	1.259	14с17р30-3	1.512	15кч835р1	8.77
13нж18п	1.404	14нж083п3	1.263	14с17р33-3	1.514	15кч843р	8.74
13нж18п2	1.463	14нж1п	1.518	14с917р36-3	1.516	15кч883рм	8.78
13нж74п	1.578	14нж83п	1.254	15а10д	8.160	15кч883р1м	8.79
13нж77п	1.595	14нж83п1	1.256	15б86к	1.267	15кч888р	8.72
13нж828п	1.592	14нж83п2	1.255	15Б862бк	1.225	15кч888р1	8.73
13нж828р	1.121	14нж83п3	1.257	15б1п	1.411	15кч892р3	1.359
13нж828р1	1.122	14нж983п	1.260	15Б1п1	1.557	15кч892п1М	1.360
13нж828р2	1.123	14нж983п1	1.264	15Б3р1	1.559	15кч892п2М	1.361
13нж828р3	1.124	14нж983п2	1.261	15Б3р2	1.558	15кч892п3М	1.362
13нж828р4	1.125	14нж983п3	1.265	156817р	1.155	15кч892п4М	1.363
13нж828р5	1.126	14нж983п4	1.266	156817р1	1.156	15лс96к	1.8
13нж828р6	1.127	14нж1р	8.85	156817р2	1.157	15лс67бк	1.19
13нж828р7	1.128	14нж017ст4	1.474	15Б859п	1.226	15лс67бк1	1.20
13нж828р8	1.129	14нж017ст5	1.489	15Б816р3	1.154	15лс926к	2.2
13нж828р9	1.130	14нж017ст13	1.475	156876п	1.224	15лс926к2	2.3
13нж828р10	1.131	14нж017ст14	1.490	156803р3	1.95	15лс946к	2.8
13нж828р11	1.132	14нж017ст22	1.479	156806р3Т	1.99	15лс946к5	2.9

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция
15лс22нж	1.283	15нж65нж10	1.457	15с22нж	1.282	15ч95эм	1.416
15лс22нж1	1.594	15нж66нж	1.281	15с22нж1	1.527	15ч95эм1	1.419
15лс65нж	1.275	15нж66нж1	1.52	15с27нж	1.372	15ч994эм1	1.420
15лс66нж	1.280	15нж68нж	1.46	15с29нж	1.429	15ч995эм1	1.421
15лс68нж	1.45	15нж922нж	1.296	15с52нж10	1.561	16Б1бк	6.120
15лс68нж3	1.48	15нж922нж1	1.297	15с54нж	1.394	16б7п	6.121
15лс96нж	1.397	15нж958нж	1.571	15с58нж	1.569	16лс10нж	6.94
15лс96нж1	1.398	15нж965нж	1.288	15с65нж	1.49	16лс13нж	6.17
15лс96нж2	1.399	15нж965нж1	1.289	15с65нж1	1.526	16лс14нж	6.21
15лс96нж3	1.400	15нж966нж	1.292	15с66нж	1.278	16лс15нж	6.25
15лс922нж	1.295	15нж966нж1	1.293	15с68нж	1.44	16лс48нж	6.2
15лс965нж	1.287	15нж5п	1.469	15с68нж3	1.47	16лс81нж	6.109
15лс966нж	1.291	15нж5п2	1.470	15с82нж	1.431	16лс82нж	6.117
15лс9п	1.9	15нж5пМ	1.579	15с99нж	1.604	16лс10п	6.90
15лс9п1	1.10	15нж8п	1.583	15с922нж	1.294	16лс11п	6.98
15лс10п2	1.12	15нж14п	1.584	15с965нж	1.286	16лс81п	6.105
15лс11п	1.2	15нж22п	1.434	15с966нж	1.290	16лс82п	6.113
15лс13п	1.6	15нж22п7	1.461	15с52нж9М	1.41	16кч3п	6.75
15лс22п	1.460	15нж22п2	1.458	15с52нж10М	1.42	16кч9п	6.132
15лс50п	1.575	15нж40п	1.599	15с52нж11М	1.43	16кч11п	6.73
15лс65п	1.455	15нж50п	1.572	15с5п	1.468	16кч19п1	6.86
15лс67пм	1.26	15нж58п	1.566	15с5пМ	1.580	16кч3р	6.74
15лс67пм1	1.27	15нж65п	1.435	15с10п	1.11	16кч11р	6.72
15лс67пм3	1.28	15нж65п2	1.453	15с11п	1.1	16кч17р	6.87
15лс67пм5	1.29	15нж65п7	1.456	15с12п	1.423	16нж10нж	6.95
15лс67пМР	1.35	15нж65п34	1.436	15с13п	1.5	16нж10нж2	6.96
15лс67пМР1	1.36	15нж66п	1.466	15с18п	1.279	16нж11нж	6.102
15лс67пМР3	1.37	15нж66п2	1.467	15с22п	1.426	16нж11нж2	6.103
15лс67пМР5	1.38	15нж69п	1.601	15с23п	1.425	16нж13нж	6.18
15лс67пМР7	1.39	15нж940п	1.600	15с27п	1.427	16нж13нж1	6.19
15лс67пМР9	1.40	15нж963п	1.576	15с40п	1.598	16нж14нж	6.22
15нж6бк	1.433	15нж966п	1.602	15с50п	1.574	16нж14нж1	6.23
15нж11бк	1.3	15нж958п	1.570	15с51п2	1.13	16нж15нж	6.26
15нж13бк	1.7	15п67п	1.535	15с51п3	1.14	16нж15нж1	6.27
15нж54бк	1.240	15п67пэ	1.537	15с51п4	1.15	16нж48нж	6.3
15нж54бк1	1.241	15п67п1	1.536	15с58п	1.568	16нж60нж	6.133
15нж54бк2	1.242	15п67п1э	1.538	15с65п	1.430	16нж81нж	6.110
15нж54бк3	1.243	15п67п2	1.539	15с65п34	1.437	16нж81нж2	6.111
15нж54бк4	1.244	15п67п2э	1.541	15с66п	1.465	16нж82нж	6.118
15нж54бк5	1.245	15п67п3	1.540	15с82п	1.432	16нж82нж2	6.119
15нж54бк6	1.246	15п67п3э	1.542	15с67пм	1.23	16нж84нж	6.124
15нж54бк7	1.247	15п67п4	1.543	15с67пм2	1.24	16нж84нж-1	6.125
15нд54бк8	1.252	15п67п4э	1.544	15с67пм4	1.25	16нж10п	6.91
15нж56бк	1.232	15п67р	1.545	15с67пМР	1.30	16нж10п2	6.92
15нж56бк1	1.233	15п67рэ	1.546	15с67пМР2	1.31	16нж11п	6.99
15нж57бк	1.396	15с11бк	1.422	15с67пМР4	1.32	16нж11п2	6.100
15нж65бк	1.50	15с13бк	1.424	15с67пМР6	1.33	16нж49п	6.134
15нж65бк1	1.51	15с53бк	8.135	15с67пМР8	1.34	16нж81п	6.106
15нж67бк	1.21	15с13бк1	1.4	15с51п5	1.16	16нж81п2	6.107
15нж67бк1	1.22	15с54бк	1.251	15тн5пМ	1.581	16нж82п	6.114
15нж99бк	1.603	15с54бк1	1.250	15тн8п	1.582	16нж82п2	6.115
15нж956бк2	1.234	15с54бк2	1.249	15тн14п	1.585	16нж86п	6.178
15нж956бк3	1.235	15с54бк4	1.248	15тн74п	1.577	16п6бк	6.128
15нж22нж	1.284	15с54бк6	1.253	15ч40бк	1.274	16п6бкЭ	6.129
15нж22нж1	1.285	15с67бк	1.17	15ч8п1	1.524	16п6бк1	6.130
15нж22нж2	1.459	15с57бк	1.395	15ч9п1	1.525	16п6бк1э	6.131
15нж22нж10	1.462	15с80бк	1.522	15ч40р	1.272	16с10нж	6.93
15нж29нж	1.428	15с67бк1	1.18	15ч40п	1.273	16с11нж	6.101
15нж50нж	1.573	15с92бк1	2.1	15ч47эм	1.413	16с13нж	6.16
15нж58нж	1.567	15с94бк1	2.4	15ч91эм2	1.414	16с14нж	6.20
15нж65нж	1.276	15с94бк2	2.5	15ч93эм	1.415	16с15нж	6.24
15нж65нж1	1.277	15с94бк3	2.6	15ч93эм1	1.417	16с21нж	6.76
15нж65нж2	1.454	15с94бк4	2.7	15ч94эм1	1.418	16с48нж	6.1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция
16с81нж	6.108	17нж19нж1	3.77	22лс70нж	1.377	25нж49нж	2.12
16с82нж	6.116	17нж21нж	3.21	22лс82нж	8.81	25нж49нж1	2.14
16с84нж	6.122	17нж21нж2	3.22	22лс998нж	1.380	25нж50нж	2.26
16с84нж-1	6.123	17нж23нж	3.23	22лс999нж	1.381	25нж50нжМ1	2.155
16с10п	6.89	17нж23нж1	3.104	22лс87п	1.438	25нж50нж1	2.27
16с11п	6.97	17нж23нж2	3.24	22нж82бк	8.83	25нж51нж	2.13
16с26п	6.4	17нж25нж	3.14	22нж38нж	7.15	25нж51нж1	2.15
16с26п1	6.5	17нж25нж2	3.15	22нж69нж	1.376	25нж52нж	1.57
16с26п2	6.6	17нж28нж	3.26	22нж70нж	1.379	25нж52нж1	1.58
16с49п	6.135	17нж49нж	3.141	22нж70нж1	1.378	25нж90нж	2.29
16с81п	6.104	17нж81нж	3.91	22нж82нж	8.82	25нж92нж	2.31
16с82п	6.112	17нж84нж	3.90	22нж79нж	7.8	25нж94нж	2.33
16с86п	6.179	17нж85нж	3.85	22нж979нж	7.12	25нж96нж	2.35
16ч6п	6.15	17нж89нж	3.86	22нж32п	7.2	25нж947нж	1.60
16ч6р	6.14	17нж90нж	3.87	22нж32п1	7.3	25нж947нж1	1.61
16ч42р	6.56	17нж15п	3.138	22нж40п	7.17	25нж948нж	2.62
17б26к	3.40	17нж49П	3.142	22нж79п	7.7	25нж997нж	2.43
17Б26к1	3.41	17с6нж	3.1	22нж87п	1.439	25нж997нж1	2.44
17Б26к2	3.42	17с7нж	3.4	22нж615п	7.25	25нж998нж	2.46
17б56к	3.137	17с8нж	3.79	22нж616п	7.26	25нж998нж1	2.47
17лс10нж	3.46	17с8нж1	3.80	22нж620п9	1.238	25с903бр	2.140
17лс11нж	3.47	17с8нж2	3.95	22нж629п	1.591	25с047нж	2.53
17лс12нж	3.53	17с8нж3	3.96	22нж696п	1.590	25с086нж	2.57
17лс13нж	3.54	17с9нж	3.92	22нж979п	7.11	25с37нж	2.136
17лс14нж	3.59	17с10нж	3.44	22нж605ст4	7.5	25с39нж	2.138
17лс15нж	3.60	17с11нж	3.45	22нж605ст5	7.4	25с40нж	2.16
17лс16нж	3.65	17с12нж	3.52	22нж605ст6	7.6	25с42нж	2.19
17лс17нж	3.66	17с13нж	3.12	22нж693п	1.588	25с47нж	1.53
17лс18нж	3.72	17с14нж	3.16	22п619бк	1.548	25с48нж	2.22
17лс19нж	3.73	17с15нж	3.58	22п619бк1	1.550	25с48нжМ1	2.152
17нж16ж1	3.68	17с16нж	3.64	22п619бкэ	1.549	25с49нж	2.10
17нж6нж	3.7	17с16нж1	3.78	22п619бк1э	1.551	25с50нж	2.25
17нж6нж2	3.8	17с16нж2	3.93	22п619бк2	1.552	25с50нжМ1	2.153
17нж7нж	3.9	17с16нж3	3.94	22п619бк2э	1.553	25с51нж	2.11
17нж7нж1	3.105	17с17нж	3.11	22с38нж	7.16	25с52нж	1.56
17нж7нж2	3.10	17с18нж	3.70	22с79нж	7.9	25с90нж	2.28
17нж8нж	3.98	17с19нж	3.71	22с979нж	7.13	25с92нж	2.30
17нж8нж1	3.99	17с21нж	3.19	22с32п	7.1	25с94нж	2.32
17нж8нж2	3.102	17с23нж	3.20	22с40п	7.18	25с96нж	2.34
17нж8нж3	3.103	17с25нж	3.13	22с79п	7.10	25с201нж	2.54
17нж10нж	3.48	17с28нж	3.25	22с620п	1.239	25с947нж	1.59
17нж10нж1	3.50	17с50нж	3.27	22с668п	1.236	25с948нж	2.61
17нж11нж	3.49	17с80нж	3.83	22с979п	7.14	25с997нж	2.42
17нж11нж1	3.51	17с81нж	3.88	22с992р	1.593	25с998нж	2.45
17нж12нж	3.55	17с84нж	3.89	22с993р	1.565	25ч945бр	1.471
17нж12нж1	3.56	17с85нж	3.81	22тн620п	1.237	25ч37нж	2.38
17нж13нж	3.5	17с89нж	3.82	22тн657п	1.587	25ч38нж	2.39
17нж13нж1	3.57	17с90нж	3.84	24нж13бк	1.606	25ч41нж	2.36
17нж13нж2	3.6	19нж10бк	6.77	24нж44нж	1.608	25ч42нж	2.37
17нж14нж	3.17	19нж63бк	6.79	24нж16п	1.528	25ч46нж	2.52
17нж14нж1	3.62	19нж68бк	6.82	24с47нж	1.547	25ч914нж	2.114
17нж14нж2	3.18	19нж69бк	6.83	25нж903бр	2.141	25ч940нж	2.49
17нж15нж	3.61	19с10нж	6.78	25нж087нж	2.56	25ч943нж	2.48
17нж15нж1	3.63	19с38нж	6.8	25нж37нж	2.137	25ч945нж	1.63
17нж16нж	3.67	19с47нж	6.9	25нж39нж	2.139	25ч946нж	2.50
17нж16нж1	3.97	19с47нж-ХЛ	6.9	25нж40нж	2.17	25ч39п	2.51
17нж16нж2	3.100	19с49нж1	6.10	25нж40нж1	2.18	25ч945п	1.62
17нж16нж3	3.101	19с63нж	6.80	25нж42нж	2.20	26нж18кр	2.40
17нж17нж	3.2	19с68нж	6.81	25нж42нж1	2.21	26нж18кр1	2.41
17нж17нж1	3.69	19с69нж	6.84	25нж47нж	1.54	27ч910бр	8.17
17нж17нж2	3.3	19с70нж1	6.85	25нж47нж1	1.55	27ч908нж	8.1
17нж18нж	3.74	19ч01бр	6.88	25нж48нж	2.23	28нж20нж	3.106
17нж18нж1	3.76	22лс69нж	1.374	25нж48нжМ1	2.154	28нж20нж1	3.110
17нж19нж	3.75	22лс69нж1	1.375	25нж48нж1	2.24	28нж21нж	3.107

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция
28нж21нж1	3.111	977-175-Эа	8.42	1416-100-Р	2.90	19нж15нж	9.45
28нж22нж	3.108	977-175-Эа-01	8.43	1416-100-Р-01	2.91	19нж15нж1	9.46
28нж22нж1	3.112	992-250-Э[б]	2.105	1416-100-Р-02	2.92	19нж16нж	9.49
28нж23нж	3.109	992-300-Э[б]	2.111	1416-175-Р	2.95	19нж16нж1	9.50
28нж23нж1	3.113	992-300-Э[б]-01	2.112	1416-175-Р-01	2.96	19нж18нж	9.53
28с9п	3.136	992-300-Э[б]-02	2.113	1416-175-Р-02	2.97	19нж18нж1	9.54
111-250/400-Об	3.123	993-100-Эа	8.28	1416-225-Р	2.99	19нж19нж	9.61
111-250/400-Об-01	3.124	993-100-Эа-01	8.29	1416-225-Р-01	2.100	19нж19нж1	9.62
112-25Х1-О	8.54	993-175-Эб	8.40	1416-225-Р-03	2.101	19нж20нж	9.57
112-25Х1-0-01	8.55	993-175-Эб-01	8.41	1416-225-Э	2.102	19нж20нж1	9.58
112-25Х1-0-02	8.56	993-250-Эб	8.44	1416-225-Э-01	2.103	19нж47нж	9.68
112-25Х1-ОМ	8.53	993-250-Эб-01	8.45	1416-225-Э-03	2.104	19нж53нж	9.17
392-175/95-Ог	3.119	995-150-Эа	8.37	1416-250-Р	2.108	19нж53нж1	9.20
392-175/95-Ог-01	3.120	995-150-Эа-01	8.38	1416-250-Р-01	2.109	19нж53нж2	9.18
530-150/150-0	3.116	995-175-Э	8.39	1416-250-Р-02	2.110	19нж53нж3	9.21
553-350-Э	8.48	998-20-0	1.305	1436-65-Э	2.80	19нж54нж	9.5
584-10-0	2.63	998-20-Г	1.306	1436-65-Э-01	2.81	19нж76нж	9.83
586-20-ЭМ-01	8.49	998-20-ЭК	1.307	1436-65-Э-02	2.82	19нж75п	9.81
586-20-ЭМ-02	8.50	999-20-0	1.310	1438-20-Э	2.69	19с15нж	9.43
586-20-ЭМ-03	8.51	999-20-Г	1.311	1438-20-Э-01	2.70	19с16нж	9.47
586-20-ЭМФ-04	8.52	999-20-ЭК	1.312	1438-20-13	2.71	19с18нж	9.51
588-10-0	1.302	1029-200/250-О	3.121	1456-10-0	1.302	19с19нж	9.59
589-10-0	1.300	1031-20-0	8.21	1456-20-0	1.308	19с20нж	9.55
597-10-0а	8.20	1032-20-0	2.64	1456-32-0	1.317	19с38нж	9.34
694-250/400-Об	3.122	1033-20-Р	2.68	1456-50-0	1.324	19с53нж	9.1
720-20-ОА	6.28	1052-65-0	1.327	1456-80-К3	1.332	19с53нж2	9.19
720-20-ОА-01	6.29	1052-65-Ц3	1.328	1456-80-Г	1.331	19с54нж	9.3
788-400/600-0-01	3.125	1052-65-ЭН	1.329	1456-80-М	1.330	19с55нж	9.6
788-400/600-0-02	3.126	1053-50-0	1.321	1464-40-Э	2.72	19с73нж	9.33
788-400/600-0-03	3.127	1053-50-Ц3	1.322	1464-40-Э-01	2.73	19с73нж1	9.35
808-65-Рв	8.27	1053-50-ЭН	1.323	1464-40-Э-02	2.74	19с76нж	9.82
811-50-Рв	8.26	1054-40-0	1.318	1464-40-Э-03	2.75	19с25п3	9.24
815-40-Рв	8.25	1054-40-Ц3	1.319	1464-40-Э-04	2.76	19с25п3Т	9.26
843-40-О[А]-01	6.31	1054-40-ЭН	1.320	1464-40-Э-05	2.77	19с25п3Э	9.25
843-40-О[А]-02	6.32	1055-32-0	1.314	1464-40-Э-08	2.78	19ч16бк	9.29
843-40-О[А]-03	6.33	1055-32-ЦЭ	1.315	1512-10-0	1.301	19ч21бк	9.30
843-40-О[А]-04	6.34	1055-32-ЭН	1.316	1512-15-0	1.304	19ч16бр	9.28
870-200-Э[б]	2.98	1057-65-0	1.325	1512-20-0	1.309	19ч21бр	9.13
870-40-ЭА	2.29	1057-65-ЭН	1.326	1512-25-0	1.313	19ч23бр	9.16
875-125-О	3.115	1084-100-Э[а]	2.83	1516-80-0	6.35	19ч24бр	9.14
879-65-Ра	2.79	1084-100-Э[а]-01	2.84	1516-100-0	6.36	19ч24бр1	9.15
912-100-ОА	6.37	1084-100-Э[а]-02	2.85	1516-150-0	6.40	19ч35бр	9.84
912-150-О	6.41	1084-100-Э[а]-03	2.86	1516-200-0	6.46	19ч55п	9.8
912-200(250)-О[б]	6.47	1085-100-Э	8.33	1516-250-0	6.51	19ч19р	9.11
912-250-Обм	6.49	1086-100-Э	2.87	1524-32-0	6.30	19ч21р	9.12
912-350-Об	6.54	1086-100-Э-01	2.88	Клапан кислородного баллона	1.450	32кч14бк	9.67
912-400-О	6.55	1086-100-Э-02	2.89			32кч915бк	9.65
935-100-ОА	6.38	1087-100-Э	8.34	Клапан обратный поворотный	6.12	32кч915бк1	9.66
935-100-ОАМ	6.39	1087-100-Э-01	8.35			32нж36р	9.78
935-150-0	6.42	1087-100-Э-02	8.36	Клапан обратный подъемный	6.13	32нж906р4	9.72
935-150-ОМ	6.43	1093-10-0	1.299			32нж906р5	9.73
935-150-ОМ-01	6.44	1098-50-Э(-01. . .-05)	2.81			32нж906р8	9.74
935-175-0	6.45	1102-50-Э	2.85	**Затворы**		32нж906р9	9.75
935-225-О[б]	6.48	1103-65-Э	8.70			32с24бк	9.69
935-250-О[б]	6.50	1157-250-Г	8.47	12с-8	9.77	32с34р	9.79
950-100/150-Э	8.22	1157-250-Э	8.46	19б4бк	9.22	32с908р	9.80
950-150/250-Э-01	8.23	1202-150/150-О	3.117	19б4нж	9.23	32с910р	9.70
950-200/250-Э	8.24	1203-150/200-0	3.118	19лс15нж	9.44	32с930р	9.71
976-65-М	2.65	1213-6-0	1.298	19лс16нж	9.48	32ч32бр	9.9
976-65-М-01	2.66	1233-100-Э	8.30	19лс18нж	9.52	32ч926бр	9.10
976-65-ЭН	2.67	1233-100-Э-01	8.31	19лс19нж	9.60	32ч1р	9.63
976-175-Эб	2.93	1233-100-Э-02	8.32	19лс20нж	9.56	32ч34р	9.76
976-175-Эб-01	2.94	1273-300(325)-О	6.52	19лс53нж	9.2	32ч901р	9.64
976-250-Э[б]	2.106	1273-325-ОМ	6.53	19лс54нж	9.4	32тн614п	9.36
976-250-Э[б]-01	2.107	1392-20/80-0	3.114	19лс55нж	9.7	32тн35р	9.41

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция	Тип или чертеж	Пози-ция
32тн935р	9.40						
ДСРК-30-0,1	9.27						
ПТ44145	9.42						
ПТ99007	9.38						
ПТ99007-600	9.37						
ПТ99052	9.31						
ПТ99053	9.32						
ПТ99097	9.39						

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	1 Клапаны запорные									
1.1	Клапан запорный, проходной **15с11п** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 по ГОСТ 15150 КЗ 22043-010 КЗ 22043-010М	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 От –40 до 150	Сталь 25	Цапковое с наружной резьбой	25	10	75	0,48 0,49 - для корродирующей среды	**3**
1.2	Клапан запорный, проходной **15лс11п** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 КЗ 22043-010 КЗ 22043-010М	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 От –40 до 150	20ХН3 А	Цапковое с наружной резьбой	25	10	75	0,48 0,49 - для корродирующей среды	**3**
1.3	Клапан запорный, проходной **15нж11бк** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 КЗ 22043-010 КЗ 22043-010М	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 **От –40** до 150	Сталь 12Х18 Н10Т	Цапковое с наружной резьбой	25	10	75	0,48 0,49 - для корродирующей среды	**3**
1.4	Клапан запорный, угловой **15с13бк1** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 От -40 До 150	Сталь 25	Цапковое с наружной резьбой	25				**3**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 24028-06						6	32	0,32	
	КЗ 24028-10						10	48	0,50	
1.5	Клапан запорный, угловой **15с13п** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 От -40 До 150	Сталь 25	Цапковое с наружной резьбой	25				3
	КЗ 24028-06						6	32	0,32	
	КЗ 24028-10						10	48	0,50	
1.6	Клапан запорный, угловой **15лс13п** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 От -40 До 150	Сталь 20ХН3 А	Цапковое с наружной резьбой	25				3
	КЗ 24028-06						6	32	0,32	
	КЗ 24028-10						10	48	0,50	
1.7	Клапан запорный, угловой **15нж13бк** ТУ 26-07-1380-85 (для жидкого и газообразного аммиака) ТУ 26-07-1223-79 (для корродирующих сред) Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак. Корродирующие среды	От –70 до 150 От -40 До 150	Нержавеющая Сталь 12Х18 Н10Т	Цапковое с наружной резьбой	25				3
	КЗ 24028-06						6	32	0,32	
	КЗ 24028-10						10	48	0,55	
1.8	Клапан запорный проходной **15лс9бк** ТУ 26-07-1161-77 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак Углекислота	От –70 до 150 От –80 До 150	Легированная сталь 09Г2С, 20ХН 3А	Цапковое с наружной резьбой	100				3
	КЗ 22004-010						10	95	1,17	
	КЗ 22004-015						15	116	1,81	
1.9	Клапан запорный проходной **15лс9п** ТУ 26-07-1161-77 Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Жидкий и газообразный аммиак Углекислота	От –70 до 150 От –80 До 150	Легированная сталь 09Г2С, 20ХН	Цапковое с наружной резьбой	100				3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 КЗ 22004-010 КЗ 22004-015			3А			 10 15	 95 116	 1,17 1,81	
1.10	Клапан запорный проходной **15лс9п1** ТУ 26-07-1161-77 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 КЗ 22004-010 КЗ 22004-015	Жидкий и газообразный аммиак Углекислота	От –70 до 150 От –80 До 150	Легированная сталь 09Г2С, 20ХН 3А	Цапковое с наружной резьбой	100	 10 15	 95 116	 1,17 1,81	**3**
1.11	Клапан запорный проходной **15с10п** ТУ 26-07-1380-85 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 КЗ 22011-015	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 25	Цапковое с наружной резьбой	25	15	120	2,0	**3, 51**
1.12	Клапан запорный проходной **15лс10п2** ТУ 26-07-1380-85 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544 КЗ 22011-015	Жидкий и газообразный аммиак Углекислота	От –70 до 150 От –80 до 150	Легированная сталь 20ХН3 А, 09Г2С	Цапковое с наружной резьбой	25	15	120	2,0	**3**
1.13	Клапан запорный **15с51п2** ТУ 26-07-1566-91 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						**3**
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,4	**3**
	КЗ 22083-025					25	25	160	5,0	
	КЗ 22083-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с ответными фланцами ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ	25	20	190	7,0	**3**
	КЗ 22083-025					25	25	200	7,8	
	КЗ 22083-032					25	32	224	11,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					12815					
	КЗ 22083-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,6	3
	КЗ 22083-025					25	25	202	4,0	
	КЗ 22083-032					25	32	226	5,6	
	КЗ 22083-020				Под приварку встык	25	20	150	2,6	3
	КЗ 22083-025					25	25	160	2,7	
	КЗ 22083-032					25	32	180	4,2	
1.14	Клапан запорный **15с51п3** ТУ 26-07-1566-91 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,4	3
	КЗ 22083-025					25	25	160	5,0	
	КЗ 22083-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,0	3
	КЗ 22083-025					25	25	200	7,8	
	КЗ 22083-032					25	32	224	11,7	
	КЗ 22083-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,6	3
	КЗ 22083-025					25	25	202	4,0	
	КЗ 22083-032					25	32	226	5,6	
	КЗ 22083-020				Под приварку встык	25	20	150	2,6	3
	КЗ 22083-025					25	25	160	2,7	
	КЗ 22083-032					25	32	180	4,2	
1.15	Клапан запорный **15с51п4** ТУ 26-07-1566-91 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,4	3
	КЗ 22083-025					25	25	160	5,0	
	КЗ 22083-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,0	3
	КЗ 22083-025					25	25	200	7,8	
	КЗ 22083-032					25	32	224	11,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 22083-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,6	3
	КЗ 22083-025					25	25	202	4,0	
	КЗ 22083-032					25	32	226	5,6	
	КЗ 22083-020				Под приварку встык	25	20	150	2,6	3
	КЗ 22083-025					25	25	160	2,7	
	КЗ 22083-032					25	32	180	4,2	
1.16	Клапан запорный **15с51п5** ТУ 26-07-1566-91 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,4	
	КЗ 22083-025					25	25	160	5,0	
	КЗ 22083-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 22083-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с отв. фланц. цами ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,0	
	КЗ 22083-025					25	25	200	7,8	
	КЗ 22083-032					25	32	224	11,7	
	КЗ 22083-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,6	
	КЗ 22083-025					25	25	202	4,0	
	КЗ 22083-032					25	32	226	5,6	
	КЗ 22083-020				Под приварку встык	25	20	150	2,6	
	КЗ 22083-025					25	25	160	2,7	
	КЗ 22083-032					25	32	180	4,2	
1.17	Клапан запорный игольчатый **15с67бк** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200 От -40 до 400	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьбовое Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружной резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьбовое/ цапко-	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.18	Клапан запорный игольчатый **15с67бк1** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Вода, агрессивные среды, природный газ, нефтегазовые смеси и конденсат с содержанием H2S до 70% и CO2 до 60%	До 200 До 400	Углеродистая сталь 20, 35, 40	Муфтовое резьбовое					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб/ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.19	Клапан запорный игольчатый **15лс67бк** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
	К3 21215 –06				Муфтовое резьбовое Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15 К321215М-15 К3 21215МР-15				Цапковое с наружной резьбой	160 400 400	15 15 15	68 68 106	0,50 0,51 1,00	3
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьбовое/ цапковое	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.20	Клапан запорный игольчатый **15лс67бк1** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
	К3 21215 –06				Муфтовое резьбовое Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.21	Клапан запорный игольчатый **15нж67бк** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Вода, агрессивные среды, природный газ, нефтегазовые смеси и конденсат с содержанием	До 200 До 400	Нержавеющая сталь 10Х17 Н13М3 Т						3
	К3 21215 –06				Муфтовое резьбовое Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	К3 21215 –25	H2S до 70% и CO2 до 60%			Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.22	Клапан запорный игольчатый **15нж67бк1** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Вода, агрессивные среды, природный газ, нефтегазовые смеси и конденсат с содержанием H2S до 70% и CO2 до 60%	До 200 До 400	Нержавеющая сталь 10Х17 Н13М3 Т						3
					Муфтовое резьбовое					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.23	Клапан запорный игольчатый **15с67пм** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
					Муфтовое резьб.					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.24	Клапан запорный игольчатый **15с67пм2** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапковое	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.25	Клапан запорный игольчатый **15с67пм4** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. бовое Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапко-	160	15	68	0,50	3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	К321215М-15				вое с	400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15				наружн.	400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				резьбой Муф-	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15				товое	400	20	106	1,10	
1.26	Клапан запорный игольчатый **15лс67пм** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
					Муфтовое резьбов					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				**Rc1**	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15				наружн.	400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15				резьбой	400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муф-	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15				товое	400	20	106	1,10	
1.27	Клапан запорный игольчатый **15лс67пм1** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
					Муфтовое резьб.					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15				наружн.	400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15				резьб.	400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муф-	400	15	106	1,06	3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21215МР-15				товое резьб. цапков.	400	20	106	1,10	
1.28	Клапан запорный игольчатый **15лс67пм3** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						**3**
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	**3**
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	**3**
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	**3**
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.29	Клапан запорный игольчатый **15лс67пм5** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						**3**
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	**3**
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьб.	160	15	68	0,50	**3**
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапковое	400	15	106	1,06	**3**
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.30	Клапан запорный игольчатый **15с67пМР** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
	К3 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				**Rc1**	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				**Rc1**	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб. цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.31	Клапан запорный игольчатый **15с67пМР2** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
	К3 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.32	Клапан запорный игольчатый **15с67пМР4** ТУ26-07-1611-92	Вода, пар Жидкие нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь						3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Газообразные нефтепродукты		20, 35, 40						
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.33	Клапан запорный игольчатый **15с67пМР6** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.34	Клапан запорный игольчатый **15с67пМР8** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Углеродистая сталь 20, 35, 40						3
					Муф-					3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					товое резьб.					
	КЗ 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15				наружной резьбой	400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.35	Клапан запорный игольчатый **15лс67пМР** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Аналог 15с54бк	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
					Муфтовое резьб.					3
	КЗ 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15				наружн. резьбой	400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.36	Клапан запорный игольчатый **15лс67пМР1** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Аналог 15с54бк	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
					Муфтовое резьб.					3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.37	Клапан запорный игольчатый **15лс67пМР3** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Аналог 15с54бк	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
					Муфтовое резьб.					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	К3 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	К3 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	К3 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	К3 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	К3 21215 –15				Цапковое с наружн. резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	К3 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	К3 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	К3 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.38	Клапан запорный игольчатый **15лс67пМР5** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Аналог 15с54бк	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
					Муфтовое резьб.					3
	К3 21215 –06				Rc1/4	160	6	64	0,48	
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	К3 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтоое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.39	Клапан запорный игольчатый **15лс67пМР7** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Аналог 15с54бк	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьбой	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.40	Клапан запорный игольчатый **15лс67пМР9** ТУ26-07-1611-92 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150 Аналог 15с54бк	Вода, пар Жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты	До 200	Легированная сталь 09Г2С, 40Х						3
	КЗ 21215 –06				Муфтовое резьб. Rc1/4	160	6	64	0,48	3
	К321215М-06				Rc1/4	400	6	64	0,49	
	КЗ 21215 –15				Rc1/2	160	15	68	0,50	
	К321215М-15				Rc1/2	400	15	68	0,51	
	К321215М-15				К1/2»	400	15	100	1,15	
	КЗ 21215 –20				Rc3/4	160	20	85	0,95	
	КЗ 21215 –20				Rc1/2	400	20	85	0,97	
	К321215М-20				К3/4»	400	20	100	1,02	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21215 –25				Rc1	160	25	100	1,20	
	К321215М-25				Rc1	400	25	100	1,22	
	КЗ 21215МР-15				К1/2»	400	15	106	1,15	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,18	
	КЗ 21215 –15				Цапковое с наружн. резьб.	160	15	68	0,50	3
	К321215М-15					400	15	68	0,51	
	КЗ 21215МР-15					400	15	106	1,00	
	КЗ 21215МР-15				Муфтовое резьб./ цапков.	400	15	106	1,06	3
	КЗ 21215МР-15					400	20	106	1,10	
1.41	Клапан запорный проходной **15с52нж9М** ТУ 26-07-1567-91 Климатическое исполнение У1, Т1 по гост 15150	Вода, пар	До 400	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 21200М-015				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815	63	15	175	6,9	3
	КЗ 21200М-020					63	20	190	8,9	
	КЗ 21200М-025					63	25	200	11,5	
	КЗ 21200М-032					63	32	210	16	
	КЗ 21200М-040					63	40	225	17,9	
	КЗ 21200М-015				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821 исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	267	10,5	3
	КЗ 21200М-020					63	20	298	14	
	КЗ 21200М-025					63	25	312	17,9	
	КЗ 21200М-032					63	32	345	25,3	
	КЗ 21200М-040					63	40	355	27,7	
	КЗ 21200М-015				Под приварку встык	63	15	175	5,4	3
	КЗ 21200М-020					63	20	190	6,1	
	КЗ 21200М-025					63	25	200	7,1	
	КЗ 21200М-032					63	32	210	10,3	
	КЗ 21200М-040					63	40	225	12,7	
1.42	Клапан запорный проходной **15с52нж10М** ТУ 26-07-1567-91 Климатическое исполнение У1, Т1 по гост 15150	Вода, пар	До 400	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 21200М-015				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815	63	15	175	6,9	3
	КЗ 21200М-020					63	20	190	8,9	
	КЗ 21200М-025					63	25	200	11,5	
	КЗ 21200М-032					63	32	210	16	
	КЗ 21200М-040					63	40	225	17,9	
	КЗ 21200М-015				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821 исп. 2 ГОСТ	63	15	267	10,5	3
	КЗ 21200М-020					63	20	298	14	
	КЗ 21200М-025					63	25	312	17,9	
	КЗ 21200М-032					63	32	345	25,3	
	КЗ 21200М-040					63	40	355	27,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					12815					
	КЗ 21200М-015				Под приварку встык	63	15	175	5,4	3
	КЗ 21200М-020					63	20	190	6,1	
	КЗ 21200М-025					63	25	200	7,1	
	КЗ 21200М-032					63	32	210	10,3	
	КЗ 21200М-040					63	40	225	12,7	
1.43	Клапан запорный проходной **15с52нж11М** ТУ 26-07-1567-91 Климатическое исполнение У1, Т1 по гост 15150	Вода, пар	До 400	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 21200М-015				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815	63	15	175	6,9	3
	КЗ 21200М-020					63	20	190	8,9	
	КЗ 21200М-025					63	25	200	11,5	
	КЗ 21200М-032					63	32	210	16	
	КЗ 21200М-040					63	40	225	17,9	
	КЗ 21200М-015				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821 исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	267	10,5	3
	КЗ 21200М-020					63	20	298	14	
	КЗ 21200М-025					63	25	312	17,9	
	КЗ 21200М-032					63	32	345	25,3	
	КЗ 21200М-040					63	40	355	27,7	
	КЗ 21200М-015				Под приварку встык	63	15	175	5,4	3
	КЗ 21200М-020					63	20	190	6,1	
	КЗ 21200М-025					63	25	200	7,1	
	КЗ 21200М-032					63	32	210	10,3	
	КЗ 21200М-040					63	40	225	12,7	
1.44	Клапан запорный проходной **15с68нж** ТУ26-07-1614-93 Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, жидкие нефтепродукты газообразные нефтепродукты Агрессивные среды, в том числе нефтепродукты	До 425 До 565	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 21216-015				Муфтовое под приварку	160	15	90	2,1	3
	КЗ 21216-020					160	20	110	3,6	
	КЗ 21216-025					160	25	130	3,9	
	КЗ 21216-015				Муфтовое резьбовое	160	15	90	2,1	3
	КЗ 21216-020					160	20	110	3,6	
	КЗ 21216-025					160	25	130	3,9	
	КЗ 21216-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,0	3
	КЗ 21216-020					160	20	154	6,8	
	КЗ 21216-025					160	25	178	7,3	
	КЗ 21216-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821	160	15	239	7,8	3
	КЗ 21216-020					160	20	275	12,7	
	КЗ 21216-025					160	25	299	14,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21216А-015				Муфтовое резьбовое	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Под приварку в стык	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16, 25, 40	15	122	2,7	3
	КЗ 21216А-020						20	122	3,7	3
	КЗ 21216А-025						25	162	4,4	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	126	4,6	3
	КЗ 21216А-015					100	15	130	2,7	
	КЗ 21216А-020					63	20	150	7,2	3
	КЗ 21216А-020					100	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					63	25	174	7,2	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,6	3
	КЗ 21216А-020					160	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					160	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	63	15	232	8,0	3
	КЗ 21216А-015					100	15	238	4,0	
	КЗ 21216А-020					63	20	272	13,6	3
	КЗ 21216А-020					100	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					63	25	300	13,6	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	160	15	238	8,0	3
	КЗ 21216А-020					160	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					160	25	304	14,3	
1.45	Клапан запорный проходной **15лс68нж** ТУ26-07-1614-93 Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Агрессивные среды, в том числе нефтепродукты	До 425 До 565	Легированная сталь 09Г2С Легированная-жаропрочная сталь 15ХМ						3
	КЗ 21216-015				Муфтовое под приварку	160	15	90	2,1	3
	КЗ 21216-020					160	20	110	3,6	
	КЗ 21216-025					160	25	130	3,9	
	КЗ 21216-015				Муфтовое резьбовое	160	15	90	2,1	3
	КЗ 21216-020					160	20	110	3,6	
	КЗ 21216-025					160	25	130	3,9	
	КЗ 21216-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,0	3
	КЗ 21216-020					160	20	154	6,8	
	КЗ 21216-025					160	25	178	7,3	
	КЗ 21216-015				Фланцевое	160	15	239	7,8	3
	КЗ 21216-020					160	20	275	12,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21216-025				исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821	160	25	299	14,1	
	КЗ 21216А-015				Муфтовое резьбовое	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-025						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Под приварку в стык	16, 25, 40	20	90	2,2	3
	КЗ 21216А-020 КЗ 21216А-025						25	130		
	КЗ 21216А-015					63,	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020					100,	20	110	2,6	3
						160	25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16,	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020					25,	20	122	3,7	3
	КЗ 21216А-025					40	25	162	4,4	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	126	4,6	3
	КЗ 21216А-015					100	15	130	2,7	3
	КЗ 21216А-020					63	20	150	7,2	3
	КЗ 21216А-020					100	20	154	7,5	3
	КЗ 21216А-025					63	25	174	7,2	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,6	3
	КЗ 21216А-020					160	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					160	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	63	15	232	8,0	3
	КЗ 21216А-015					100	15	238	4,0	
	КЗ 21216А-020					63	20	272	13,6	3
	КЗ 21216А-020					100	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					63	25	300	13,6	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	160	15	238	8,0	3
	КЗ 21216А-020					160	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					160	25	304	14,3	
1.46	Клапан запорный проходной **15нж68нж** ТУ26-07-1614-93 Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Агрессивные среды, в том числе нефтепродукты	До 425 До 565	Нержавеющая сталь 08Х18 Н10Т Нержавеющая сталь 10Х17 Н13М3 Т						3
	КЗ 21216-015				Муфтовое под приварку	160	15	90	2,1	3
	КЗ 21216-020					160	20	110	3,6	
	КЗ 21216-025					160	25	130	3,9	
	КЗ 21216-015				Муфтовое резьб.	160	15	90	2,1	3
	КЗ 21216-020					160	20	110	3,6	
	КЗ 21216-025					160	25	130	3,9	
	КЗ 21216-015				Фланц-	160	15	130	4,0	3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21216-020				цевое	160	20	154	6,8	
	КЗ 21216-025				исп. 7 ГОСТ 12815	160	25	178	7,3	
	КЗ 21216-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821	160	15	239	7,8	3
	КЗ 21216-020					160	20	275	12,7	
	КЗ 21216-025					160	25	299	14,1	
	КЗ 21216А-015				Муфтовое резьбовое	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Под приварку в стык	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16, 25, 40	15	122	2,7	3
	КЗ 21216А-020						20	122	3,7	3
	КЗ 21216А-025						25	162	4,4	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	126	4,6	3
	КЗ 21216А-015					100	15	130	2,7	
	КЗ 21216А-020					63	20	150	7,2	3
	КЗ 21216А-020					100	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					63	25	174	7,2	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,6	3
	КЗ 21216А-020					160	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					160	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	63	15	232	8,0	3
	КЗ 21216А-015					100	15	238	4,0	
	КЗ 21216А-020					63	20	272	13,6	3
	КЗ 21216А-020					100	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					63	25	300	13,6	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	160	15	238	8,0	3
	КЗ 21216А-020					160	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					160	25	304	14,3	
1.47	Клапан запорный проходной **15с68нж3** ТУ26-07-1614-93 Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Агрессив-	До 425 До 565	Углеродистая сталь 20						
	КЗ 21217-015				Под приварку	270	15	90	2,0	3
	КЗ 21217-020						20	110	3,5	
	КЗ 21217-025						25	130	3,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		ные среды, в том числе нефтепродукты			встык					
	КЗ 21216А-015				Муфтовое резьбовое	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Под приварку встык	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16, 25, 40	15	122	2,7	3
	КЗ 21216А-020						20	122	3,7	3
	КЗ 21216А-025						25	162	4,4	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	126	4,6	3
	КЗ 21216А-015					100	15	130	2,7	
	КЗ 21216А-020					63	20	150	7,2	3
	КЗ 21216А-020					100	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					63	25	174	7,2	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,6	3
	КЗ 21216А-020					160	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					160	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	63	15	232	8,0	3
	КЗ 21216А-015					100	15	238	4,0	
	КЗ 21216А-020					63	20	272	13,6	3
	КЗ 21216А-020					100	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					63	25	300	13,6	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	160	15	238	8,0	3
	КЗ 21216А-020					160	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					160	25	304	14,3	
1.48	Клапан запорный проходной **15лс68нж3** ТУ26-07-1614-93 Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, жидкие нефтепродукты Газообразные нефтепродукты Агрессивные среды, в том числе нефтепродукты	До 565	Легированная сталь 09Г2С Легированная жаропрочная сталь 15ХМ						
	КЗ 21217-015				Под приварку встык	270	15	90	2,0	3
	КЗ 21217-020						20	110	3,5	
	КЗ 21217-025						25	130	3,7	
	КЗ 21216А-015				Муфтовое резьбовое	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100, 160	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Под приварку встык	16, 25, 40	15	90	1,3	3
	КЗ 21216А-020						20	90	1,9	3
	КЗ 21216А-025						25	130	2,2	3
	КЗ 21216А-015					63, 100,	15	90	1,8	3
	КЗ 21216А-020						20	110	2,6	3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 21216А-025					160	25	130	2,6	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16, 25, 40	15	122	2,7	3
	КЗ 21216А-020						20	122	3,7	3
	КЗ 21216А-025						25	162	4,4	3
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815	63	15	126	4,6	3
	КЗ 21216А-015					100	15	130	2,7	
	КЗ 21216А-020					63	20	150	7,2	3
	КЗ 21216А-020					100	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					63	25	174	7,2	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	4,6	3
	КЗ 21216А-020					160	20	154	7,5	
	КЗ 21216А-025					160	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 2 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	63	15	232	8,0	3
	КЗ 21216А-015					100	15	238	4,0	
	КЗ 21216А-020					63	20	272	13,6	3
	КЗ 21216А-020					100	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					63	25	300	13,6	3
	КЗ 21216А-025					100	25	178	7,5	
	КЗ 21216А-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответ. фланц.	160	15	238	8,0	3
	КЗ 21216А-020					160	20	280	14,3	
	КЗ 21216А-025					160	25	304	14,3	
1.49	Клапан запорный (вентиль) **15с65нж** ТУ 3742-015-00218118-2000 ОКП 37 4210 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544. Полный срок службы – не менее 10 лет	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16	50 80	230 310	17 30,5	13
	Клапан запорный (вентиль) **15с65нж** ТУ 3742-002-57146717-96 ОКП 37 42 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. **15с65нж аналогичен 15с66нж, 15с65п** Условия эксплуатаци ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	КЗС40-16						40	200	16	
	КЗС50-16						50	230	18,5	
	КЗС65-16						65	290	36	
	КЗС80-16						80	310	41	
	КЗС100-16						100	350	58	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан запорный **15с65нж** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-06 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 20	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **15с65нж**	Вода, пар, конденсат		Углеродистая сталь	Фланцевое	16	32			**51**
							40	200	18,1	
							50	230	13,7	
							80	310	29,4	
							100	350	47,4	
							150	480	99	
	Клапан запорный 15с65нж ТУ3742-007-53239474-2004 БПА21004 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Жидкие неагрессивные среды	От -30 до 350	Сталь 20	Фланцевое	16	15	130	2,9	**4**
							20	150		
							25	160		
							32	180		
							40	200		
							50	230		
1.50	Клапан запорный (вентиль) **15нж65бк** ТУ 3742-015-00218118-2000 ОКП 37 4210 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544. Полный срок службы – не менее 10 лет	Агрессивная среда, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	До 300	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16	50	230	17	**13**
							80	310	30,5	
	Клапан запорный **15нж65бк** У 21023	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь	Фланцевое	16	32	180	6,8	**51**
							40	200	13,1	
							50	230	13,7	
							80	310	29,4	
							100	350	47,4	
							150	480	99,0	
1.51	Клапан запорный (вентиль) **15нж65бк1** ТУ 3742-015-00218118-2000 ОКП 37 4210 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544. Полный срок службы – не менее 10 лет	Агрессивная среда, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	До 300	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16	50	230	17	**13**
							80	310	30,5	
1.52	Клапан запорный (вентиль) сильфонный **15нж66нж1** ТУ 3742-015-00218118-2000 ОКП 37 4210 Класс герметичности затвора А по ГОСТ	Взрывопожароопасные и токсичные вещества и смеси. Отравляющие вещества:	От -40 до 50	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9 по ГОСТ 12815 ряд 2	16	15	130	6,1	**13**
							20	150	7,2	
							25	160	14,5	
							32	180	16,8	
							40	200	22,0	
							50	230	28,0	
							80	310	57,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544 Полный срок службы – не менее 10 лет	зарин, зоман, Vx растворы или агбазы, содержащие эти отравляющие вещества								
	Клапан запорный **15нж66нж1** Изготовление и поставка по ТУ 3742-ТУ3742-006-571467174-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15нж66нж1 аналогичен 15нж18п, 15нж18бк,15нж66п Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М 3ТЛ	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				**1**
	К3С40-25-03						40	200	16	
	К3С50-25-03						50	230	18,5	
	К3С65-25-03						65	290	34,5-36	
	К3С80-25-03						80	310	39,5-41	
	К3С100-25-03						100	350	56-58	
1.53	Клапан запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25с47нж** ТУ3742-016-00218118-2001 Клапан комплектуется МИМ ППХ и ОПХ по ГОСТ 13373 Условная пропускная способность К, м^3/ч:	Вода, пар, природный газ, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	25				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
1.54	Клапан запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж47нж** ТУ3742-016-00218118-	Вода, пар, природный газ, воздух и другие жидкие и газообразные	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	25				**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	2001 Клапан комплектуется МИМ ППХ и ОПХ по ГОСТ 13373 Условная пропускная способность К, м3/ч:	среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
1.55	Клапан запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж47нж1** ТУ3742-016-00218118-2001 Клапан комплектуется МИМ ППХ и ОПХ по ГОСТ 13373 Условная пропускная способность К, м^3/ч:	Вода, пар, природный газ, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	25				13
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
1.56	Клапан запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) 25с52нж ТУ3742-016-00218118-2001 Клапан комплектуется МИМ ППХ и ОПХ по ГОСТ 13373 Условная пропускная способность К, м^3/ч:	Вода, пар, природный газ, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	25				13
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
1.57	Клапан запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж52нж** ТУ3742-016-00218118-2001 Клапан комплектуется МИМ ППХ и ОПХ по ГОСТ 13373 Условная пропускная	Вода, пар, природный газ, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей,	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	25				13

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	способность К, м3/ч:	соприкасающихся со средой								
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
1.58	Клапан запорно-регулирующий односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж52нж1** ТУ3742-016-00218118-2001 Клапан комплектуется МИМ ППХ и ОПХ по ГОСТ 13373 Условная пропускная способность К, м^3/ч:	Вода, пар, природный газ, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	25				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
1.59	Клапан запорно-регулирующий с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25с947нж** ТУ3742-016-00218118-2001 ОКП 37 4251 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От – 40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1 ряд 2	25				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
	Срок службы не менее 10лет									
1.60	Клапан запорно-регулирующий с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25нж947нж** ТУ3742-016-00218118-2001 ОКП 37 4251 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От – 40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1 ряд 2	25				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
	Срок службы не ме-									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:13:53

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	нее 10лет									
1.61	Клапан запорно-регулирующий с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25нж947нж1** ТУ3742-016-00218118-2001 ОКП 37 4251 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От – 40 до 450	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1 ряд 2	25				13
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2						15	130	6,5	
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	9,0	
	16; 25; 40						50	230	17,5	
	40; 63; 100						80	310	35	
	63; 100; 160						100	350	52	
	Срок службы не менее 10лет									
1.62	Клапан запорно-регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25ч945п** ТУ3722-001-00218116-95 ОКП 37 2250 Срок службы не менее 10лет Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –5 до 150	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1 ряд 2	16				13
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	19,5	13,29
	16; 25; 40						50	230	26,4	13,29
	25; 40; 63						65	290	30,6	13,29
	40; 63; 100						80	310	44	13,29
	63; 100; 160						100	350	67	13,29
	100; 160; 250; 300						125	400	92	13
1.63	Клапан запорно-регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25ч945нж** ТУ3722-001-00218116-95 ОКП 37 2250 Срок службы не менее 10лет Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 300	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1 ряд 2	16				13
	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10						25	160	19,5	13,29
	16; 25; 40						50	230	26,4	13,29
	25; 40; 63						65	290	30,6	13,29
	40; 63; 100						80	310	44	13,29
	63; 100; 160						100	350	67	13,29
	100; 160; 250; 300						125	400	92	13
1.64	Клапан запорный проходной с ручным управлением **КР** ТУ4218-199-00227459-	Хладоны 12, 22 или другие жидкие и газооб-	От -50 до 50		Под развальцовку	25	4, 6, 8, 10, 12,	100	0,44	35

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	00 ОКП 42 1882 Условная пропускная способность, м^3/ч: От 0,3 до 1,85	разные среды					15			
1.65	Вентиль шаровой с ручным управлением, двухпозиционный **ВР** ОКП 42 1882	Хладоны 12, 22, 134А			Под развальцовку	25	6 8 10	75	0,3	**35**
1.66	Вентиль для газовых баллонов наполнительный **ВМН-2** ТУ304-20-6-90	Сжатый природный газ (метан)			Вход W27,8 Выход СП21,8-14 нит. на1"LH	200	6	120	0,6	**23**
1.67	Вентиль расходный **ВМР-2** баллонный ВМР-2-03 ТУ304-20-6-90	Сжатый природный газ (метан)			Вход W27,8 Выход G3/4-B	200	6	120	0,6	**23**
1.68	Вентиль для газовых баллонов **ВК-94-01** – для установки на баллон среднего объема ВК-94-01 исп.07 для установки на баллон малого объема ВК-94М-01 – с разрывной предохранительной мембраной ВК-94-01 исп.03 и исп. 10 для установки на рампу ТУ 3645-042-05785477-01 Климатическое исполнение УХЛ	Кислород, сжатый воздух, азот, углекислый газ и другие неагрессивные газы		Сталь	Вход наружная коническая W27,8 для ВК-94-01, ВК-94М-01; W19,2 для ВК-94-01 исп.07; G1/2-B для ВК-94-01 исп.03; G3/4-B для ВК-94-01 исп.10 Выход G3/4-B	200	4	120	0,6	**23**
1.69	Вентиль для газовых баллонов **ВК-99Б** – без разрывной предохранительной мембраны ВК-99Бм – с разрывной предохранительной мембраной ТУ3645-042-00220531-2002 Климатическое исполнение УХЛ	Кислород, сжатый воздух, азот, углекислый газ и другие неагрессивные газы		Сталь	Вход наружная коническая W27,8 Выход G3/4-B	200	4	120	 0,6 0,65	**23**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.70	Вентиль баллонный **ВБА-97** ТУ3645-034-05785477-97 ОКП 36 4573 ВБА-97 – для установки на баллоны среднего объема ВБА-97 исп.09 – для установки на баллоны малого объема Климатическое исполнение У2	Ацетилен		Сталь	Вход наружная коническая W30,3 для ВБА-97; W19,2 для ВБА-97 исп. 09 Выход - про точка под хомут Ø10 х Ø20х 5,5	35	4	110	0,65	**23**
1.71	Вентиль баллонный **ВБА-1** ТУ26-05-527-82 ОКП 36 4573 Климатическое исполнение УХЛ2	Ацетилен		Сталь	Вход наружная коническая W30,3 Выход - про точка под хомут Ø10 х Ø20 х 5,5	35	4	110	0,65	**23**
1.72	Вентиль баллонный мембранный ВБМ-1 ТУ3645-043-05785477-01 ОКП 36 4573 Климатическое исполнение УХЛ2	Инертные газы: аргон, гелий и другие неагрессивные газы		Сталь	Вход коническая W27,8 исп.6 W19,2 Выход G3/4-В	200	4	130	0,65	23
1.73	Вентиль кислородного баллона малого объема прямой **ВКМ-95** ТУ3645-027-00220531-95 ОКП 36 4573 Климатическое исполнение УХЛ2 или Т2 (от -50 до 60°С)	Воздух, азот, углекислый газ и другие неагрессивные газы		Сталь	Вход коническая W19,2 Выход-исп. 1 штуцер G3/4-В ВКМ-95 СП 21,8-14 ниток на 1"	200	2	130	0,23	**23**
1.74	Вентиль кислородного баллона малого объема угловой **ВКМУ-95** ТУ3645-027-00220531-95 ОКП 36 4573 Климатическое исполнение УХЛ2 или	Воздух, азот, углекислый газ и другие неагрессивные газы		Сталь	Вход коническая W19,2 Выход-СП 21,8-14 ниток на 1"	200	2	90	0,23	**23**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Т2 (от -50 до 60°С)									
1.75	Вентиль баллонный водородный **ВВ-88** ТУ26-05-89-87 ОКП 36 4573 ВВ-88 для установки на баллоны среднего объема ВВ-88 исп.03 для установки на баллоны малого объема Климатическое исполнение УХЛ2 или Т2 (от -50 до 60°С)	Водород		Сталь	Вход коническая для ВВ-88-W27,8; для ВВ-88 исп.03-W19,2 Выход: штуцер с наруж резьб. СП 21,8-14 ниток на 1" левая	200	4	120	0,60	**23**
1.76	Вентиль баллонный пропановый **ВМН-2 ОП** ТУ304-20-6-90 ОКП 36 4573 ВВ-88 для установки на баллоны среднего объема ВВ-88 исп.03 для установки на баллоны малого объема Климатическое исполнение У2 (от -40 до 60°С)	Пропан-бутан		Сталь	Вход коническая W27,8 Выход: штуцер с наружной резьбой и заглушка с прокладкой СП 21,8-14 ниток на 1" левая	16	4	120	0,60	**23**
1.77	Клапан запорный **АЗТ-10-15/250** ОСТ 26-04-280-93 ТУ3642-036-05785477-99	Сжатый воздух и продукты его разделения, в том числе кислород		Латунь ЛС59-1	Ниппельное					**23**
	Проходной									
	КС 7141		От –50 до +80			250	15	160	5,3	
	КС 7141-01					250	15	160	5,3	
	Угловой									
	КС 7142-01		От –50 до 50			250	15	160	3,0	
	КС 7142-02					250	15	160	3,5	
1.78	Клапан запорный **АЗТ-10-10/250** ОСТ 26-04-280-93 ТУ3642-036-05785477-99	Сжатый воздух и продукты его разделения, в том числе кислород		Латунь ЛС59-1	Ниппельное					**23**
	Проходной									
	КС 7143		От –50 до +50			250	10	160	2,48	
	Угловой									
	КС 7144		От –50 до 80			250	10	160	2,48	
1.79	Клапан запорный **АЗК-10-15/250** ОСТ 26-04-280-93	Сжатый воздух и продукты		Латунь ЛС59-1	Ниппельное					**23**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3642-036-05785477-99	его разделения, в том числе кислород								
	Угловой									
	КС 7142		От –50 до +80			250	15	160	3,0	
	КС 7142-03					250	15	160	2,5	
	КС 7142-04					250	15	160	2,6	
1.80	Клапан запорный **АЗК-10-10/250** ОСТ 26-04-280-93 ТУ3642-036-05785477-99	Сжатый воздух и продукты его разделения, в том числе кислород		Латунь ЛС59-1	Ниппельное					**23**
	Угловой									
	КС 7144-01		От –50 до +80			250	10	160	2,48	
1.81	Клапан запорный **АЗТ-10-4/250** ОСТ 26-04-280-93 ТУ3642-036-05785477-99	Воздух и продукты его разделения			Ниппельное					**23**
	Прямопроходной									
	КС 7102		От –50 до +80	Латунь ЛС59-1		250	4	46	0,35	
	КС 7102-01					250	4	46	0,35	
	Угловой									
	КС 7104					250	4	46	0,33	
	КС 7104-01					250	4	46	0,33	
	Манометровый									
	КС 7153-05					250	4	65	0,37	
	КС 7154	Щелочь		Сталь 20		250	4	65	0,40	
	КС7154-03	Хлор				250	4	45	0,34	
1.82	Клапаны запорный **АЗК-10-6/250** ОСТ 26-04-280-93 ТУ3642-036-05785477-99	Воздух и продукты его разделения, в том числе кислород	От –50 до +80	Латунь ЛС59-1	Ниппельное	250	6	48	0,29	**23**
	Продувочный									
	КС 7155									
	КС 7155-01									
1.83	Клапан электромагнитный, двухпозиционный прямого действия (нормально-открытый, нормально-закрытый, запорный **СЕНС** Клапан оснащен электромагнитным приводом с видом взрывозащиты 1ExdIIBT4 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Срок службы – 15лет	Сжиженные углеводородные газы, нефть, нефтепродукты, природный газ, масла, литол, водород, ацетилен, пищевые среды	От – 50 до 80	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 3	25 бар	15 20 25 32 40 50 80 100	193 198 320 320 365 365 460 480	5 6 12 12,8 17,5 18 32 34	**48**
1.84	Клапан электромагнитный, двухпозиционный пилотный (нормально-закрытый) запорный **СЕНС ПФ** Клапан оснащен электромагнитным приводом с видом взрывозащиты 1ExdIIBT4 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Сжиженные углеводородные газы, нефть, нефтепродукты, природный газ, масла, литол, водород, ацетилен,	От – 50 до 80	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 3	25 бар	25 32 50 80 100	322 322 350 455 455	13 13,5 20 34 35	**48**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Срок службы – 15лет	пищевые среды								
1.85	Вентиль мембранный без ручного дублера **15б806р** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	ПЗ.26227-010	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	ПЗ.26227-015						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод напряжение 127В; 220В; 380В частота 50Гц									
1.86	Вентиль мембранный без ручного дублера **13с803р1** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	ПЗ.26227-010-01	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	ПЗ.26227-015-01						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод напряжение 127В; 220В; 380В частота 50Гц									
1.87	Вентиль мембранный без ручного дублера **15б806р1** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	ПЗ.26227-010-02	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	ПЗ.26227-015-02						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток. Мощность – 20Вт.									
1.88	Вентиль мембранный без ручного дублера **13с803р4** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	ПЗ.26227-010-03	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	ПЗ.26227-015-03						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток. Мощность – 20Вт.									
1.89	Вентиль мембранный без ручного дублера **15б806рТ** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	ПЗ.26227-010-04	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	ПЗ.26227-015-04						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод переменное напряжение: 127В ; 220В ; 380В; частота 50Гц; мощность – 40ВА. Напряжение 220В частота 60Гц , мощность 60ВА. Тропическое исполнение									
1.90	Вентиль мембранный без ручного дублера **13с803р1Т**	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм				7
		Жидкий	От-20							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-046-74	хладон 22	до 50		пельное	рт. ст.				
	П3.26227-010-05	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-05						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод переменное напряжение: 127В ; 220В ; 380В; частота 50Гц; мощность – 40ВА. Напряжение 220В частота 60Гц , мощность 60ВА. Тропическое испол.									
1.91	Вентиль мембранный без ручного дублера **15б806р1Т** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-06	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-06						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток; мощ.– 20Вт. Тропическое исполн.									
1.92	Вентиль мембранный без ручного дублера **13с803р4Т** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-07	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-07						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток; мощ. – 20Вт. Тропическое исполн.									
1.93	Вентиль мембранный с ручным дублером **15б806р2** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-08	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-08						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод напряжение 127В; 220В; 380В частота 50Гц, перем. ток; мощ. - 40ВА									
1.94	Вентиль мембранный с ручным дублером **13с803р14** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-09	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-09						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод напряжение 127В; 220В; 380В частота 50Гц, перем. ток; мощность 40ВА									
1.95	Вентиль мембранный с ручным дублером **15б803р3** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-10	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-10						15	138	2,05	
	Электромагнитный									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток; мощ. - 20Вт									
1.96	Вентиль мембранный с ручным дублером **13с803р17** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-11	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-11						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток; мощн.- 20Вт									
1.97	Вентиль мембранный с ручным дублером **156806р2Т** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-12	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-12						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод переменное напряжение: 127В ; 220В ; 380В; частота 50Гц; мощность – 40ВА. Напряжение 220В частота 60Гц , мощность 60ВА. Тропическое исполн.									
1.98	Вентиль мембранный без ручного дублера **13с803р14Т** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-13	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-13						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод переменное напряжение: 127В ; 220В ; 380В; частота 50Гц; мощность – 40ВА. Напряжение 220В частота 60Гц , мощность 60ВА. Тропическое исполн.									
1.99	Вентиль мембранный с ручным дублером **156806р3Т** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-14	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-14						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В, 110В, 220В – постоянный ток; мощ.- 20Вт Тропическое исполн.									
1.100	Вентиль мембранный без ручного дублера **13с803р17Т** ТУ26-07-046-74	Жидкий хладон 12	2-45	Сталь ст 3	Штуцерно-ниппельное	5-23 мм рт. ст.				7
		Жидкий хладон 22	От-20 до 50							
	П3.26227-010-15	Вода пресная	1-45				10	132	1,96	
	П3.26227-015-15						15	138	2,05	
	Электромагнитный привод 12В, 24В,									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:13:55

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	110В, 220В – постоянный ток; мощн.- 20Вт Тропическое исполн.									
1.101	Клапан электромагнитный, нормально-открытый **15Б877р** ТУ3712-001-05749381-94 ВИЛН.492172.003 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –220В, частота – 50Гц, мощн. – 12Вт	Природный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	8	15	60	0,85	7
1.102	Вентиль мембранный сэлектромагнитным приводом **13с810р10** ТУ26-07-046-74 Электромагнитный привод напряжение 127, 220, 380 частота 50Гц;мощность 40ВА	Жидкий аммиак Газообразный аммиак	От -40 до 45 От -20 до 60			От 5 - 23 мм рт. ст.				7
		Вода	2-45			0-23				
	ПТ26264-010						10	132	2,05	
	ПТ26264-015						15	138	2,10	
1.103	Вентиль мембранный сэлектромагнитным приводом **13с810р11** ТУ26-07-046-74 Электромагнитный привод напряжение 12, 24, 110, 220 – постоянный ток, мощность 20Вт	Жидкий аммиак Газообразный аммиак	От -40 до 45 От -20 до 60			От 5 - 23 мм рт. ст.				7
		Вода	2-45			0-23				
	ПТ26264-010-01						10	132	2,05	
	ПТ26264-015-01						15	138	2,10	
1.104	Вентиль мембранный сэлектромагнитным приводом **13с810р12Т** ТУ26-07-046-74 Электромагнитный привод напряжение 127, 220, 380, 400 частота 50Гц, мощность 40ВА; напряжение 220В частота 60Гц, мощность 60ВА	Жидкий аммиак Газообразный аммиак	От -40 до 45 От -20 до 60	Сталь ст.3		От 5 - 23 мм рт. ст.				7
		Вода	2-45			0-23				
	ПТ26264-010-02						10	132	2,05	
	ПТ26264-015-02						15	138	2,10	
	Тропическое исполн.									
1.105	Вентиль мембранный сэлектромагнитным приводом **13с810р11Т** ТУ26-07-046-74 Электромагнитный привод напряжение 12, 24, 110, 220 – постоянный ток, мощность 20Вт	Жидкий аммиак Газообразный аммиак	От -40 до 45 От -20 до 60	Сталь ст.3		От 5 - 23 мм рт. ст.				7
		Вода	2-45			0-23				
	ПТ26264-010-03						10	132	2,05	
	ПТ26264-015-03						15	138	2,10	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тропическое исполн.									
1.106	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ12Ж-6К** ТУ26-07-215-78 Т26209-01.006 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-01род тока – постоянный, напряжение 24, 27, мощность 20Вт	Жидкий хладон-12 с масслом ХФ12-16	2-45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5-18 мм рт. ст.	6	130	2,4	7
	Т26209-02.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-02род тока – постоянный, напряжение 110, мощн. 20Вт									
	Т26209-03.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26209-04.006 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощность 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26209-05.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощность 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26209-06.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощность 40ВА, частота – 50Гц									
1.107	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ12Ж-10К** ТУ26-07-215-78	Воздух	2-45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	0-18	10	138	2,5	7
		Жидкий хладон-12 с масслом ХФ12-16				От 5 - 18 мм рт. ст.				
	Т26209-01.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-01род тока – постоянный, напряжение 24, 27, мощ. 20Вт									
	Т26209-02.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-02род тока –									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	постоянный, напряжение 110, мощ.- 20Вт									
	Т26209-03.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26209-04.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощ.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26209-05.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощ.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26209-06.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощ.- 40ВА, частота – 50Гц									
1.108	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ12Ж-15К** ТУ26-07-215-78	Жидкий хладон-12 с масслом ХФ12-16	2-45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	От 5 - 18 мм рт. ст.	15	160	2,8	**7**
	Т26209-01.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-01род тока – постоянный, напряжение 24, 27, мощность 20Вт									
	Т26209-02.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-02род тока – постоянный, напряжение 110, мощ.- 20Вт									
	Т26209-03.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26209-04.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощ.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26209-05.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-05 род тока									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	– переменный, напряжение 220, мощ.-40ВА, частота – 50Гц Т26209-06.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощ.-40ВА, частота – 50Гц									
1.109	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ12Г-15К** ТУ26-07-215-78 Т26209-07.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-01род тока – постоянный, напряж.-24, 27, мощ.- 20Вт Т26209-08.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-02род тока – постоянный, напряж.-110, мощность - 20Вт Т26209-09.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт Т26209-10.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.013-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощ.-40ВА, частота – 50Гц Т26209-11.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощ.-40ВА, частота – 50Гц Т26209-12.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.013-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощ.-40ВА, частота – 50Гц	Газообразный хладон-12 с маслом 12-16	20-60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	0-18 От 5 - 18 мм рт. ст.	15	160	2,8	7
1.110	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22-6К** ТУ26-07-215-78 Т26210-01.006 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-01род тока – постоянный, напряж.-	Жидкий хладон-22 с маслом ХФ22с-16	От -2 до 50	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5 - 23 мм рт. ст.	6	130	2,4	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	24, 27, мощн.- 20Вт									
	Т26210-02.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-02род тока – постоянный, напряж.- 110, мощность - 20Вт									
	Т26210-03.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26210-04.006 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-05.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-06.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
1 111	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22С-6К** ТУ26-07-215-78	Жидкий хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -2 до 50	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5 - 23 мм рт. ст.	6	130	2,4	7
	Т26210-07.006 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-01род тока – постоянный, напряж.- 24, 27, мощность 20Вт									
	Т26210-08.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-02род тока – постоянный, напряж.- 110, мощность - 20Вт									
	Т26210-09.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26210-10.006 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Т26210-11.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-12.006 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
1.112	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22-10К** ТУ26-07-215-78	Жидкий хладон-22 с маслом ХФ22с-16	От -2 до 50	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5 - 23 мм рт. ст.	10	138	2,5	7
	Т26210-01.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-01род тока – постоянный, напряж.-24, 27, мощность 20Вт									
	Т26210-02.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-02род тока – постоянный, напряж.-110, мощность 20Вт									
	Т26210-03.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26210-04.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-05.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-06.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
1.113	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22С-10К** ТУ26-07-215-78	Жидкий хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -2 до 50	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5 - 23 мм рт. ст.	10	138	2,5	7
	Т26210-07.010									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-01род тока – постоянный, напряж.- 24, 27, мощность 20Вт									
	Т26210-08.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-02род тока – постоянный, напряж.- 110, мощность 20Вт									
	Т26210-09.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26210-10.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-11.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-12.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
1.114	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМВ-10К** ТУ26-07-215-78	Морская Пресная вода	От -2 до 50 1-30	Сталь 10Х17 Н13М 3Т	Штуцерно-торцевое	0-40	10	138	2,5	7
	Т26210-13.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-13род тока – постоянный, напряж.- 12, мощность 20Вт									
	Т26210-14.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-14род тока – постоянный, напряж.- 24, 27, мощность 20Вт									
	Т26210-15.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-15 род тока – постоянный, напряж.- 110 В, мощность 20Вт									
	Т26210-16.010 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-16 род тока									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	– постоянный, напряжение 220, мощность 20Вт; от 175 до 320 , мощность 30Вт									
	Т26210-17.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-17 род тока – переменный, напряжение 127В, мощ.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-18.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-18 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-19.010 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-19 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
1.115	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22-15К** ТУ26-07-215-78	Жидкий хладон-22 с маслом ХФ22с-16	От -20 до 50	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5 - 23 мм рт. ст.	15	160	2,8	**7**
	Т26210-01.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-01род тока – постоянный, напряж.-24, 27, мощность 20Вт	Газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16	От -20 до 60							
	Т26210-02.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-02род тока – постоянный, напряж.-110, мощность 20Вт									
	Т26210-03.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26210-04.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-05.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-06.015 обозначение испол-									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:13:57

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	нения электромагнита Т098.016-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
1.116	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22С-15К** ТУ26-07-215-78	Жидкий хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 50	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-торцевое	5 - 23 мм рт. ст.	15	160	2,8	**7**
	Т26210-07.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-01род тока – постоянный, напряж.-24, 27, мощность 20Вт	Газообразный хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 60							
	Т26210-08.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-02род тока – постоянный, напряж.-110, мощность 20Вт									
	Т26210-09.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-03 род тока – постоянный, напряжение от 175 до 320, мощность 30Вт									
	Т26210-10.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-04 род тока – переменный, напряжение 127, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-11.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-05 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-12.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-06 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.-40ВА, частота – 50Гц									
1.117	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМВ-15К** ТУ26-07-215-78	Морская Пресная вода	От -2 до 30 1-30	Сталь 10Х17 Н13М 3Т	Штуцерно-торцевое	0-40	15	160	2,8	**7**
	Т26210-13.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-13род тока – постоянный, напряж.-12, мощность 20Вт									
	Т26210-14.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-14род тока –									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	постоянный, напряж.- 24, 27, мощность 20Вт									
	Т26210-15.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-15 род тока – постоянный, напряж.- 110 В, мощность 20Вт									
	Т26210-16.015 Обозначение исполнения электромагнита Т098.016-16 род тока – постоянный, напряжение 220, мощность 20Вт; от 175 до 320 , мощность 30Вт									
	Т26210-17.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-17 род тока – переменный, напряжение 127В, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-18.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-18 род тока – переменный, напряжение 220, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
	Т26210-19.015 обозначение исполнения электромагнита Т098.016-19 род тока – переменный, напряжение 380, мощн.- 40ВА, частота – 50Гц									
1.118	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **СВМ22Ж-10П** ТУ26-07-202-77			Штуцерно-торцевое	Сталь 08Х18 Н10Т	5 - 23 мм рт. ст.	10	138	2,5	7
	Т26217-01.010	Жидкий хладон-22 с маслом ХФ22с-16 (содержание масла до 10%)	От -50 до 50							
	Т26217-02.010 Род тока – переменный, напряжение – 220В частота 50Гц, мощность 40ВА	Жидкий хладон-22 с маслом ХС-40	От -20 до 50							
1.119	Вентиль мембранный с электромагнитным приводом **Т26346-015** ТУ26-07-202-77			Фланцевое	Сталь 08Х18 Н10Т		15	245	4,6	7
	Т26346-015	Вода техническая с твердыми включ. с линейными разме-	5-40				0-8			

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		рами до 0,5мм, концентрации 0,1г/л Воздух	До 35				0-3			
	Т26346-015-01 Род тока – переменный, напряжение – 220В частота 50Гц, мощность 40ВА	Антифриз 40 и 65	От -10 до 40				0-8			
1.120	Клапан бессальниковый с электромагнитным приводом **ПЗ.267107** ТУ26-07-1056-72 Электромагнитный привод: род тока - переменный, напряжение 220В частота 50, 60Гц, мощность на открытие – 2300, на закрытие – 900Вт	Воздух	От -10 до 90			От 300 мм рт. ст. до 1,5				7
	ПЗ.26107-015М			Сталь 12Х18 Н9Т	Штуцерно-торцевое		15	190	8,2	
	ПЗ.26107-015М-02						15	190	8,2	
	ПЗ.26107-015М-06						15	190	8,2	
	ПЗ.26107-040М						40	293	11,1	
	ПЗ.26107-040М-08						40	293	11,1	
	ПЗ.26107-040М-09						40	293	11,1	
	ПЗ.26107-015М-01			Алюминий АМг3М			15	190	6,7	
	ПЗ.26107-040М-01						40	293	7,6	
	ПЗ.26107-015М-03			Сталь 12Х18 Н10Т	Под приварку		15	170	8,3	
	ПЗ.26107-015М-04						15	170	8,3	
	ПЗ.26107-015М-05						15	170	8,3	
	ПЗ.26107-025М-01						25	200	8,5	
	ПЗ.26107-025М-02						25	200	8,5	
	ПЗ.26107-025М-03						25	200	8,5	
	ПЗ.26107-040М-02						40	230	10,2	
	ПЗ.26107-040М-03						40	250	10,5	
	ПЗ.26107-040М-04						40	230	10,2	
	ПЗ.26107-040М-05						40	230	10,2	
	ПЗ.26107-040М-06						40	250	10,5	
	ПЗ.26107-040М-07						40	250	10,5	
1.121	Клапан мембранный **13нж828р** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-01, род тока – постоянный, напряжение 24В, мощность 20Вт	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-01.006						6	130	2,4	
	Т26198-01.010						10	138	2,5	
	Т26198-01.015						15	160	2,8	
	Т26198-025					25	25	160	9,5	11
	Т26198-025М						25	160	9,5	
	Т26198-040						40	200	15,2	
	Т26198-040М Электромагнитный привод , род тока: постоянный, переменный, напряжение, В - 24, 110, 220; 127,						40	200	15,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	220, 380, мощность - 20 Вт, 40 ВА; 50 ВА									
1.122	Клапан мембранный **13нж828р1** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-02, род тока – постоянный, напряжение 110В, мощность 20Вт	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-02.006						6	130	2,4	
	Т26198-02.010						10	138	2,5	
	Т26198-02.015						15	160	2,8	
1.123	Клапан мембранный **13нж828р2** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-03, род тока – постоянный, напряжение 220В, мощность 20Вт	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-03.006						6	130	2,4	
	Т26198-03.010						10	138	2,5	
	Т26198-03.015						15	160	2,8	
1.124	Клапан мембранный **13нж828р3** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-04, род тока – переменный, напряжение 127В, мощность 40ВА	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-04.006						6	130	2,4	
	Т26198-04.010						10	138	2,5	
	Т26198-04.015						15	160	2,8	
1.125	Клапан мембранный **13нж828р4** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-05, род тока – переменный, напряжение 220В, мощность 40ВА	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-05.006						6	130	2,4	
	Т26198-05.010						10	138	2,5	
	Т26198-05.015						15	160	2,8	
1.126	Клапан мембранный **13нж828р5** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-06, род тока – переменный, напряжение 380В, мощность 40ВА	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-06.006						6	130	2,4	
	Т26198-06.010						10	138	2,5	
	Т26198-06.015						15	160	2,8	
1.127	Клапан мембранный **13нж828р6** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-07, род тока – постоянный, напряжение	Газообразный хладон-12 с масслом ХФ12-16, содержание	От 20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-	От 5 мм рт. ст. до 18				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:13:58

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	24В, мощность 20Вт	масла до 10%			5-89					
	Т26198-07.010						10	138	2,5	
	Т26198-07.015						15	160	2,8	
1.128	Клапан мембранный **13нж828р7** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-08, рода тока – постоянный, напряжение 110В, мощность 20Вт	Газообразный хладон-12с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От 20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-08.010						10	138	2,5	
	Т26198-08.015						15	160	2,8	
1.129	Клапан мебранный **13нж828р8** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-09, рода тока – постоянный, напряжение 220В, мощность 20Вт	Газообразный хладон-12с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От 20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-09.010						10	138	2,5	
	Т26198-09.015						15	160	2,8	
1.130	Клапан мебранный **13нж828р9** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-10, рода тока – переменный, напряжение 127В, мощность 40ВА	Газообразный хладон-12с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От 20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-10.010						10	138	2,5	
	Т26198-10.015						15	160	2,8	
1.131	Клапан мебранный **13нж828р10** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-11, рода тока – переменный, напряжение 220В, мощность 40ВА	Газообразный хладон-12с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От 20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-11.010						10	138	2,5	
	Т26198-11.015						15	160	2,8	
1.132	Клапан мебранный **13нж828р11** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.030-12, рода тока – переменный, напряжение 380В, мощность 40ВА	Газообразный хладон-12с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От 20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 18				7
	Т26198-12.010						10	138	2,5	
	Т26198-12.015						15	160	2,8	
1.133	Клапан мебранный **13нж828р12** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-01, рода тока – постоянный, напряжение 24В, мощность 20Вт	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16, с содержанием масла до 10%	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хладон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-01.006						6	130	2,4	
	Т26199-01.010						10	138	2,5	
	Т26199-01.015						15	160	2,8	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.134	Клапан мембранный **13нж828р13** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-02, род тока – постоянный, напряжение 110В, мощность 20Вт	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16, с содержанием масла до 10%	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хладон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-02.006						6	130	2,4	
	Т26199-02.010						10	138	2,5	
	Т26199-02.015						15	160	2,8	
1.135	Клапан мембранный **13нж828р14** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-03, род тока – постоянный, напряжение 220В, мощность 20Вт	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16, с содержанием масла до 10%	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-03.006						6	130	2,4	
	Т26199-03.010						10	138	2,5	
	Т26199-03.015						15	160	2,8	
1.136	Клапан мембранный **13нж828р15** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-04, род тока – переменный, напряжение 127В, мощность 40ВА	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16, с содержанием масла до 10%	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-04.006						6	130	2,4	
	Т26199-04.010						10	138	2,5	
	Т26199-04.015						15	160	2,8	
1.137	Клапан мембранный **13нж828р16** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-05, род тока – переменный, напряжение 220В, мощность 40ВА	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16, с содержанием масла до 10%	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-05.006						6	130	2,4	
	Т26199-05.010						10	138	2,5	
	Т26199-05.015						15	160	2,8	
1.138	Клапан мембранный **13нж828р17** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-06, род тока – переменный, напряжение 380В, мощность 40ВА	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16, с содержанием масла до 10%	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-06.006						6	130	2,4	
	Т26199-06.010						10	138	2,5	
	Т26199-06.015						15	160	2,8	
1.139	Клапан мембранный **13нж828р36** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный	Жидкий и газообразный хладон-22	От -20 до 50 (жидкий	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппель-	От 5 мм рт.				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	привод Т098.032-07, род тока – постоянный, напряжение 24В, мощность 20Вт	с маслом ХС-40, ХА-30	хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)		ное по АТК 26-03-5-89	ст. до 23				
	Т26199-07.006						6	130	2,4	
	Т26199-07.010						10	138	2,5	
	Т26199-07.015						15	160	2,8	
1.140	Клапан мембранный **13нж828р37** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-08, род тока – постоянный, напряжение 110В, мощность 20Вт	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-08.006						6	130	2,4	
	Т26199-08.010						10	138	2,5	
	Т26199-08.015						15	160	2,8	
1.141	Клапан мембранный **13нж828р38** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-09, род тока – постоянный, напряжение 220В, мощность 20Вт	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-09.006						6	130	2,4	
	Т26199-09.010						10	138	2,5	
	Т26199-09.015						15	160	2,8	
1.142	Клапан мембранный 13нж828р39 ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-10, род тока – переменный, напряжение 127В, мощность 40ВА	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-10.006						6	130	2,4	
	Т26199-10.010						10	138	2,5	
	Т26199-10.015						15	160	2,8	
1.143	Клапан мембранный **13нж828р40** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-11, род тока – переменный, напряжение 220В, мощность 40ВА	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60 (газообразный хла дон)	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7
	Т26199-11.006						6	130	2,4	
	Т26199-11.010						10	138	2,5	
	Т26199-11.015						15	160	2,8	
1.144	Клапан мембранный **13нж828р41** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-12, род тока – переменный, напряжение 380В, мощность 40ВА	Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХС-40, ХА-30	От -20 до 50 (жидкий хладон) от -20 до 60	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	От 5 мм рт. ст. до 23				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Т26199-12.006		(газообразный хла дон)				6	130	2,4	
	Т26199-12.010						10	138	2,5	
	Т26199-12.015						15	160	2,8	
1.145	Клапан мембранный **13нж828р42** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-13, род тока – постоянный, напряжение 24В, мощность 20Вт	Морская вода Пресная вода	От -2 до 35 1-40	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	0-40				7
	Т26199-13.006						6	130	2,4	
	Т26199-13.010						10	138	2,5	
	Т26199-13.015						15	160	2,8	
1.146	Клапан мембранный **13нж828р43** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-14, род тока – постоянный, напряжение 110В, мощность 20Вт	Морская вода Пресная вода	От -2 до 35 1-40	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	0-40				7
	Т26199-14.006						6	130	2,4	
	Т26199-14.010						10	138	2,5	
	Т26199-14.015						15	160	2,8	
1.147	Клапан мембранный **13нж828р44** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-15, род тока – постоянный, напряжение 220В, мощность 20Вт	Морская вода Пресная вода	От -2 до 35 1-40	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	0-40				7
	Т26199-15.006						6	130	2,4	
	Т26199-15.010						10	138	2,5	
	Т26199-15.015						15	160	2,8	
1.148	Клапан мембранный **13нж828р45** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-16, род тока – переменный, напряжение 127В, мощность 40ВА	Морская вода Пресная вода	От -2 до 35 1-40	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	0-40				7
	Т26199-16.006						6	130	2,4	
	Т26199-16.010						10	138	2,5	
	Т26199-16.015						15	160	2,8	
1.149	Клапан мембранный **13нж828р46** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-17, род тока – переменный, напряжение 220В, мощность 40ВА	Морская вода Пресная вода	От -2 до 35 1-40	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по АТК 26-03-5-89	0-40				7
	Т26199-17.006						6	130	2,4	
	Т26199-17.010						10	138	2,5	
	Т26199-17.015						15	160	2,8	
1.150	Клапан мембранный **13нж828р47** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод Т098.032-18,	Морская вода Пресная вода	От -2 до 35 1-40	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерно-ниппельное по	0-40				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см ^{2}	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	род тока – переменный, напряжение 380В, мощность 40ВА				АТК 26-03-5-89					
	Т26199-18.006						6	130	2,4	
	Т26199-18.010						10	138	2,5	
	Т26199-18.015						15	160	2,8	
1.151	Клапан «НЗ» **15Б816р** ТУ 26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -110В Т26314-010	Природный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0,05 -0,3	10	50	0,75	7
1.152	Клапан «НЗ» **15Б816р1** ТУ 26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -110В Т26314-010-01	Природный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0,05 -0,3	10	50	1,0	7
1.153	Клапан «НЗ» **15Б816р2** ТУ 26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряж.--220В, частота- 50Гц Т26314-010-02	Природный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0,05 -1	10	50	0,75	7
1.154	Клапан «НЗ» **15Б816р3** ТУ 26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряж.--220В, частота- 50Гц Т26314-010-03	Природный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	6, 16	10	50	0,75	7
1.155	Клапан «НО» **15Б817р** ТУ26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -110В Т26315-010	Природ - ный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0,05 -0,3	10	50	0,85	7
1.156	Клапан «НО» **15Б817р1** ТУ26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -110В Т26315-010-01	Природ - ный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0,05 -0,3	10	50	1,1	7
1.157	Клапан «НО» **15Б817р2** ТУ26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220В Т26315-010-02	Природ - ный газ	20	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0-0,5	10	50	1,25	7
1.158	Клапан «НО» **13нж829р** ТУ 26-07-055-2000	Мазут марки 40 и 100, топ-	90 (мазут) 20 (то-	Сталь 08Х18 Н10Т	Муфтовое	2,5	15	152	3,9	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -110В Т26316-015	ливо дизельное, печное	пливо)							
1.159	Клапан «НО» **13нж829р1** ТУ 26-07-055-2000 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряж.--220В, частота 50 Гц Т26316-015-01	Мазут марки 40 и 100, топливо дизельное, печное	90 (мазут) 20 (топливо)	Сталь 08Х18 Н10Т	Муфтовое	2,5	15	152	4,5	7
1.160	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492271.003** ТУ 3742-030-05749381-2003 Род тока – переменный, напряжение 24, 127, 220, 380В- 50Гц; 220В – 60Гц, мощность 30ВА; род тока – постоянный, напряжение – 12, 24, 110, 220В, мощность 18Вт	Спирт	До 50	Сталь 12Х18 Н9Т	Штуцерно-ниппельное	1	10	62,5	0,76	7
1.161	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492279.001** ТУ 3742-030-05749381-2003 Род тока – переменный, напряжение 24, 127, 220, 380В- 50Гц; 220В – 60Гц, мощность 30ВА; род тока – постоянный, напряжение – 12, 24, 110, 220В, мощность 18Вт	Вода	До 50	Сталь 12Х18 Н9Т	Для рукавов и шлангов	1	10	43	0,6	7
1.162	Клапан электромагнитный **КЭМ-10** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -24, 127, 220, 380В, частота - 50 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100 (воздух)	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,00	7
1.163	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-01** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-01 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -24, 127, 220, 380В, частота - 50 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,00	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см ^{2}	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.164	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-02** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-02 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -24, 127, 220, 380В, частота - 50 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,03	7
1 165	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-03** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-03 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220 В частота - 60 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,04	7
1.166	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-04** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-04 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220 В частота - 60 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,04	7
1.167	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-05** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-05 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220 В частота - 60 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,07	7
1.168	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-06** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-06 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,00	7
1.169	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-07** ТУ 3742-022-	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,00	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05749381-2000 ВИЛН.492172.016-07 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт		100							
1.170	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-08** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-08 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,03	**7**
1.171	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-09** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-09 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,04	**7**
1.172	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-10** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-10 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,04	**7**
1.173	Клапан электромагнитный **КЭМ-10-11** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-11 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,07	**7**
1.174	Клапан электромагнитный **КЭМ-15** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока –	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100 (воздух)	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,00	**7**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	переменный, напряжение -24, 127, 220, 380В, частота - 50 Гц, мощность 30ВА									
1.175	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-01** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-01 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -24, 127, 220, 380В, частота - 50 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,00	**7**
1.176	Клапан электромагнитный КЭМ-15-02 ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-02 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -24, 127, 220, 380В, частота - 50 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,03	**7**
1.177	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-03** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-03 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220 В частота - 60 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,04	**7**
1.178	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-04** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-04 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220 В частота - 60 Гц, мощность 30ВА	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,04	**7**
1.179	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-05** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-05 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение -220 В частота -	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,07	**7**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	60 Гц, мощность 30ВА									
1.180	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-06** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-06 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,00	7
1.181	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-07** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-07 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,00	7
1.182	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-08** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-08 Без ручного дублера Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,03	7
1.183	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-09** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-09 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 3сп	Муфтовое	25	10	75	1,04	7
1.184	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-10** ТУ 3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.016-10 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-100	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	25	10	75	1,04	7
1.185	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-11** ТУ 3742-022-	Вода, воздух, инертные газы	От 1-100 (вода). От 20-	Латунь ЛС59-1	Муфтовое	25	10	75	1,07	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05749381-2000 ВИЛН.492172.017-11 С ручным дублером Электромагнитный привод род тока – постоянный, напряжение -12, 24, 110, 220 В, мощность 18Вт		100							
1.186	Клапан электромагнитный **КЭН-3** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение – 24В, частота – 50Гц, мощн.- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-				
		Воздух								
1.187	Клапан электромагнитный **КЭН-3-01** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-01 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение – 127В, частота – 50Гц, мощн.- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-				
		Воздух								
1.188	Клапан электромагнитный **КЭН-3-02** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-02 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение – 220В, частота – 50Гц, мощн.- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-				
		Воздух								
1.189	Клапан электромагнитный **КЭН-3-03** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-03 Электромагнитный привод род тока – переменный, напряжение – 380В, частота – 50Гц, мощн.-	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-				
		Воздух	0-45			25				
1.190	Клапан электромагнитный **КЭН-3-04** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-04 Электромагнитный привод род тока – переменный, напря-	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный	От -20 до 50 20-60							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	жение – 220В, частота – 60Гц, мощн.- 30ВА	R22								
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.191	Клапан электромагнитный **КЭН-3-05** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-05 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 12В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.192	Клапан электромагнитный КЭН-3-06 ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-06 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 24В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.193	Клапан электромагнитный **КЭН-3-07** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-07 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 110В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.194	Клапан электромагнитный **КЭН-3-08** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-08 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 220В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	От 5 мм рт. ст. до 25	3	42	0,51	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.195	Клапан электромагнитный **КЭН-3-09** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-09 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 24В, частота -50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.196	Клапан электромагнитный **КЭН-3-10** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-10 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 127В, частота -50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.197	Клапан электромагнитный **КЭН-3-11** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-11 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 220В, частота -50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.198	Клапан электромагнитный **КЭН-3-12** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-12 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 380В, частота -50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.199	Клапан электромагнитный **КЭН-3-13** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-13 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 220В, частота -60Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.200	Клапан электромагнитный **КЭН-3-14** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-14 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 12В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.201	Клапан электромагнитный **КЭН-3-15** ТУ 3712-021-	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт.	3	60	0,556	7
		Газообразный	10-100							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05749381-99 ВИЛН.492176.001-15 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 24В, мощность- 18Вт	R12				ст. до 25				
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.202	Клапан электромагнитный **КЭН-3-16** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-16 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 110В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.203	Клапан электромагнитный **КЭН-3-17** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-17 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 220В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	По наружному конусу	От 5 мм рт. ст. до 25	3	60	0,556	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.204	Клапан электромагнитный **КЭН-3-18** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-18 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 24В, частота – 50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.205	Клапан электромагнитный **КЭН-3-19** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-19 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 127В, частота – 50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.206	Клапан электромагнитный **КЭН-3-20** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-20 Электромагнитный привод: род тока –	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газооб-	От -20 до 50 20-60							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:13:59

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	переменный, напря жение – 220В, частота – 50Гц, мощность- 30ВА	разный R22								
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.207	Клапан электромагнитный **КЭН-3-21** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-21 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 380В, частота – 50Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.208	Клапан электромагнитный **КЭН-3-22** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-22 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напря жение – 220В, частота – 60Гц, мощность- 30ВА	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.209	Клапан электромагнитный **КЭН-3-23** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-23 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 12В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.210	Клапан электромагнитный **КЭН-3-24** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-24 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 24В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.211	Клапан электромагнитный **КЭН-3-25** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-25 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 110В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.212	Клапан электромагнитный **КЭН-3-26** ТУ 3712-021-05749381-99 ВИЛН.492176.001-26 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напря жение – 220В, мощность- 18Вт	Сжиженный R12	От -2 до 45	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-ниппельное	От 5 мм рт. ст. до 25	3	82	0,587	7
		Газообразный R12	10-100							
		Сжиженный R22 Газообразный R22	От -20 до 50 20-60							
		Вода	1-45			0-25				
		Воздух	0-45							
1.213	Клапан электромагнитный **КЭН-6** ВИЛН.492172.018СБ ВИЛН.492172.018 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение – 24, 127, 220, 380В, частота – 50Гц; 220В – 60Гц, мощность – 30ВА; род тока – постоянный, напряжение 12, 24, 110, 220В мощн.- 18Вт	Вода, воздух, кислород, природный газ	До 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	6	6	46	0,6	7
1.214	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492176.002** ТУ 26-07-055-2000 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –220, частота – 50Гц, мощн. – 40ВА	Мазут марки 40 и 100, топливо дизельное и печное	90 – для мазута, 20 – для топлива	Сталь 20Х13	Муфтовое	5	8	62	1,2	7
1.215	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492171.002** ТУ3742-032-05749381-2003	Воздух, воздух с примесями масла до 10%, инертные газы	10-110	Сталь 20Х13	Цапковое	10	10	80	0,94	7
	ВИЛН.492171.002 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –220В, частота – 50Гц, мощн. – 18Вт	Вода	10-55							
	ВИЛН.492171.002-01 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение –12В, мощн.- 18Вт									
	ВИЛН.492171.002-02 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение –24В, мощн.- 18Вт									
1.216	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492171.003** ТУ3742-030-05749381-2003	Воздух, воздух с примесями масла до 10%, инертные газы	10-110	Сталь 20Х13	Цапковое	10	4	80	0,82	7
	ВИЛН.492171.003 Электромагнитный привод: род тока –									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:00

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	переменный, напряжение –220В, частота – 50Гц, мощн. – 18Вт	Вода	10-55							
	ВИЛН.492171.003-01 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряж.- –12В, мощн.- 18Вт									
	ВИЛН.492171.003-02 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряж.- –24В, мощн.- 18Вт									
1.217	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492171.004** ТУ3742-030-05749381-2003	Воздух, воздух с примесями масла до 10%, инертные газы	10-110	Сталь 20Х13	Цапковое	0-10	10	80	1,1	**7**
	ВИЛН.492171.004 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –220В, частота – 50Гц, мощн. – 20Вт	Вода	10-55							
	ВИЛН.492171.004-01 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряж.- –12В, мощн.- 20Вт									
	ВИЛН.492171.004-02 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряж.- –24В, мощн.- 20Вт									
1.218	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492171.007** ТУ3742-030-05749381-2003	Воздух, инертные газы	От -20 до 100	Сталь 20Х13	Цапковое	0-4	15	80	1,1	**7**
	ВИЛН.492171.007 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –24В, частота – 50Гц, мощн. – 20Вт	Вода	1-85							
	ВИЛН.492171.007-01 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –127В, чсастота – 50Гц, мощн.-20Вт									
	ВИЛН.492171.007-02 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение –220В, частота – 50Гц, мощн. – 20Вт									
1.219	Клапан электромагнитный **КЭМ-15-14** ТУ3742-022-05749381-2000 ВИЛН.492172.017-14 Электромагнитный привод: род тока –	Вода	1-45	Сталь 12Х18 Н9Т	Муфтовое	0,8-2,5	15	75	1,15	**7**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	постоянный, напряжение –48, 110В, мощность –18Вт									
1.220	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492172.030** ВИЛН.492172.030СБ Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряж.- –24, частота – 50Гц	Жидкость слабокислая, вода, воздух, инертные газы	1-45	Сталь 12Х18 Н10Т	Муфтовое	1,5	15	60		**7**
1 221	Клапан электромагнитный, нормально-открытый (НО) **ВИЛН.492172.031** ТУ26-07-055-2000 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряж.- –220В, мощн. – 20ВА	Природный газ, водород	От -10 до 40	Коррозионностойкая сталь	Муфтовое	2,5	15	75	1,6	**7**
1.222	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492271.007** ВИЛН.492271.007СБ Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряж.- –24В, частота – 50Гц	Воздух	От -10 до 60	Латунь ЛЦ40 Сд	Штуцерно-торцевое	45	6	225	0,982	**7**
1 223	Клапан электромагнитный, нормально-открытый **ВИЛН.492271.008** ВИЛН.492271.008СБ Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение –24В.	Жидкость слабокислая, вода, воздух, инертные газы	До 50	Сталь 20Х13	Цапковое	5	4	58	0,634	**7**
1.224	Клапан **15Б876п** ТУ26-07-074-2002 ВИЛН.492172.001 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение - 24 В, частота - 50Гц, мощн. – 7 Вт	Пар, конденсат	20-180	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	6	6	50	0,5	**7**
1 225	Клапан электромагнитный **15Б862бк** ТУ26-07-074-2004	Вода	5- 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое	0,5-16	25	90	1,42	**7**
	ПЗ.26266-025 Электромагнитный привод: род тока - переменный, напряжение – 220В, частота 50Гц, мощность–30ВА									
	ПЗ.26266-025-01 Электромагнитный привод: род тока - переменный, напряжение – 24В, частота 50Гц, мощн. – 30ВА									
	ПЗ.26266-025-02 Электромагнитный привод: род тока -									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	переменный, напряжение – 127В, частота 50Гц, мощн. – 30ВА ПЗ.26266-025-03 Электромагнитный привод: род тока - переменный, напряжение – 380В, частота 50Гц, мощн. – 30ВА ПЗ.26266-025-04 Электромагнитный привод: род тока - переменный, напряжение – 220В, частота 60Гц, мощн. – 30ВА ПЗ.26266-025-05 Электромагнитный привод: род тока - постоянный, напряж.- – 12В, мощн. – 18Вт ПЗ.26266-025-06 Электромагнитный привод: род тока - постоянный, напряж.- – 24В, мощн. – 18Вт ПЗ.26266-025-07 Электромагнитный привод: род тока - постоянный, напряж.- – 110В, мощн. – 18Вт ПЗ.26266-025-08 Электромагнитный привод: род тока - постоянный, напряж.- – 220В, мощн. – 18Вт									
1.226	Клапан электромагнитный **15Б859п** ТУ26-07-074-2002 Электромагнитный привод: род тока – переменный, напряжение – 24, 220В, частота – 50Гц, мощносмть – 30ВА П326291-010М1 П326291-015М1	Пар, конденсат	20-180	ЛЦ40 Сд	Муфтовое	6	10 15	70 70	0,92 10,95	7
1.227	Клапан электромагнитный **ВИЛН.492171.006** ТУ26-07-074-2002 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение – 24В, мощность – 5, 10Вт	Вода, 30% водный раствор $CaCl_2$	10-55 (вода) от -20 до 50 (раствор $CaCl_2$)	Коррозионностойкая сталь	Штуцерно-ниппельное	От 0,05 до 1,6 МПа	15	96	1,15	7
1.228	Вентиль сильфонный **Н26319-010** ТУ26-07-1231-79	Азот, воздух, хладон114В2, смеси - хладон 114В2– воздух, хладон 114В2 -	До 50	Сталь 12Х18 Н9Т	Штуцерно-торцевое	110	10	120	2,2	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		азот								
1.229	Вентиль сильфонный угловой **Р29122-01.020** ТУ26-07-199-77	Жидкий и газообразный хладон-22 с содержанием масел ХФ 12-16, ХФ 22-24, ХФ22С-16, ХА-30 до 10%; жидкость охлаждающая и низкозамерзающая марки ОЖ-65	От -60 до 100	Сталь 10Х14 Г14Н 4Т	Фланцевое	25	20		6	7
1.230	Вентиль запорный, угловой **Р23057** ТУ26-07-196-77	Азот, воздух	От –50 до 50	Сталь 14Х17 Н2		230				7
	Р23057-01.004				Цапковое с конич. резьбой на штуцере		4	32	1,16	
	Р23057-02.004				Цапковое с цилиндрич. резьбой на штуцере		4	32	1,0	
1.231	Вентиль запорный угловой **Р23072** ТУ26-07-196-77	Техническая вода	5-50	Сталь 14Х17 Н2	Ниппельное	700				7
	Р23072-01.004						4	70	1,95	
	Р23072-01.010						10	90	3,5	
1.232	Клапан запорный **15нж56бк** ТУ26-07-260-80 К21002-015	Газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 08Х18 Н10Т	Концы под приварку	200	15	140	4	7
1.233	Клапан запорный **15нж56бк1** ТУ26-07-260-80 К21002-015-03	Газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	200	15	140	6,2	7
1.234	Клапан запорный **15нж956бк2** ТУ 26-07-260-80 К21002-015-06 Электропривод Н-М 034У2 ТУ 26-07-015-89	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 08Х18 Н10Т	Концы под приварку	200	15	140	20,8	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.235	Клапан запорный **15нж956бк3** ТУ26-07-260-80 К21002-015-09 Электропривод Н-М034У2 ТУ26-07-015-89	Газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	200	15	140	23	7
1.236	Клапан запорный с пневмоприводом «НО» **22с668п** ТУ26-07-1189-79 ПТ 96559-025 Пневмопривод $P_{упр}$ 0,63 Мпа (6,3 кгс/см^2)	Вода горячая, холодная и оборотная, пар, конденсат, воздух	До 150	Сталь 20	Фланцевое исп. 5 по ГОСТ 12815-80	16	25	160	9,5	7
1.237	Клапан запорный с пневмоприводом «НЗ» **22тн620п** ТУ26-07-1189-79 Пневмопривод Рупр 0,63Мпа (6,3кгс/см^2) Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	140	Титан ВТ1-0	Фланцевое исп. 9 по ГОСТ 12815-80	16				7
	ПЗ.96434-015						15	130	11,3	
	ПЗ.96434-025						25	160	12,5	
1.238	Клапан запорный «НЗ» **22нж620п9** ТУ 26-07-1189-79 Пневмопривод $P_{упр}$ 0,63Мпа(6,3кгс/см^2)		140	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое исп. 9 по ГОСТ 12815-80					7
	ПЗ.96434-015-03	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки				16	15	130	12,4	
	ПЗ.96434-025-03						25	160	13,3	
	ПЗ.96434-020	Нефтепродукты				25	20	140	14,4	
1.239	Клапан запорный «НЗ» **22с620п** ТУ26-07-1189-79 Пневмопривод $P_{упр}$ 0,63Мпа (6,3 кгс/см^2) Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Вода горячая, холодная и оборотная, пар, конденсат, воздух	До 150	Сталь 20	Фланцевое исп. 5 по ГОСТ 12815-80	16				7
	ПЗ.96434-015-06						15	130	12,4	
	ПЗ.96434-025-06						25	160	14,4	
1.240	Клапан запорный **15нж54бк** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	G1/2 на входе М33х 1,5 на вых.	160	15	68	0,55	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.241	Клапан запорный **15нж54бк1** ТУ 26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-03 Герметичность затвора класс В по ГОСТ	Газ, жид - кость, нейтральные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	G1/2 на входе М33х 1,5 на вых.	160	15	68	0,55	7
1.242	Клапан запорный **15нж54бк2** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-06 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость, нейтральная к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	Концы под приварку	160	15	68	0,5	7
1.243	Клапан запорный **15нж54бк3** ТУ 26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-09 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость, нейтраль ные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	Концы под приварку	160	15	68	0,5	7
1.244	Клапан запорный **15нж54бк4** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-12 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей	От –60 до 300	Сталь 12Х18 Н9Т	G1/2 на входе М33х 1,5 на вых.	160	15	68	0,55	7
1.245	Клапан запорный **15нж54бк5** ТУ26-07-1418-97 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жид - кость, нейтральные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	Внутренняя резьба Rc1/2 Rc1/4	160				7
	ПЗ.2286-015-13						15	68	0,48	
	ПЗ.2286-006						6	68	0,5	
1.246	Клапан запорный **15нж54бк6** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-14 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жид - кость, нейтральные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	Внут - ренняя резьба Rc1/2	160	15	68	0,48	7
1.247	Клапан запорный **15нж54бк7** ТУ 26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-15 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость, нейтральные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	Под шаровой ниппель группа 2, Ду 12	160	15	68	0,5	7
1.248	Клапан запорный **15с54бк4** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-16 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 20	G1/2 на входе М33х 1, 5 на вых.	160	15	68	0,55	7
1.249	Клапан запорный **15с54бк2** ТУ 26-07-1418-97 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных	До 200	Сталь 20		160				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПЗ.2286-015-17	деталей			Муфтовое ГОСТ 6527-68		15	68	0,48	
	ПЗ.2286-006-04				Внутренняя резьба Rc ¼		6	68	0,5	
	Клапан запорный **15с54бк2** Предназначен для дифференциальных манометров на линиях установок теплотехнического и технического контроля	Не агрессивные и агрессивных среды	300	Сталь 25	Муфтовое	160				**21**
		Природный газ	100							
	АК 22001-006						6	64	0,55	
	АК 22001-015						15	68	0,58	
	АК 22001-020						20	85	0,94	
	АК 22001-025						25	100	1,10	
	Клапан запорный игольчатый **15с54бк2** ТУ У 14309190. 013-2000	Газ горючий природный для промышленного и коммунального назначения	50	Сталь		100	6	64	0,54	**20**
							15	68	0,58	
							20	85	1,40	
							25	100	1,52	
1.250	Клапан запорный **15с54бк1** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-16 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 20	Муфтовое по ГОСТ 6527-68	160	15	68	0,48	**7**
	Клапан запорный **15с54бк1** ТУ-26-07-1476-89	Газ, жидкость, нейтральная к основным деталям	Не выше 200			160				
	34 4211 1205 00 ОБ 22.044.015.00-06			Сталь 30-3-б ГОСТ 1058-88	Внутренняя резьба на обоих концах Д- R_c1/2 d(мм)- ø 0,5 max L(мм)– $68^{+1}_{-1,5}$		15	68	Не более 0,57	**22**
	ОБ 22.044.015.00-07-тропическое исполнение			Сталь 40х13 ГОСТ 5949-75						
	37 4211 1268 07 ОБ 22.044.006.000				Внутренняя резьба на обоих концах Д-R_c1/4 d(мм)- ø0,5max L(мм) $-6^{-1,0}$		6	64	Не более 0,57	**22**
	37 4212 1277 01				Внут -		20	75	Не	**22**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ОБ 22.044.020.000				ренняя резьба на обоих концах Д-R_c3/4 d(мм)-ø0,7max L(мм) –75-1,0				более 0,7	
	37 4212 1278 00 ОБ 22.044.025.000 Герметичность затвора класс С по ГОСТ 9544				Внутренняя резьба на обоих концах Д-R_c 1 d(мм)-ø7max L(мм)–75-1,0		25	75	Не более 0,7	22
1.251	Клапан запорный **15с54бк** ТУ26-07-1418-97 ПЗ.2286-015-19 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных деталей	До 200	Сталь 20	Штуцерное по ГОСТ 22525-77 для DN12	160	15	68	0,5	7
	Клапан запорный **15с54бк**	Жидкость и газ, нейтральные по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой.	До 200	Сталь 30	Муфтовое, цапковое	160				51
	АК 22001-006						6	64	0,55	
	АК 22001-015						15	68	0,58	
	Клапан запорный **15с54бк** ТУ26-07-1476-89 Герметичность затвора класс С по ГОСТ 9544	Газ, жидкость, нейтральная к основным деталям	Не выше 200		Наружная резьба на обоих концах М22х1,5	160	15	68	Не более 0,49	22
	37 4211 1171 04 ОБ 22.044.015.00-04 ОБ 22.044.015.00-05-тропическое исполнение			Сталь 30-3-б ГОСТ 1058-88 Сталь 40х13 ГОСТ 5949-75						
1.252	Клапан запорный **15нж54бк8** ТУ 26-07-1418-97 ПЗ.2286-006-01 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Газ, жидкость нейтральные к материалам основных деталей	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т	Внутренняя резиба К ¼» ГОСТ 6111-52	160	6	68	0,5	7
1.253	Клапан запорный **15с54бк6** ТУ 26-07-1418-97 ПЗ.2286-006-05	Газ, жидкость нейтральные к мате-	До 200	Сталь 20	Внутренняя резьба К ¼»	160	6	68	0,5	7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:02

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	риалам основных деталей			ГОСТ 6111-52					
1.254	Клапан сильфонный запорный **14нж83п** ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 10Х17 Н13М 3Т		10				7
	ПТ26245-010				Без ответных фланцев		10		8,0	
	ПТ26245-025						25	160	10,3	
	ПТ26245-040						40	210	20,0	
	ПТ26245-050				С ответными фланцами под приварку		50	230	21,0	
1.255	Клапан сильфонный запорный **14нж83п2** ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 10Х17 Н13М 3Т		10				7
	ПТ26245-010-01				С ответными фланцами под приварку		10		9,5	
	ПТ26245-025-01						25	160	13,0	
	ПТ26245-040-01						40	210	24,7	
	ПТ26245-050-01				Без ответных фланцев		50	230	26,5	
1.256	Клапан запорный, сильфонный **14нж83п1** ТУ26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная Коррози-	От –60 до 150	Сталь 12Х18 Н10Т	Без ответных фланцев	10				7
	ПТ26245-010-02						10	100	8	
	ПТ26245-025-06						25	160	10,3	
	ПТ26245-040-06						40	210	20	
	ПТ26245-050-06						50	230	21	
1.257	Клапан сильфонный запорный 14нж83п3 ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 12Х18 Н10Т		10				7
	ПТ26245-010-03				С ответными фланцами под приварку		10		9,5	
	ПТ26245-025-07						25	160	13,0	
	ПТ26245-040-07						40	210	24,7	
	ПТ26245-050-07				Без ответных фланцев		50	230	26,5	
1.258	Клапан сильфонный запорный	Коррозионная	От –60 до 150	Сталь 10Х17		10				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	14нж083п ТУ 26-07-1094-76	кислотощелочная, ядовитая, неабразивная		Н13М 3Т						
	ПТ26245-025-02				Без ответных фланцев		25	160	13,0	
	ПТ26245-040-02						40	210	20,0	
	ПТ26245-050-02				С ответными фланцами под приварку		50	230	21,0	
1.259	Клапан сильфонный запорный **14нж083п2** ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 10Х17 Н13М 3Т		10				**7**
	ПТ26245-025-03				С ответными фланцами под приварку		25	160	13,0	
	ПТ26245-040-03						40	210	24,7	
	ПТ26245-050-03				Без ответных фланцев		50	230	26,5	
1.260	Клапан сильфонный запорный **14нж983п** ТУ 26-07-1094-76 Электропривод В-А01 КУ2 ТУ 26-07-015-74	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 12Х18 Н10Т		10				**7**
	ПТ26245-025-04				Без ответных фланцев		25	160	60,0	
	ПТ26245-040-04						40	210	70,0	
	ПТ26245-050-04				С ответными фланцами под приварку		50	230	71,0	
1.261	Клапан сильфонный запорный **14нж983п2** ТУ 26-07-1094-76 Электропривод В-А01 КУ2 ТУ 26-07-015-74	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 10Х17 Н13М 3Т		10				**7**
	ПТ26245-025-05				С ответными фланцами под		25	160	62,7	
	ПТ26245-040-05						40	210	74,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					приварку					
	ПТ26245-050-05				Без ответных фланцев		50	230	76,5	
1.262	Клапан сильфонный запорный **14нж083п1** ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 12Х18 Н10Т		10				7
	ПТ26245-025-08				Без ответных фланцев		25	160	10,3	
	ПТ26245-040-08						40	210	20,0	
	ПТ26245-050-08				С ответными фланцами под приварку		50	230	21,0	
1.263	Клапан сильфонный запорный **14нж083п3** ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 12Х18 Н10Т		10				7
	ПТ26245-025-09				С ответными фланцами под приварку		25	160	13,0	
	ПТ26245-040-09						40	210	24,7	
	ПТ26245-050-09				Без ответных фланцев		50	230	26,5	
1.264	Клапан запорный, сильфонный **14нж983п1** ТУ26-07-1094-76 Электропривод В-АО1КУ2 ТУ26-07-015-74	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 12Х18 Н10Т		10				7
	ПТ26245-025-10	Коррози-			Без ответных фланцев		25	160	60	
	ПТ26245-040-10						40	210	70	
	ПТ26245-050-10				С ответными фланцами под приварку		50	230	71	
1.265	Клапан сильфонный запорный **14нж983п3** ТУ 26-07-1094-76	Коррозионная кислотощелочная,	От –60 до 150			10				7

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод В-А01 КУ2 ТУ 26-07-015-74	ядовитая, неабразивная								
	ПТ26245-025-011			Сталь 12Х18 Н10Т	С ответными фланцами под приварку		25	160	62,7	
	ПТ26245-040-011						40	210	74,7	
	ПТ26245-050-011			Сталь 10Х17 Н13М 3Т	Без ответных фланцев		50	230	76,5	
1.266	Клапан сильфонный **14нж983п4** ТУ 26-07-1094-76 ПТ26245-050-12 Электропривод В-А01 КУ2 ТУ 26-07-015-74	Коррозионная кислотощелочная, ядовитая, неабразивная	От –60 до 150	Сталь 10Х17 Н13М 3Т	С патрубками под приварку	10	50	230	69,0	7
1.267	Вентиль запорный, **угловой 15Б8бк** ТУ26-07-063-72	Газообразный кислород	От –50 до 50	БрАЖ Мц10-3-1,5	Фланцевое по ГОСТ 9399-81	400				7
	К23065-02.006						6	60	3,7	
	К23065-02.010						10	80	5,2	
	К23065-02.020						20	95	13,0	
	Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544									
1.268	Клапан герметичный запорный **ПТ01017** ТУ3742-007-05749375-2001	Радиоактивный воздух без механических примесей, максимальная доза радиоктивности - 3,5р/с	До 70	Сталь 20		0,5				25
	ПТ01017-200-00 Электропривод ПБ07У2(ОБ-07У2) Мощность – 0,63кВт				Фланцевое		200		210	
	ПТ01017-200-02 Электропривод ПБ07Т2(ОБ-07Т2) Мощность – 0,63кВт						200		210	
	ПТ01017-300-00 Электропривод ПБ07У2 Мощность – 0,63кВт						300		267	
	ПТ01017-300-02 Электропривод ПБ07Т2 Мощность – 0,63кВт						300		267	
	ПТ01017-400-00 Электропривод ПА02У2 Мощность – 0,18кВт						400		248	
	ПТ01017-400-02 Электропривод ПА02Т2 Мощность – 0,18кВт						400		248	
	ПТ01017-500-00 Электропривод ПА02У2						500		328	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит тел длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность – 0,18кВт									
	ПТ01017-500-02 Электропривод ПА02Т2 Мощность – 0,18кВт						500		328	
	ПТ01017-600-00 Электропривод ПА02У2 Мощность – 0,18кВт						600		368	
	ПТ01017-600-02 Электропривод ПА02Т2 Мощность – 0,18кВт						600		368	
	ПТ01017-700-00 Электропривод ПА06У2 Мощность – 0,18кВт						700		680	
	ПТ01017-700-02 Электропривод ПА06Т2 Мощность – 0,18кВт						700		680	
	ПТ01017-800-00 Электропривод ПБ02У2 Мощность – 1,7кВт						800		775	
	ПТ01017-800-02 Электропривод ПБ02Т2 Мощность – 1,7кВт						800		775	
	ПТ01017-1000-00 Электропривод ПБ05У2 (ОБ-05У2) Мощность – 1,7кВт						1000		1225	
	ПТ01017-1000-02 Электропривод ПБ05Т2 (ОБ-05У2) Мощность – 1,7кВт						1000		1225	
	ПТ01017-1200-00 Электропривод ПБ05У2 Мощность – 1,7кВт						1200		1695	
	ПТ01017-1200-02 Электропривод ПБ05Т2 Мощность – 1,7кВт						1200		1695	
	ПТ01017-1400-00 Электропривод ПБ05У2 Мощность – 1,7кВт						1400		1995	
	ПТ01017-1400-02 Электропривод ПБ05Т2 Мощность – 1,7кВт						1400		1995	
	ПТ01017-1600-00 Электропривод ПБ05У2 Мощность – 1,7кВт						1600		2525	
	ПТ01017-1600-02 Электропривод ПБ05Т2 Мощность – 1,7кВт						1600		2525	
	ПТ01017-200-01 Электропривод ПБ07У2(ОБ-07У2) Мощность – 0,63кВт				Под приварку		200		185	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ01017-200-03 Электропривод ПБ07Т2(ОБ-0ТУ2) Мощность – 0,63кВт						200		185	
	ПТ01017-300-01 Электропривод ПБ07У2 Мощность – 0,63кВт						300		237	
	ПТ01017-300-03 Электропривод ПБ07Т2 Мощность – 0,63кВт						300		237	
	ПТ01017-400-01 Электропривод ПА02У2 Мощность – 0,18кВт						400		198	
	ПТ01017-400-03 Электропривод ПА02Т2 Мощность – 0,18кВт						400		198	
	ПТ01017-500-01 Электропривод ПА02У2 Мощность – 0,18кВт						500		258	
	ПТ01017-500-03 Электропривод ПА02Т2 Мощность – 0,18кВт						500		258	
	ПТ01017-600-01 Электропривод ПА02У2 Мощность – 0,18кВт						600		298	
	ПТ01017-600-03 Электропривод ПА02Т2 Мощность – 0,18кВт						600		298	
	ПТ01017-700-01 Электропривод ПА06У2 Мощность – 0,18кВт						700		580	
	ПТ01017-700-03 Электропривод ПА06Т2 Мощность – 0,18кВт						700		580	
	ПТ01017-800-01 Электропривод ПБ02У2 Мощность – 1,7кВт						800		665	
	ПТ01017-800-03 Электропривод ПБ02Т2 Мощность – 1,7кВт						800		665	
	ПТ01017-1000-01 Электропривод ПБ05У2 (ОБ-05У2) Мощность – 1,7кВт						1000		1075	
	ПТ01017-1000-03 Электропривод ПБ05Т2 (ОБ-05Т2) Мощность – 1,7кВт						1000		1075	
	ПТ01017-1200-01 Электропривод ПБ05У2 Мощность – 1,7кВт						1200		1515	
	ПТ01017-1200-03						1200		1515	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод ПБ05Т2 Мощность – 1,7кВт									
	ПТ01017-1400-01 Электропривод ПБ05У2 Мощность – 1,7кВт						1400		1795	
	ПТ01017-1400-03 Электропривод ПБ05Т2 Мощность – 1,7кВт						1400		1795	
	ПТ01017-1600-01 Электропривод ПБ05У2 Мощность – 1,7кВт						1600		1975	
	ПТ01017-1600-03 Электропривод ПБ05Т2 Мощность – 1,7кВт						1600		1975	
1.269	Клапан сильфонный, запорный **ПТ26273** ТУ 26-07-1542-90 Для АЭС	Теплоноситель1 контура парогазовая смесь, пар, дистиллят, вода многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты, щелочи, газовые сдувки, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации и промывки, масла	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т	На сварке	25				**25**
	ПТ26273-050 Электропривод ПАО2 или 2ПА-10 Мощность 0,18 квт						50	230	66	
	ПТ26273-50-02 Электропривод ОА05У2 Мощность 0,18 квт						50	230	66	
	ПТ26273-065М Электропривод пАО2 или 2ПА-10 Мощность 0,18 квт						65	290	86,5	
	ПТ26273-65М-02 37 4214 8582 01 Электропривод ОА05 или 2ОА-34Д1, ДС Мощность 0,18 квт						65	290	86,5	
	ПТ26273-080М Электропривод ОА05 или 2ОА-34Д1, ДС Мощность 0,18 квт						80	290	85	
	ПТ26273-80М-02 37 4215 8873 10 Электропривод ОА05У2 Мощность 0,18 квт						80	290	85	
	ПТ26273-100М Электропривод ПБ01 или 2ПБ-05 Мощность 1,7 квт						100	350	150	
	ПТ26273-100М-02 Электропривод ОБ01 или 2ОБ-05 Мощность 1,7 квт						100	350	150	
	ПТ26273-150М Электропривод ПБ01 или 2ПБ-05 Мощность 1,7 квт						150	480	239	
	ПТ26273-150М-02						150	480	239	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод ОБ01 или 2ОБ-05 Мощность 1,7 квт									
	ПТ26273-050-01 Электропривод ПАО2 или 2ПА-10 Мощность 0,18 квт	Масло, пар, конденсат, питательная вода, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации промывки, техническая вода.	До 250	Сталь 20	На сварке		50	230	66	
	ПТ26273-50-03 Электропривод ОА02 или 2ОА-10 Мощность 0,18 квт						50	230	66	
	ПТ26273-065М-01 Электропривод ПАО5У2 Мощность 0,18кВт						65	290	86,5	
	ПТ26273-65М-03 Электропривод ОА05 или 2ОА-34Д1, ДС Мощность 0,18 квт						65	290	86,5	
	ПТ26273-080М-01 Электропривод ПАО5У2 или 2ПА-34Д1, ДС Мощность 0,18кВт						80	290	85	
	ПТ26273-80М-03 Электропривод ОА05У2 или 2ОА-34 Мощность 0,18 квт						80	290	85	
	ПТ26273-100-01 Электропривод ПБ01У2 Мощность 1,7кВт						100	350	150	
	ПТ26273-100М-03 Электропривод ОБ01У2 Мощность 1,7 квт						100	350	150	
	ПТ26273-150М-01 Электропривод ПБ01 или 2ПБ-05 Мощность 1,7кВт						150	480	239	
	ПТ26273-150М-03 Электропривод ОБ01 или 2ОБ-05 Мощность 1,7квт						150	480	239	
1.270	Клапан запорный сальниковый с ручным управлением **К321152** ТУ3742-041-00218147-04 Предназначен для АЭС	Теплоноситель 1 контура, парогазовая смесь, пар, вода контура многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты,	До 300	С патрубками под приварку		200	10	80	0,54	**3**
	К321152-010				Сталь 08Х18 Н10Т					
	К321152-010-01				Сталь 20					
	К321152-010-02									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		щелочи, газовые сдувки, воздух, азот, растворы дезактивации и промывки масла								
1.271	Клапан запорный сальниковый с ручным управлением **К326410** ТУ3742-041-00218147-04 Предназначен для АЭС К326410-010	Теплоноситель 1 контура, парогазовая смесь, пар, вода контура многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты, щелочи, газовые сдувки, воздух, азот, растворы дезактивации и промывки масла	До 300	С патрубками под приварку	Сталь 12Х18 Н 10Т	160 200	10	80	0,56	3
1.272	Клапан запорный **15ч40р** Герметичность затвора клапана –класс D по ГОСТ 9544	Вода	Не выше 70	Чугун СЧ-18	Фланцевое	16	50 65 80 100	200 290 310 350	12 21 23 39	29
1.273	Клапан запорный **15ч40п** Герметичность затвора клапана –класс D по ГОСТ 9544	Насыщенный пар	Не выше 115	Чугун СЧ-18	Фланцевое	16	50 65 80 100	200 290 310 350	12 21 23 39	29
1.274	Клапан запорный **15ч40бк** Герметичность затвора клапана –класс D по ГОСТ 9544	Вода, пар	Не выше 115	Чугун СЧ-18	Фланцевое	16	50 65 80 100	200 290 310 350	12 21 23 39	29
1.275	Клапан запорный **15лс65нж** ТУ 3742-002-57146717-96 ОКП 37 42 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15лс65нж аналогичен 15лс50нж,	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газооб-	От -60 до 425	Сталь 20ХН 3Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	15лс50нж1, 15лс65п Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	разные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	К3С40-16-01						40	200	16	
	К3С50-16-01						50	230	18,5	
	К3С65-16-01						65	290	36	
	К3С80-16-01						80	310	41	
	К3С100-16-01						100	350	58	
	Клапан запорный 15лс65нж ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-16 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 09Г2С	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
1.276	Клапан запорный **15нж65нж** ТУ 3742-002-57146717-96 ОКП 37 42 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15нж65нж аналогичен 15нж50п, 15нж66бк, 15нж65п, 15нж65бк Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				**1**
	К3С40-16-02						40	200	16	
	К3С50-16-02						50	230	18,5	
	К3С65-16-02						65	290	36	
	К3С80-16-02						80	310	41	
	К3С100-16-02						100	350	58	
	Клапан запорный **15нж65нж** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-08 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		стойки								
	Клапан запорный **15нж65нж** ТУ3742-007-53239474-2004	Жидкие и газообразные не агрессивные среды	От -30 до 350	Сталь	Фланцевое	16				**4**
	БПА21004						15	130		
							20	150		
							25	160		
	БПА21005 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544						32	180		
							40	200		
							50	230		
	Клапан запорный **15нж65нж** ТУ 302-07-466-96 У21154	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	10	130	4	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	5,8	
							32	180	8,5	
							40	200	14	
							50	230	18	
							65	290	25	
							80	310	36	
							100	350	49	
							125	400	76	
							150	480	91	
							200	600	149	
1.277	Клапан запорный **15нж65нж1** ТУ 3742-002-57146717-96 ОКП 37 42 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15нж65нж1 аналогичен 15нж50п, 15нж66бк1, 15нж65п, 15нж65бк Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М 3ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				**1**
	КЗС40-16-03						40	200	16	
	КЗС50-16-03						50	230	18,5	
	КЗС65-16-03						65	290	36	
	КЗС80-16-03						80	310	41	
	КЗС100-16-03						100	350	58	
1.278	Клапан запорный **15с66нж** Изготовление и поставка по ТУ 3742-ТУ3742-006-571467174-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15с66нж аналогичен 15с18нж, 15с18п,	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	15с66п Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год								
	КЗС40-25						40	200	16	
	КЗС50-25						50	230	18,5	
	КЗС65-25						65	290	34,5-36	
	КЗС80-25						80	310	39,5-41	
	КЗС100-25						100	350	56-58	
	Клапан запорный сильфонный **15с66нж** ТУ 302-07-470-91 У26549 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 200	Сталь 20	Фланцевое	25, 40	10	130	4,7	**11**
							15	130	4,9	
							20	150	5,8	
							25	160	11,5	
							32	180	13,5	
							40	200	17,7	
							50	230	19,5	
							65	290	41,0	
							80	310	60,0	
							100	350	75,0	
							150	480	105,0	
1.279	Клапан запорный **15с18п** Изготовление и поставка по ТУ 3742-ТУ3742-006-571467174-96 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	Жидкий и газообразный аммиак, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	От -40 до 150	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				**1**
		Топливный газ	От -40 до 100							
	КЗС40						40	200	16	
	КЗС50						50	230	18,5	
	КЗС65						65	290	34,5-36	
	КЗС80						80	310	39,5-41	
	КЗС100						100	350	56-58	
	Клапан запорный **15с18п** ГЛ 21065	Аммиак, хладон		Углеродистая сталь	Фланцевое	25	32	180	13,1	**51**
							40	200	15,5	
							50	230	17	
							80	310	37	
							100	350	53	
							150	480	100	
1.280	Клапан запорный **15лс66нж** Изготовление и поставка по ТУ 3742-ТУ3742-006-571467174-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15лс66нж аналогичен 15лс18п, 15лс18нж,	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные	От -60 до 425	Сталь 20ХН 3Л	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	КЗС40-25-01						40	200	16	
	КЗС50-25-01						50	230	18,5	
	КЗС65-25-01						65	290	34,5-36	
	КЗС80-25-01						80	310	39,5-41	
	КЗС100-25-01						100	350	56-58	
1.281	Клапан запорный **15нж66нж** Изготовление и поставка по ТУ 3742-ТУ3742-006-571467174-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. 15нж66нж аналогичен 15нж18п, 15нж18бк, 15нж66нж Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				1
	КЗС40-25-02						40	200	16	
	КЗС50-25-02						50	230	18,5	
	КЗС65-25-02						65	290	34,5-36	
	КЗС80-25-02						80	310	39,5-41	
	КЗС100-25-02						100	350	56-58	
	Клапан запорный сильфонный **15нж66нж** ТУ 302-07-470-91 У26549 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь	Фланцевое	25, 40	10	130	4,7	11
							15	130	4,9	
							20	150	5,8	
							25	160	11,5	
							32	180	13,5	
							40	200	17,7	
							50	230	19,5	
							65	290	41,0	
							80	310	60,0	
							100	350	75,0	
							150	480	105,0	
1.282	Клапан запорный **15с22нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора С по ГОСТ 9544. 15с22нж аналогичен 13с77п, 15с22п, 15с66п Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводо-	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				15

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	(минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	родные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год								
	КЗС40-40						40	200	16	
	КЗС50-40						50	230	18,5	
	КЗС65-40						65	290	36	
	КЗС80-40						80	310	41	
	КЗС100-40						100	350	58	
	Клапан запорный **15с22нж** ГЛ 21003М.06	Вода, пар, конденсат		Углеродистая сталь	Фланцевое	40	32			**51**
							40	200	13	
							50	230	14,6	
							80	310	38,9	
							100	350	44,1	
							150	480	98,5	
	Клапан запорный **15с22нж** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-06 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 20	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **15с22нж**	Вода, пар, неагрессивные среды	425	Углеродистая сталь	Фланцевое	40	50	230	16	**2**
							80	310	38	
							100	350	49	
	Клапан запорный **15с22нж** ТУ3742-007-53239474-2004 БПА21004 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Жидкие неагрессивные среды	От -30 до 350	Сталь	Фланцевое	40	15	130		**4**
							20	150		
							25	160		
	Клапан запорный **15с22нж** ТУ 26-07-177-85 У21003 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 20	Фланцевое	40	10	130	4,0	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	6,0	
							32	180	9,0	
							40	200	14,0	
							50	230	18,0	
							65	290	25,0	
							80	310	36,0	
							100	350	55,0	
							125	400	82,0	
							150	480	103	
							200	600	168	
1.283	Клапан запорный **15лс22нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора С по ГОСТ 9544. 15лс22нж аналогичен 15лс22нж1, 15нж22п, 13лс77п, 15лс22п	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газооб-	От -60 до 425	Сталь 20ХН 3Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	разные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	КЗС40-40-01						40	200	16	
	КЗС50-40-01						50	230	18,5	
	КЗС65-40-01						65	290	36	
	КЗС80-40-01						80	310	41	
	КЗС100-40-01						100	350	58	
	Клапан запорный **15лс22нж** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-16 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 09Г2С	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **15лс22нж** ТУ 26-07-177-85 У21003 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь	Фланцевое	40	10	130	4,0	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	6,0	
							32	180	9,0	
							40	200	14,0	
							50	230	18,0	
							65	290	25,0	
							80	310	36,0	
							100	350	55,0	
							125	400	82,0	
							150	480	103	
							200	600	168	
1.284	Клапан запорный **15нж22нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора С по ГОСТ 9544. 15нж22нж аналогичен 13нж77п, 15нж22п, 15нж22бк, 15нж66нж, 15нж66п Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**
	КЗС40-40-02						40	200	16	
	КЗС50-40-02						50	230	18,5	
	КЗС65-40-02						65	290	36	
	КЗС80-40-02						80	310	41	
	КЗС100-40-02						100	350	58	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		0,2мм/год								
	Клапан запорный **15нж22нж** У 21003-040.01	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь	Фланцевое	40	32	180	10,4	**51**
							40	200	13	
							50	230	14,8	
							80	310	38,9	
							100	350	44,1	
							150	480	98,5	
	Клапан запорный 15нж22нж ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-08 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **15нж22нж** ТУ 26-07-177-85 У21003 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	40	10	130	4,0	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	6,0	
							32	180	9,0	
							40	200	14,0	
							50	230	18,0	
							65	290	25,0	
							80	310	36,0	
							100	350	55,0	
							125	400	82,0	
							150	480	103	
							200	600	168	
1.285	Клапан запорный **15нж22нж1** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора С по ГОСТ 9544. 15нж22нж1 аналогичен 13нж77п, 15нж22п,15нж22бк Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М 3ТЛ	Фланцевое исп 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**
	КЗС40-40-03						40	200	16	
	КЗС50-40-03						50	230	18,5	
	КЗС65-40-03						65	290	36	
	КЗС80-40-03						80	310	41	
	КЗС100-40-03						100	350	58	
1.286	Клапан запорный под электропривод **15с965нж**	Вода, воздух, пар, аммиак,	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 1	16				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год			по ГОСТ 12815 ряд 2					
	КЗСП40-16						40	200	40	
	КЗСП50-16						50	230	45	
	КЗСП65-16						65	290	84	
	КЗСП80-16						80	310	88	
	КЗСП100-16						100	350	99	
1.287	Клапан запорный под электропривод **15лс965нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН 3Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	КЗСП40-16-01						40	200	40	
	КЗСП50-16-01						50	230	45	
	КЗСП65-16-01						65	290	84	
	КЗСП80-16-01						80	310	88	
	КЗСП100-16-01						100	350	99	
1.288	Клапан запорный под электропривод **15нж965нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	КЗСП40-16-02						40	200	40	
	КЗСП50-16-02						50	230	45	
	КЗСП65-16-02						65	290	84	
	КЗСП80-16-02						80	310	88	
	КЗСП100-16-02						100	350	99	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		не более 0,2мм/год								
1.289	Клапан запорный под электропривод **15нж965нж1** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М 3ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				**1**
	КЗСП40-16-03						40	200	40	
	КЗСП50-16-03						50	230	45	
	КЗСП65-16-03						65	290	84	
	КЗСП80-16-03						80	310	88	
	КЗСП100-16-03						100	350	99	
1 290	Клапан запорный под электропривод **15с966нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				**1**
	КЗСП40-25						40	200	40	
	КЗСП50-25						50	230	45	
	КЗСП65-25						65	290	84	
	КЗСП80-25						80	310	88	
	КЗСП100-25						100	350	99	
1.291	Клапан запорный под электропривод **15лс966нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды	От -60 до 425	Сталь 20ХН 3Л	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				**1**
	КЗСП40-25-01						40	200	40	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗСП50-25-01	скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год					50	230	45	
	КЗСП65-25-01						65	290	84	
	КЗСП80-25-01						80	310	88	
	КЗСП100-25-01						100	350	99	
1.292	Клапан запорный под электропривод **15нж966нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				1
	КЗСП40-25-02						40	200	40	
	КЗСП50-25-02						50	230	45	
	КЗСП65-25-02						65	290	84	
	КЗСП80-25-02						80	310	88	
	КЗСП100-25-02						100	350	99	
1.293	Клапан запорный под электропривод **15нж966нж1** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М 3ТЛ	Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 ряд 2	25				1
	КЗСП40-25-03						40	200	40	
	КЗСП50-25-03						50	230	45	
	КЗСП65-25-03						65	290	84	
	КЗСП80-25-03						80	310	88	
	КЗСП100-25-03						100	350	99	
1.294	Клапан запорный под электропривод	Вода, воздух, пар,	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	15с922нж ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год			исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2					
	КЗСП40-40						40	200	40	
	КЗСП50-40						50	230	45	
	КЗСП65-40						65	290	84	
	КЗСП80-40						80	310	88	
	КЗСП100-40						100	350	99	
1.295	Клапан запорный под электропривод **15лс922нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН 3Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				1
	КЗСП40-40-01						40	200	40	
	КЗСП50-40-01						50	230	45	
	КЗСП65-40-01						65	290	84	
	КЗСП80-40-01						80	310	88	
	КЗСП100-40-01						100	350	99	
1.296	Клапан запорный под электропривод **15нж922нж** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				1
	КЗСП40-40-02						40	200	40	
	КЗСП50-40-02						50	230	45	
	КЗСП65-40-02						65	290	84	
	КЗСП80-40-02						80	310	88	
	КЗСП100-40-02						100	350	99	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:09

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		9ТЛ не более 0,2мм/год								
1.297	Клапан запорный под электропривод **15нж922нж1** ТУ3742-002-57146717-96 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544. Условия эксплуатации ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М 3ТЛ	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**
	КЗСП40-40-03						40	200	40	
	КЗСП50-40-03						50	230	45	
	КЗСП65-40-03						65	290	84	
	КЗСП80-40-03						80	310	88	
	КЗСП100-40-03						100	350	99	
1.298	Клапан запорный для тепловых электростанций **1213-6-0** ТУ 108.984-80 Применяется при растопке котла для дренажирования среды из трубопровода.	Вода, пар		Легированная сталь		98	6	105	0,4	**24**
1.299	Клапан запорный трехходовой для тепловых электростанций **1093-10-0** ТУ 108.984-80 Клапан предназначен для присоединения манометров	Пар	560	Легированная сталь		137	10	123	0,94	**24**
1.300	Клапан запорный для тепловых электростанций **589-10-0** ТУ 108.984-80 Клапан управляется вручную	Пар	545	Легированная сталь		250	10	110	3,10	**24**
1.301	Клапан (вентиль) запорный **1512-10-0** Клапан управляется вручную	Вода, пар	545	Нержавеющая сталь		200	10			**24**
1.302	Клапан запорный для тепловых электростанций **588-10-0** ТУ 108.984-80	Вода	280	Углеродистая сталь		373	10	110	3,10	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан управляется при помощи маховика									
1.303	Клапан (вентиль) запорный **1456-10-0** Клапан управляется в ручную	Вода, пар	280	Углеродистая сталь		100	10			**24**
1.304	Клапан (вентиль) запорный **1512-15-0** Клапан управляется вручную	Вода, пар	545	Нержавеющая сталь		200	10			**24**
1.305	Клапан запорный для тепловых электростанций **998-20-О** ТУ 108.984-80 Клапан оснащен маховиком	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20	160	5,40	**24**
1.306	Клапан запорный для тепловых электростанций **998-20-Г** ТУ 108.984-80 Клапан оснащен шарнирной муфтой	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20	160	6,85	**24**
1.307	Клапан запорный для тепловых электростанций 998-20-ЭК ТУ 108.984-80 ЭК – производитель электропривода фирма «KRIZIK» Словакия	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20	160	23,10	**24**
1.308	Клапан (вентиль) запорный **1456-20-0** Клапан управляется в ручную	Вода, пар	280	Углеродистая сталь		250	20			**24**
1.309	Клапан (вентиль) запорный **1512-20-0** Клапан управляется вручную	Вода, пар		Нержавеющая сталь		200	20			**24**
1.310	Клапан запорный для тепловых электростанций **999-20-0** ТУ 108.984-80 Клапан управляется вручную	Пар	545	Легированная сталь		250	20	160	5,40	**24**
1.311	Клапан запорный для тепловых электростанций **999-20-Г** ТУ 108.984-80 Клапан оснащен шарнирной муфтой	Пар	545	Легированная сталь		250	20	160	6,93	**24**
1.312	Клапан запорный для тепловых электростанций **999-20-ЭК** ТУ 108.984-80	Пар	545	Легированная сталь		250	20	160	23,10	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЭК – производитель электропривода фирма «KRIZIK» Словакия									
1.313	Клапан (вентиль) запорный **1512-25-0** Клапан управляется вручную	Вода, пар	545	Нержавеющая сталь		100	25			**24**
1.314	Клапан (вентиль) запорный **1055-32-0** Клапан управляется вручную	Пар	545	Легированная сталь		250	32			**24**
1.315	Клапан (вентиль) запорный **1055-32-ЦЗ** ЦЗ – встроенный редуктор с маховиком цилиндрический	Пар	545	Легированная сталь		250	32			**24**
1.316	Клапан (вентиль) запорный **1055-32-ЭН** ЭН – производитель электропривода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	545	Легированная сталь		250	32			**24**
1.317	Клапан (вентиль) запорный **1456-32-0** Клапан управляется вручную	Вода, пар	545	Углеродистая сталь		100	32			**24**
1.318	Клапан (вентиль) запорный **1054-40-0** Клапан управляется вручную	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
1.319	Клапан (вентиль) запорный **1054-40-ЦЗ** ЦЗ – встроенный редуктор с маховиком цилиндрический	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
1.320	Клапан (вентиль) запорный **1054-40-ЭН** ЭН – производитель электропривода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
1.321	Клапан запорный для тепловых электростанций **1053-50-0** ТУ 108.984-80 Клапан оснащен маховиком	Пар	560	Легированная сталь		137	50	250	41,60	**24**
1.322	Клапан запорный с приводной головкой и цилиндрическим зубчатым редуктором для тепловых электростанций **1053-50-ЦЗ** ТУ 108.984-80	Пар	560	Легированная сталь		137	50	250	62,10	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.323	Клапан запорный со встроенным электроприводом для тепловых электростанций **1053-50-ЭН** ТУ 108.984-80 ЭН – производитель электропривода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	560	Легированная сталь		137	50	250	109,4	**24**
1.324	Клапан (вентиль) запорный **1456-50-0** Клапан управляется вручную	Вода, пар		Углеродистая сталь		100	50			**24**
1.325	Клапан запорный для тепловых электростанций **1057-65-0** ТУ 108.984-80 Клапан оснащен маховиком	Пар	540	Легированная сталь		98	65	250	41,60	**24**
1.326	Клапан запорный со встроенным электроприводом для тепловых электростанций **1057-65-ЭН** ТУ 108.984-80 ЭН – производитель электропривода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	540	Легированная сталь		98	65	250	109,4	**24**
1.327	Клапан запорный для тепловых электростанций **1052-65-0** ТУ 108.984-80 Клапан оснащен маховиком	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65	250	41,60	**24**
1.328	Клапан запорный с приводной головкой и цилиндрическим зубчатым редуктором для тепловых электростанций **1052-65-ЦЗ** ТУ 108.984-80	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65	250	62,10	**24**
1.329	Клапан запорный со встроенным электроприводом для тепловых электростанций **1052-65-ЭН** ТУ 108.984-80 ЭН – производитель электропривода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65	250	110	**24**
1.330	Клапан (вентиль) запорный с маховиком **1456-80-М**	Вода, пар		Нержавеющая сталь		100	80			**24**
1.331	Клапан (вентиль) запорный **1456-80-Г** Клапан оснащен шар-	Вода, пар		Нержавеющая сталь		100	80	160	6,93	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	нирной муфтой									
1.332	Клапан (вентиль) запорный с коническим зубчатым редуктором **1456-80-К3**	Вода, пар		Нержавеющая сталь		100	80	160	6,93	**24**
1.333	Клапан запорный **Т-14с20б**	Вода, пар	280	Сталь	Концы под приварку	373	20	160	4,02	**8**
1.334	Клапан запорный **Т-14с10б**	Вода, пар	280	Сталь	Концы под приварку	373	10	160	4,08	**8**
1.335	Клапан запорный **Т-14лс20б**	Перегретый пар	520	Легированная сталь	Концы под приварку	250	20	160	4,02	**8**
1.336	Клапан запорный **Т-14лс10б**	Перегретый пар	520	Легированная сталь	Концы под приварку	250	10	160	4,08	**8**
1.337	Вентиль запорный, проходной с маховиком **Т-107б** 08.9626 070СБ 37 4214 7019	Вода, пар	450		Вварка патрубков корпуса в водопровод	100	50	343	28,9	**8**
1.338	Вентиль запорный, проходной с коническим зацеплением **Т-108б** 08.9626 065СБ 37 4214 7017	Вода, пар	450		Вварка патрубков корпуса в водопровод	100	50	340	39,2	8
1.339	Вентиль запорный, проходной с маховиком **Т-109б** 08.9620 026СБ 37 4215 7018	Вода, пар	450		Вварка патрубков корпуса в водопровод	100	100	540	118,7	8
1.340	Вентиль запорный проходной с цилиндрическим зацеплением **Т-110б** 08.9620 028СБ 37 4215 7020	Вода, пар	450		Вварка патрубков корпуса в водопровод	100	100	540	153,5	8
1.341	Вентиль запорный, проходной с коническим зацеплением **Т-111б** 08.9620 027СБ 37 4215 7022	Вода, пар	450		Вварка патрубков корпуса в водопровод	100	100	540	147	8
1.342	Клапан запорный с электромагнитным приводом **15кч848П** ТУ 302-07-463-91 постоянный ток, напряжение 24, 110, 220В	Жидкий и газообразный хладон, жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 70	Ковкий чугун		25				**18**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	37 3211 4125	Водный раствор NaCl, $CaCl_2$, этиленгликоль, воздух	От –40 до 45				25	160	6,7	
	37 3212 4116						40	170	8,5	
	37 3213 4158						50	230	12	
	37 3213 4164						65	290	25,5	
		Вода	1-45							
1.343	Клапан запорный с электромагнитным приводом **15кч848П1** ТУ 302-07-463-91 переменный ток, напряжение 110, 127 220, 380В	Жидкий и газообразный хладон, жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 70	Ковкий чугун		25				**18**
	37 3211 4125	Водный раствор Nacl, $Cacl_2$, этиленгликоль, воздух	От –40 до 45				25	160	6,7	
	37 3212 4116						40	170	8,5	
	37 3213 4158						50	230	12	
	37 3213 4164						65	290	25,5	
		Вода	1-45							
1 344	Клапан запорный **15кч18п** ТУ 3732-001-00218137 –94	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18 2 57**
	37 3211 1073						15	90	0,7	
	37 3211 1074						20	100	0,9	
	37 3211 1075						25	120	1,4	
	37 3212 1067						32	140	2,1	
	37 3212 1068						40	170	3,7	
	37 3213 1036						50	200	5,0	
	Клапан запорный **15кч18п**	Вода, пар	До 225	Ковкий чугун	Муфтовое	16	15 20 25 32 40 50 65	90 100 120 140 170 200 210	0,6 0,7 0,93 1,62 3,0 4,0 6,5	**5**
1.345	Клапан запорный **15кч18п1** ТУ 3732-001-00218137 –94	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18**
	37 3211 1073						15	90	0,7	
	37 3211 1074						20	100	0,9	
	37 3211 1075						25	120	1,4	
	37 3212 1067						32	140	2,1	
	37 3212 1068						40	170	3,7	
	37 3213 1036						50	200	5,0	
1.346	Клапан запорный **15кч18п2** ТУ 3732-001.00218137 –94	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18**
	37 3211 1073						15	90	0,7	
	37 3211 1074						20	100	0,9	
	37 3211 1075						25	120	1,4	
	37 3212 1067						32	140	2,1	
	37 3212 1068						40	170	3,7	
							50	200	5,0	
1.347	Клапан запорный **15кч18р**	Вода, пар, воздух	До 50	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ 3732-001.00218137-94									
	37 3211 1017						15	90	0,7	
	37 3211 1018						20	100	0,9	
	37 3211 1019						25	120	1,4	
	37 3212 1069						32	140	2,1	
	37 3212 1070						40	170	3,7	
	37 3213 1030						50	200	5,0	
1.348	Клапан запорный **15кч18р2** ТУ 3732-001.00218137-94	Вода, пар, воздух	50	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18**
	37 3211 1017						15	90	0,7	
	37 3211 1018						20	100	0,9	
	37 3211 1019						25	120	1,4	
	37 3212 1069						32	140	2,1	
	37 3212 1070						40	170	3,7	
	37 3213 1030						50	200	5,0	
1.349	Клапан запорный **15кч19п** ТУ 3732-002-00218137 –95	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18 2 5**
	37 3211 1077						25	120	2,7	
	37 3212 1061						32	140	4,3	
	37 3212 1062						40	170	5,8	
	37 3213 1079						50	200	8,0	
	Клапан запорный **15кч19п**	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Фланцевое	16	15 20 25 32 40 50			**57**
1.350	Клапан запорный **15кч19п1** ТУ 3732.002.00218137 –95	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1077						25	120	2,7	
	37 3212 1061						32	140	4,3	
	37 3212 1062						40	170	5,8	
	37 3213 1079						50	200	8,0	
1.351	Клапан запорный **15кч19п2** ТУ 3732-002-00218137 –95	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1077						25	120	2,7	
	37 3212 1061						32	140	4,3	
	37 3212 1062						40	170	5,8	
	37 3213 1079						50	200	8,0	
1.352	Клапан запорный **15кч19р** ТУ 3732-002-00218137 –95	Вода, воздух	До 50	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211						25	120	2,7	
	37 3212						32	140	4,3	
	37 3212						40	170	5,8	
	37 3213						50	200	8,0	
1.353	Клапан запорный **15кч19р2** ТУ 3732-002-00218137 –95	Вода, воздух	До 50	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211						25	120	2,7	
	37 3212						32	140	4,3	
	37 3212						40	170	5,8	
	37 3213						50	200	8,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.354	Клапан запорный, проходной **15кч12пм** ТУ 26-23-007-92	Хладоны, аммиак с содержанием масел (ХФ 12-18, ХФ 22-24, ХФ 220-16 ХА 30 до 10%)	От –40 до 150	Ковкий чугун	Фланцевое	25				**18**
	37 3211 1008						20	120	3,5	
	37 3211 1009						25	120	4,0	
1.355	Клапан запорный, проходной **15кч80пм** ТУ 26-23-007-92	Хладоны, аммиак, вода, пар	От -40 до 150	Ковкий чугун	Фланцевое	25				**18**
	37 3212 1055						32	180	7,8	
	37 3212 1056						40	200	10,0	
	37 3212 2065						50	230	12,0	
							100	350	47,0	
1.356	Клапан запорный с бугельной крышкой **15кч2П** ТУ3732-005-00218137-98	Мазут, нефть, масло	60-225	Ковкий чугун	Фланцевое	25				**18**
		Вода, воздух, пар	1-225							
	37 3211						32		8,0	
	37 3211						40		10,1	
	37 3211						50		11,3	
1.357	Клапан запорный, угловой **15кч37пм** ТУ 26-23-007-92	Хладоны, аммиак с содержанием масел (ХФ 12-18 ХФ 22-24, ХФ 220-16 ХА 30 до 10%)	От –40 до 150	Ковкий чугун	Фланцевое	25				**18**
	37 3211 2005						20	70	3,28	
	37 3211 2006						25	70	4,4	
		Вода, пар	1-150							
1.358	Вентиль запорный с электромагнитнтным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ **15кч892п3** ТУ 26-07-1049-77 переменный ток, напряжение 220, 380В Степень защиты IP23, IP54 ГОСТ 14255-69	Пар, вода, воздух	5-150	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1148						25	160	15,5	
	37 3213 1190						50	230	20	
	37 3213 1191						65	290	31	
1.359	Вентиль запорный с электромагнитнтным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ **15кч892р3** ТУ 26-07-1049-77 Степень взрывозащиты 1ExSIIT3X ГОСТ 12.2.020-76 Степень защиты	Природный газ, бензин, дизтопливо	От -3 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое					**18**
		Вода, воздух	5-70							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	IP67 ГОСТ 14255-69									
	37 3211					16	25	160	15,5	
	37 3213					16	50	230	20	
	37 3213					63	65	290	31	
1.360	Вентиль запорный с электромагнитнтным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ **15кч892п1М** ТУ 26-07-1049-77 постоянный ток, напряжение 110, 220 В Степень защиты IP23, IP54 ГОСТ 14255-69	Пар, вода, воздух	5-150	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1146						25	160	15,5	
	37 3213 1186						50	230	20	
	37 3213 1187						65	290	31	
1.361	Вентиль запорный с электромагнитнтным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ **15кч892п2М** ТУ 26-07-1049-77 постоянный ток, напряжение 110, 220 В Степень защиты IP23, IP54 ГОСТ 14255-69	Пар, вода, воздух	5-150	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1146						25	160	15,5	
	37 3213 1186						50	230	20	
	37 3213 1187						65	290	31	
1.362	Вентиль запорный с электромагнитнтным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ **15кч892п3М** ТУ 26-07-1049-77 переменный ток, напряжение 220, 380В Степень защиты IP23, IP54 ГОСТ 14255-69	Пар, вода, воздух	5-150	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1148						25	160	15,5	
	37 3213 1190						50	230	20	
	37 3213 1191						65	290	31	
1.363	Вентиль запорный с электромагнитнтным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ **15кч892п4М** ТУ 26-07-1049-77 переменный ток, напряжение 220, 380В Степень защиты IP23, IP54 ГОСТ 14255-69	Пар, вода, воздух	5-150	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3211 1148						25	160	15,5	
	37 3213 1190						50	230	20	
	37 3213 1191						65	290	31	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1 364	Клапан запорный с электромагнитнтным приводом и механической защелкой **15кч801п** ТУ3732-003-00218137-97 переменный ток, напряжение 220В	Мазут, нефть, масло	60-225	Ковкий чугун	Фланцевое	25				**18**
		Вода, воздух, пар	1-225							
	37 3212						32		11,5	
	37 3212						40			
	37 3213						50			
1.365	Клапан запорный прямого действия с комбинированным приводом и механической защелкой **15кч92п** Время срабатывания на открытие – 28сек, на закрытие не более 1сек	Мазут, нефть, масло, вода, воздух, пар	225	Ковкий чугун		25				**18**
1.366	Клапан запорный прямого действия с комбинированным приводом и механической защелкой **15кч802п** Время срабатывания на открытие – 28сек, на закрытие не более 1сек	Мазут, нефть, масло, вода, воздух, пар	225	Ковкий чугун		25				**18**
1.367	Клапан запорный прямого действия с комбинированным приводом и механической защелкой **15кч92р** Время срабатывания на открытие – 28сек, на закрытие не более 1сек	Мазут, нефть, масло, вода, воздух, пар	От -15 до 45	Ковкий чугун		25				**18**
1.368	Клапан запорный прямого действия с комбинированным приводом и механической защелкой **15кч802р** Время срабатывания на открытие – 28сек, на закрытие не более 1сек	Мазут, нефть, масло, вода, воздух, пар	От -15 до 45	Ковкий чугун		25				18
1 369	Клапан запорный угловой с муфтой и цапкой сальниковый **15к45р** Герметичность затвора класс С по ГОСТ 9544 Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах подачи воды в системах пожаротушения	Вода	1-50		Муфтовый на выходе цапковый	16	50			18

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.370	Клапан запорный угловой с муфтой и цапкой сальниковый **15к45р2** Герметичность затвора класс С по ГОСТ 9544 Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах подачи воды в системах пожаротушения	Вода	1-50		Муфтовый на выходе цапковый	16	50			18
1.371	Клапан с электромагнитным приводом поршневого типа **15кч803р** Степень взрывозащиты ExSIIZX	Природный и углеводородный сжиженный газ, жидкие нефтепродукты, воздух, вода	От – 30 до 40			16	80			**18**
1.372	Клапан запорный **15с27нж**	Вода, пар	До 425	Сталь 20						**21**
	АК 21002-015.00				Концы под приварку	63	15	175	2,3	
	АК 21002-020.00					63	20	190	3,2	
	АК 21002-025.00					63	25	200	3,8	
	АК 21002-032.00					63	32	210	5,2	
	АК 21002-040.00					63	40	225	6,5	
	АК 21002-015.01				Фланцевое.	63	15	175	4,5	
	АК 21002-020.01					63	20	190	6,5	
	АК 21002-025.01					63	25	200	7,6	
	АК 21002-032.01					63	32	210	9,2	
	АК 21002-040.01					63	40	225	10,75	
	АК 21002-015.02				Фланцевое с ответными фланцами	63	15	175	7,6	
	АК 21002-020.02					63	20	190	11,5	
	АК 21002-025.02					63	25	200	12,5	
	АК 21002-032.02					63	32	210	18,1	
	АК 21002-040.02					63	40	225	21,2	
	Клапан запорный **15с27нж** АК 21002(3, 4, 5)	Вода, пар, конденсат		Углеродистая сталь	Фланцевое	63	15 20 25 32 40 50	175 190 200 210	4,5 6,3 7,53 10,85	**51**
	Вентиль (клапан) **15с27нж**	Вода, пар	400	Сталь	Фланцевое с ответными фланцами	63	15 20 25 32 40	175 190 200 210 225	9,8 14,9 16,9 25 30,6	**5**
1.373	Клапаны запорные **АК 21003** АК 21004 АК 21005	Жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к материалу	От –40 до 200							**21**
	АК 21003			Сталь 20Х13, 12Х18 Н 10Т, 08Х17	Фланцевое	100	15	285	10,3	**21**
	АК 21003					100	20	305	12	
	АК 21003					100	25	325	13	
	АК 21003					100	32	348	21	
	АК 21003					100	40	372	23	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	АК 21004	корпусных деталей		Н15 М3Т		160	15	285	10,3	
	АК 21004					160	20	305	12	
	АК 21004					160	25	325	13	
	АК 21004					160	32	348	21	
	АК 21004					160	40	372	23	
	АК 21003				Концы под приварку	100	15	285	4,3	**21**
	АК 21003					100	20	305	5	
	АК 21003					100	25	325	5	
	АК 21003					100	32	348	10	
	АК 21003					100	40	372	11	
	АК 21004					160	15	285	4,3	
	АК 21004					160	20	305	5	
	АК 21004					160	25	325	5	
	АК 21004					160	32	348	10	
	АК 21004					160	40	372	11	
	АК 21005			Сталь 18ХГ, 12Х18 Н 10Т		100	40		6	
						200	40		6	
1.374	Клапан угловой запорный и запорно-регулирующий **22лс69нж** ТУ 26-07-1369-85 Клапан может работать в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом	Жидкая и газообразная среда	От –40 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое Концы под приварку	400				**21 51**
	УФ 23032						6	80	3,3	
	УФ 23032						10	85	4,9	
	УФ 23032						15	95	5,8	
	УФ 23032						25	95	14,8	
	УФ 23032						32	120	18,3	
	УФ 23032						40	150	24,2	
1.375	Клапан угловой запорный и запорно-регулирующий **22лс69нж1** Клапан может работать в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом	Жидкая и газообразная среда	От –40 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое Концы под приварку	400				**21**
	УФ 23032						6	80	3,3	
	УФ 23032						10	85	4,9	
	УФ 23032						15	95	5,8	
	УФ 23032						25	95	14,8	
	УФ 23032						32	120	18,3	
	УФ 23032						40	150	24,2	
1.376	Клапан угловой запорный и запорно-регулирующий **22нж69нж** Клапан может работать в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом	Жидкая и газообразная среда	От –40 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое Концы под приварку	400				**21**
	УФ 23032						6	80	3,3	
	УФ 23032						10	85	4,9	
	УФ 23032						15	95	5,8	
	УФ 23032						25	95	14,8	
	УФ 23032						32	120	18,3	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	УФ 23032						40	150	24,2	
1.377	Клапан угловой запорный и запорно-регулирующий **22лс70нж** Клапан может работать в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом	Жидкая и газообразная среда	От –40 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое Концы под приварку	400				**21 51**
	УФ 28018						6	80	3,3	
	УФ 28018						10	85	4,9	
	УФ 28018						15	95	5,8	
	УФ 28018						25	95	14,8	
	УФ 28018						32	120	18,3	
	УФ 28018						40	150	24,2	
1.378	Клапан угловой запорный и запорно-регулирующий **22нж70нж1** Клапан может работать в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом	Жидкая и газообразная среда	От –40 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое Концы под приварку	400				**21**
	УФ 23032						6	80	3,3	
	УФ 23032						10	85	4,9	
	УФ 23032						15	95	5,8	
	УФ 23032						25	95	14,8	
	УФ 23032						32	120	18,3	
	УФ 23032						40	150	24,2	
1.379	Клапан угловой запорный и запорно-регулирующий **22нж70нж** Клапан может работать в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом	Жидкая и газообразная среда	От –40 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое Концы под приварку	400				**21**
	УФ 23032						6	80	3,3	
	УФ 23032						10	85	4,9	
	УФ 23032						15	95	5,8	
	УФ 23032						25	95	14,8	
	УФ 23032						32	120	18,3	
	УФ 23032						40	150	24,2	
1.380	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **22лс998нж** с электроприводом УФ 23058	Жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к материалам корпусных деталей	От –60 до 250	Сталь 18ХГ	Фланцевое Концы под приварку	400	10	85	4,9	**21**
							15	95	5,8	
							25	95	14,8	
							32	120	18,3	
							40	150	24,2	
1.381	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **22лс999нж** с электроприводом УФ 28023	Жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к материалам корпусных	От –60 до 250	Сталь 18ХГ	Фланцевое Концы под приварку	400	10	85	4,9	**21**
							15	95	5,8	
							25	95	14,8	
							32	120	18,3	
							40	150	24,2	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		деталей								
1.382	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс63нж**	Жидкая, газообразная среда,	От –50 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое					**21 51**
	АК 23027	нейтральная по отношению к материалам соприкасающим. со средой				400	50	200	110	
	АК 23027						65	220	150	
	АК 23027						80	250	182	
	АК 23027						125	330	384	
	АК 23027					320	50	170	102	
	АК 23027						65	200	136	
	АК 23027						80	235	164	
	АК 23027						125	290	312	
1.383	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс63нж6**	Жидкая, газообразная среда,	От –50 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое					**21 51**
	АК 23027	нейтральная по отношению к материалам соприкасающим. со средой				400	50	200	110	
	АК 23027						65	220	150	
	АК 23027						80	250	182	
	АК 23027						125	330	384	
	АК 23027					320	50	170	102	
	АК 23027						65	200	136	
	АК 23027						80	235	164	
	АК 23027						125	290	312	
1.384	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс63нж9**	Жидкая, газообразная среда,	От –50 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое					**21 51**
	АК 23027	нейтральная по отношению к материалам соприкасающим. со средой				400	50	200	110	
	АК 23027						65	220	150	
	АК 23027						80	250	182	
	АК 23027						125	330	384	
	АК 23027					320	50	170	102	
	АК 23027						65	200	136	
	АК 23027						80	235	164	
	АК 23027						125	290	312	
1.385	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс64нж**	Жидкая, газообразная среда,	От –50 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое					**21 51**
	АК 28015	нейтральная по отношению к материалам соприкасающим. со средой				400	50	200	110	
	АК 28015						65	220	150	
	АК 28015						80	250	182	
	АК 28015						125	330	384	
	АК 28015					320	50	170	102	
	АК 28015						65	200	136	
	АК 28015						80	235	164	
	АК 28015						125	290	312	
1.386	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс64нж6**	Жидкая, газообразная среда,	От –50 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое					**21 51**
	АК 28015	нейтральная по отношению к материалам соприкасающим. со средой				400	50	200	110	
	АК 28015						65	220	150	
	АК 28015						80	250	182	
	АК 28015						125	330	384	
	АК 28015					320	50	170	102	
	АК 28015						65	200	136	
	АК 28015						80	235	164	
	АК 28015						125	290	312	
1.387	Клапан угловой, запорный и запорно-	Жидкая, газооб-	От –50 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое					**21 51**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	регулирующий **13лс64нж9**	разная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой								
	АК 28015					400	50	200	110	
	АК 28015						65	220	150	
	АК 28015						80	250	182	
	АК 28015						125	330	384	
	АК 28015					320	50	170	102	
	АК 28015						65	200	136	
	АК 28015						80	235	164	
	АК 28015						125	290	312	
1.388	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс963нж** С электроприводом	Жидкая, газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой	От –50 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое					**21 51**
	АК 23031					400	50	200	110	
	АК 23031						65	220	150	
	АК 23031						80	250	182	
	АК 23031						125	330	384	
	АК 23031					320	50	170	102	
	АК 23031						65	200	136	
	АК 23031						80	235	164	
	АК 23031						125	290	312	
1.389	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс963нж6** С электроприводом	Жидкая, газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой	От –50 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое					**21 51**
	АК 23031					400	50	200	110	
	АК 23031						65	220	150	
	АК 23031						80	250	182	
	АК 23031						125	330	384	
	АК 23031					320	50	170	102	
	АК 23031						65	200	136	
	АК 23031						80	235	164	
	АК 23031						125	290	312	
1.390	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс963нж9** С электроприводом	Жидкая, газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой	От –50 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое					**21 51**
	АК 23031					400	50	200	110	
	АК 23031						65	220	150	
	АК 23031						80	250	182	
	АК 23031						125	330	384	
	АК 23031					320	50	170	102	
	АК 23031						65	200	136	
	АК 23031						80	235	164	
	АК 23031						125	290	312	
1.391	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс964нж** С электроприводом	Жидкая, газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой	От –50 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое					**21 51**
	АК 28016					400	50	200	110	
	АК 28016						65	220	150	
	АК 28016						80	250	182	
	АК 28016						125	330	384	
	АК 28016					320	50	170	102	
	АК 28016						65	200	136	
	АК 28016						80	235	164	
	АК 28016						125	290	312	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.392	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс964нж6** С электроприводом	Жидкая, газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой	От –50 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое					**21 51**
	АК 28016					400	50	200	110	
	АК 28016						65	220	150	
	АК 28016						80	250	182	
	АК 28016						125	330	384	
	АК 28016					320	50	170	102	
	АК 28016						65	200	136	
	АК 28016						80	235	164	
	АК 28016						125	290	312	
1.393	Клапан угловой, запорный и запорно-регулирующий **13лс964нж9** С электроприводом	Жидкая, газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам соприкасающимися со средой	От –50 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое					**21 51**
	АК 28016					400	50	200	110	
	АК 28016						65	220	150	
	АК 28016						80	250	182	
	АК 28016						125	330	384	
	АК 28016					320	50	170	102	
	АК 28016						65	200	136	
	АК 28016						80	235	164	
	АК 28016						125	290	312	
1.394	Клапан запорный **15с54нж** Предназначен для дифференциальных манометров на линиях установок теплотехнического и технического контроля	Не агрессивные и агрессивных среды	300	Сталь 25	Муфтовое	160				21
		Природный газ	100							
	АК 22001-006						6	64	0,55	
	АК 22001-015						15	68	0,58	
	АК 22001-020						20	85	0,94	
	АК 22001-025						25	100	1,10	
1.395	Клапан угловой, запорный **15с57бк**	Вода, пар, неагрессивные или агрессивные нефтяные среды инертные, газы, слабые растворы азотной, уксусной, фосфорной кислот	От –40 до 300	Сталь 25	Муфтовое	160				**21 51**
	АК21001				G1/2-A		15	90	3,3	
	АК21001				G3/4-A		20	110	3,8	
	АК21001				G1-A		25	130	4,5	
		Природный газ	До 100							
1.396	Клапан угловой, запорный **15нж57бк**	Вода, пар, неагрессивные или агрессивные нефтяные среды инертные, газы, сла-	От –40 до 300	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Муфтовое	160				**21 51**
	АК21001				G1/2-A		15	90	3,3	
	АК21001				G3/4-A		20	110	3,8	
	АК21001				G1-A		25	130	4,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		бые растворы азотной, уксусной, фосфорной кислот								
		Природный газ	До 100							
1.397	Вентиль запорно-регулирующий, угловой **15лс96нж** СМ 23157-003.00	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –50 до 200	Сталь 10Г2	Фланцевое	400	3			**21 51**
1.398	Вентиль запорно-регулирующий, угловой **15лс96нж1** СМ 23157 –003.01 Вентиль устанавливается в качестве устройства для присоединения и продувки манометра	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –50 до 200	Сталь 10Г2	Фланцевое	400	3			**21 51**
1.399	Вентиль запорно-регулирующий, угловой **15лс96нж2** СМ 23157-003. 02 Вентиль устанавливается в качестве устройства для отключения и продувки манометра	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –50 до 200	Сталь 10Г2	Присоединение манометра муфтовое резьба М20х 1,5 или G1/2-В	400	3			21 51
1.400	Вентиль запорно-регулирующий, угловой **15лс96нж3** СМ 23157-003. 03 Вентиль устанавливается в качестве устройства для отключения и продувки манометра	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –50 до 200	Сталь 10Г2	Присоединение манометра муфтовое резьба М20х 1,5 или G1/2-В	400	3			**21 51**
1.401	Вентиль запорно-регулирующий, угловой **12лс30бк** Вентиль устанавли-	Жидкая и газообразная среда, нейтраль-	От –50 до 200	Сталь 10Г2	Присоединение манометра	700	3			**21**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	вается в качестве устройства для отключения и продувки манометра	ная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой			муфтовое резьба М20х 1,5 или G1/2-В					
1.402	Клапан (вентиль) запорный **13с54бк** УФ 27019			Сталь		160	100			**51**
1.403	Клапан (вентиль) запорный **13нж54бк** УФ 27019	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь		160	100			**51**
1.404	Клапан запорный **13нж18п**	Агрессивная среда		Нержавеющая сталь	Фланцевое	16	50	230	19,6	**51**
							80	310	46,8	
							100	350	63	
	Клапан запорный **13нж18п** ТУ3742-001-15183466-2004 Класс герметичности затвора - В	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	16	25		9,0	**54**
					Под приварку				7,0	
	Клапан запорный с обогревом **13нж18п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21003-00 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое, под приварку	16	25	160	9,8	**55**
							32	180	9,8	
							40	200	19,5	
							50	230	21,0	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **13нж18п** ТУ 26-07-177-85 У21156 Герметичность затвора класс А , В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое, под приварку	16	25	160	9,8	**11**
							40	200	19,5	
							50	230	21,0	
							80	310	47	
							100	350	60,5	
							150	480	125	
1.405	Клапан (вентиль) запорный, проходной, прямоточный **13тн2п** ТУ 26-07-1420-87	Жидкие и газообразные, рабочие среды, по отношению к которым титан коррозионностоек	200	Титан	Фланцевое	11,2	32	180	5,4	**51 20**
							50	230	14,5	
							80	310	23,5	
							100	350	29	
							150	480	56	
							200	600	89	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:15

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.406	Клапан запорный **14с20п1**	Аммиак, хладон		Углеродистая сталь	Фланцевое	25	25 32	160 180	5,7 6,4	**51**
1.407	Клапан запорный **14с99п** САК27048	Аммиак, хладон		Углеродистая сталь	Фланцевое	25	25 32	160 180	5,6 6,7	**51**
1.408	Клапан запорный **14с26п1** СА22014	Аммиак, хладон		Углеродистая сталь	Фланцевое	25	6 10 15 20	102 126 150 160	1,33 1,63 2,25 3,44	**51**
1.409	Клапан запорный **14с22п** СА24012			Углеродистая сталь		25	20 25			**51**
1.410	Клапан запорный **14с98п** СА27055	Аммиак, хладон		Углеродистая сталь	Фланцевое	25	6 20	102 160	1,25 3,35	**51**
1.411	Клапан запорный **15Б1п** СК22009	Вода		Латунь		16	15 20 25 32	55 65 80 95	0,38 0,47 0,78 1,06	**51**
	Вентиль **15Б1п**	Вода, насыщенный пар	200	Латунь	Муфтовое	16	15 20 25 32 40 50	55 65 80 95 110 130	0,38 0,47 0,78 1,60 1,78 2,6	**2**
	Клапан запорный сальниковый **15Б1п** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная, пар	200	Латунь	Муфтовое	16	15 20 25 32 40 50	55 65 80 78 88 100	0,214 0,266 0,432 0,65 0,88 1,43	**33** **43**
1.412	Клапан запорный **15Б3р** СК22009, У22065-015	Пар		Латунь		10	15 20 25 32	55 65 80 95	0,35 0,44 0,75 1,04	**51**
	Клапан (вентиль) запорный **15Б3р** ТУ3712-001-046-06952–94	Вода	До 70	Латунь ЛЦ40 сд	Муфтовое	10	15 20 25 32 40 50	55 65 80 95 110 130	0,27 0,32 0,76 1,04 1,64 2,51	**2** **57** **5**
	Клапан запорный сальниковый **15Б3р** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная	70	Латунь	Муфтовое	10	15 20 25 32 40 50	55 65 80 78 88 100	0,22 0,26 0,39 0,65 0,88 1,43	**33** **43**
1.413	Клапан запорный **15ч47эм** КА 23149.03			Чугун		6	50 65 100			**51**
1.414	Клапан запорный 15ч91эм2 КА 26333			Чугун		6	150 200			**51**
1.415	Клапан запорный **15ч93эм** КА 26323			Чугун		16	10 20			**51**
1.416	Клапан запорный **15ч95эм**			Чугун		6	65 80			**51**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КА 26323						100			
1.417	Клапан запорный **15ч93эм1** КА 26323.05			Чугун		16	10 15 20 25			**51**
1.418	Клапан запорный **15ч94эм1** КА 26323.05			Чугун		10	32 40 50			**51**
1.419	Клапан запорный **15ч95эм1** КА 26323.05			Чугун		6	65 80 100			**51**
1.420	Клапан запорный **15ч994эм1**			Чугун		10	50			**51**
1.421	Клапан запорный **15ч995эм1**			Чугун		6	65 100			**51**
1.422	Клапан запорный **15с11бк** КЗ 22043			Сталь		25	10			**51**
1.423	Клапан запорный **15с12п** КЗ 24028			Сталь		25	20 25 32			**51**
1.424	Клапан запорный **15с13бк** КЗ 24028			Сталь		25	6			**51**
1.425	Клапан запорный **15с23п** Е 29139	Аммиак, фреон		Углеродистая сталь	Фланцевое	25	20 25 50 80 100	150 160 230 310 350	13,3 15,6 25 68 77	**51**
1.426	Клапан запорный **15с22п** ГЛ 21003М.06	Вода, пар, конденсат		Углеродистая сталь	Фланцевое	40	32 40 50 80 100 150	 200 230 310 350 480	 13 14,6 38,9 44,1 98,5	**51**
	Клапан запорный **15с22п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-00 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	2,8 2,9 4,5 8,7 9,8 14,5 16,7	**55**
	Клапан запорный **15с22п** ТУ 26-07-177-85 У21003 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200	130 130 150 160 180 200 230 290 310 350 400 480 600	4,0 4,2 5,2 6,0 9,0 14,0 18,0 25,0 36,0 55,0 82,0 103 168	**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:15

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.427	Клапан запорный **15с27п** АК 21002(3, 4, 5)	Вода, пар, конденсат		Углеродистая сталь	Фланцевое	63	15	175	4,5	**51**
							20	190	6,3	
							25	200	7,53	
							32 40 50	210	10,85	
1.428	Клапан запорный **15нж29нж** СА 27078	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь	Фланцевое	16	25	160	5,9	**51**
1.429	Клапан запорный **15с29нж** СА 27078	Не агрессивные среды		Углеродистая сталь	Фланцевое	16	25	160	5,9	**51**
1.430	Клапан запорный **15с65п**	Вода, пар, конденсат		Углеродистая сталь	Фланцевое	16	32			**51**
							40	200	18,1	
							50	230	13,7	
							80	310	29,4	
							100	350	47,4	
							150	480	99	
	Клапан запорный **15с65п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет **ЛПА21001-00** Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **15с65п** ТУ3742-007-53239474-2004 БПА21005 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные неагрессивные среды	От -30 до 200	Сталь	Фланцевое	16	32	180		**4**
							40	200		
							50	230		
	Клапан запорный **15с65п** ТУ 302-07-466-96 У21154	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	10	130	4	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	5,8	
							32	180	8,5	
							40	200	14	
							50	230	18	
							65	290	25	
							80	310	36	
							100	350	49	
							125	400	76	
							150	480	91	
							200	600	149	
1.431	Клапан запорный **15с82нж**	Вода, пар		Углеродистая сталь	Фланцевое	100	50	300	37,1	**51**
1.432	Клапан запорный **15с82п**	Вода, пар		Углеродистая сталь	Фланцевое	100	50	300	37,1	**51**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.433	Клапан (вентиль) запорный **15нж6бк** У22074-006ТО Герметичность затвора по классу С ГОСТ 9544-93 Климатическое исполнение У1, Т1экспорт-15нж6бкЭ, Т1- 15нж6бкТ У22074-006	Среда по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки	До 300	Сталь 12Х18 Н9Т, 14Х17 Н2	Муфтовое	25	6		0,30	**51**
	У22074-015						15		0,94	
1.434	Клапан запорный **15нж22п** У 21003-040.01	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь	Фланцевое	40	32	180	10,4	**51**
							40	200	13	
							50	230	14,8	
							80	310	38,9	
							100	350	44,1	
							150	480	98,5	
	Клапан запорный **15нж22п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-02 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
	Клапан запорный **15нж22п** ТУ 26-07-177-85 У21003 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	40	10	130	4,0	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	6,0	
							32	180	9,0	
							40	200	14,0	
							50	230	18,0	
							65	290	25,0	
							80	310	36,0	
							100	350	55,0	
							125	400	82,0	
							150	480	103	
							200	600	168	
1 435	Клапан запорный **15нж65п** У 21023	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь	Фланцевое	16	32	180	6,8	**51**
							40	200	13,1	
							50	230	13,7	
							80	310	29,4	
							100	350	47,4	
							150	480	99,0	
	Клапан запорный **15нж65п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-02 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионност.	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан запорный **15нж65п** ТУ3742-007-53239474-2004	Жидкие и газообразные агрессивные среды	От -70 до 200	Сталь	Фланцевое	16				**4**
	БПА21004						15	130		
							20	150		
							25	160		
							32	180		
	БПА21005 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544						40	200		
							50	230		
1.436	Клапан запорный **15нж65п34**	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь	Фланцевое	16	15	130	3,2	**51**
							20	150	4,7	
							25	160	5,7	
1.437	Клапан запорный **15с65п34**	Агрессивные среды		Углеродистая сталь	Фланцевое	16	15	130	3,2	**51**
							20	150	4,7	
							25	160	5,7	
1.438	Клапан запорный и запорно – регулирующий **22лс87п** УФ 29050			Легированная сталь		25	6 10 15			**51**
1.439	Клапан запорный и запорно – регулирующий **22нж87п** УФ 29050			Легированная сталь		25	6 10 15			**51**
1.440	Клапан запорный, прямоточный **13кч2р** ТУ У 14309190.011.99 37 3200	Вода, пар	80	Ковкий чугун	Муфтовое	16	15	75	0,70	**20**
							20	85	0,80	
							25	120	1,20	
							32	140	2,10	
							40	170	3,70	
							50	200	5,00	
1.441	Клапан запорный, прямоточный **13кч2п** ТУ У 14309190011.99 37 3200	Вода	До 225	Ковкий чугун	Муфтовое	16	15	75	0,70	**20**
							20	85	0,80	
							25	120	1,20	
							32	140	2,10	
							40	170	3,70	
							50	200	5,00	
1.442	Клапан (вентиль) запорный, проходной, прямоточный **13тн2** ТУ 26-07-1420-87	Жидкие и газообразные, рабочие среды, по отношению к которым титан коррозионностек	200	Титан	Фланцевое	11,2	32	180	5,4	**20**
							50	230	14,5	
							80	310	23,5	
							100	350	29	
							150	480	56	
							200	600	89	
1.443	Клапан (вентиль) запорный, проходной **15кч16п1** ТУ26-07-1428-87	Вода, пар	225	Ковкий чугун	Фланцевое	25	32	180	7,1	**20**
							40	200	9,6	
							50	230	11,9	
	Клапан (вентиль) запорный, проходной 15кч16п1	Вода, пар	225	Ковкий чугун	Фланцевое	25	32	180	7,12	**5**
							40	200	9,75	
							50	230	12,15	
							65	290	26,9	
							80	310	32,36	
1.444	Клапан запорный, проходной **15кч16нж** ТУ26-07-1428-87	Пар перегретый	300	Ковкий чугун	Фланцевое	25	65	290	25,0	**20**
							80	310	32,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан запорный, проходной **15кч16нж**	Пар перегретый	300	Ковкий чугун	Фланцевое	25	32	180	7,12	**5**
							40	200	9,75	
							50	230	12,15	
							65	290	24,9	
							80	310	32,36	
1.445	Клапан (вентиль) запорный, проходной **15кч16п** ТУ З.У22Л 4309190.001-94	Аммиак жидкий и газообразный	От –30 до 150	Ковкий чугун	Фланцевое	25	25	120	5,0	**20**
							32	180	8,0	
							40	200	11,0	
							50	230	14,0	
							65	290	25,0	
							80	310	32,0	
1.446	Клапан (вентиль) запорный проходной **15кч022нж** ТУ 26-07-1135-92 37 3213 под дистанционное управление, устанавливаемое заказчиком	Пар перегретый	300	Ковкий чугун	Фланцевое	40	50	230	15,16	**20**
1.447	Клапан (вентиль) запорный, проходной **15кч33п** ТУ У 1430 9190.005-95	Вода, пар	225	Ковкий чугун	Муфтовое	16	15	90	0,54	**20, 5**
							20	100	0,72	
							25	120	1,14	
							32	140	1,70	
							40	170	3,4	
							50	200	4,0	
							65	210	5,94	
1.448	Клапан (вентиль) запорный, проходной **15кч33Р1** ТУ У 1430 9190.005-95	Вода, пар	225	Ковкий чугун	Муфтовое	16	15	90	0,54	**20**
							20	100	0,72	
							25	120	1,14	
							32	140	1,70	
							40	170	3,4	
							50	200	4,0	
							65	210	5,94	
1.449	Клапан (вентиль) запорный, проходной **15кч34п** ТУ У 1430 9190.005-95	Вода, пар	225	Ковкий чугун	Фланцевое	16	25	120	2,7	**20**
							32	140	4,3	
							40	170	5,8	
							50	200	8,0	
	Клапан запорный **15кч34п**	Вода, пар, воздух	До 225	Ковкий чугун	Фланцевое	16	25 32 40 50	120 140 170 200	2,42 3,66 5,55 7,0	**5**
1.450	Клапан кислородного баллона ТУ УЗ.22.04806533-036-96	Кислород газообразный	От -50 до 60	ЛС59-1		200	4		0,6	**20**
1.451	Клапан (вентиль) запорный **ВВД (14с64нж)** ТУ26-07-1078-73	Жидкие и газообразные продукты	От –40 до 250	Углеродистая сталь	Муфтовое	160				**27**
	Р1326-00-00						6	64	0,37	
	Р1327-00-00						15	68	0,45	
1.452	Вентиль угловой запорный **П3.23003** Р5235		От -40 до 200			320				**27**
	П3.23003-006	Воздух, вода, пар, природный газ сухой жидкие и газообразные		Сталь 20			6	60± 0,74	4,2	
	П3.23003-010						10	85± 0,87	7,2	
	П3.23003-015						15	95± 0,87	8,9	
	П3.23003-025						25	110± 0,87	16,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:17

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		нефтехимические продукты								
	П3.23003-032	Природный газ влажный, нефтепродукты с содержанием сероводорода до 0,1 %, жидкие и газообразные нефтехимические продукты		Сталь 12Х18Н9Т или 10Х17Н13М3Т			32	120± 0,87	17,0	**27**
	Р523500-00						40	150 ± 1,0	36,0	
1.453	Клапан запорный **15нж65п2** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-04 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 10Х17Н13М3Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
1.454	Клапан запорный **15нж65нж2** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-10 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 10Х17Н13М3Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
1.455	Клапан запорный **15лс65п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-14 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 09Г2С	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	
							40	200	14,5	
							50	230	16,7	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
1.456	Клапан запорный **15нж65п7** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы	Жидкие и газообразные среды, по отноше-	До 200	Сталь 06ХН28МДТ	Фланцевое, штуцерное,	16	10	120	2,8	**55**
							15	130	2,9	
							20	150	4,5	
							25	160	8,7	
							32	180	9,8	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	– не менее 10лет ЛПА21001-18 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	нию к которым применяемые материалы коррозионностойки			под приварку		40 50 65 80 100 125 150	200 230	14,5 16,7	
1.457	Клапан запорный **15нж65нж10** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21001-28 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 06ХН28МДТ	Фланцевое, штуцерное, под приварку	16	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	2,8 2,9 4,5 8,7 9,8 14,5 16,7	**55**
1.458	Клапан запорный **15нж22п2** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-04 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 10Х17Н13М3Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	2,8 2,9 4,5 8,7 9,8 14,5 16,7	**55**
1.459	Клапан запорный **15нж22нж2** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-10 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 10Х17Н13М3Т	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	2,8 2,9 4,5 8,7 9,8 14,5 16,7	**55**
1.460	Клапан запорный **15лс22п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-14 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 09Г2С	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	2,8 2,9 4,5 8,7 9,8 14,5 16,7	**55**
1.461	Клапан запорный **15нж22п7** ТУ3742-001-58895243-	Жидкие и газообразные	До 200	Сталь 06ХН28МДТ	Фланцевое, шту-	40	10 15 20	120 130 150	2,8 2,9 4,5	**55**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-18 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки			церное, под приварку		25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	8,7 9,8 14,5 16,7	
1.462	Клапан запорный **15нж22нж10** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21002-28 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 350	Сталь 06ХН28МДТ	Фланцевое, штуцерное, под приварку	40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	2,8 2,9 4,5 8,7 9,8 14,5 16,7	**55**
1.463	Клапан запорный с обогревом **13нж18п2** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21003-02 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 10Х17Н13М3Т	Фланцевое, под приварку	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	9,8 9,8 19,5 21,0	**55**
1.464	Клапан запорный с обогревом **13с18п** ТУ3742-001-58895243-2004 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА21003-04 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое, под приварку	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	9,8 9,8 19,5 21,0	**55**
1.465	Клапан запорный сильфонный с дублирующим сальником **15с66п** ТУ3742-002-58895243-2005 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА26001-00 (Ру-16Кгс/см^2) ЛПА26002-00 (Ру – 40Кгс/см^2) Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	16, 40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	4,7 4,9 5,8 11,5 13,5 17,7 19,5	**55**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У2									
	Клапан запорный сильфонный **15с66п** ТУ 302-07-470-91 У26549 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 200	Сталь 20	Фланцевое	25, 40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 150	130 130 150 160 180 200 230 290 310 350 480	4,7 4,9 5,8 11,5 13,5 17,7 19,5 41,0 60,0 75,0 105,0	**11**
1.466	Клапан запорный сильфонный с дублирующим сальником **15нж66п** ТУ3742-002-58895243-2005 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА26001-02 (Ру-16Кгс/см^2) ЛПА26002-02 (Ру – 40Кгс/см^2) Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	16, 40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	4,7 4,9 5,8 11,5 13,5 17,7 19,5	**55**
	Клапан запорный сильфонный **15нж66п** ТУ 302-07-470-91 У26549 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионност.	От -100 до 200	Сталь	Фланцевое	25, 40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 150	130 130 150 160 180 200 230 290 310 350 480	4,7 4,9 5,8 11,5 13,5 17,7 19,5 41,0 60,0 75,0 105,0	**11**
1.467	Клапан запорный сильфонный с дублирующим сальником **15нж66п2** ТУ3742-002-58895243-2005 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА26001-04 (Ру-16Кгс/см^2) ЛПА26002-04 (Ру – 40Кгс/см^2) Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	16, 40	10 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	120 130 150 160 180 200 230	4,7 4,9 5,8 11,5 13,5 17,7 19,5	**55**
1.468	Клапан запорный сильфонный **15с5п**	Жидкие и газообразные	До 200	Сталь 20	Фланцевое	25	25	160	5,2	**55**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-002-58895243-2005 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА26003-00 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки								
1.469	Клапан запорный сильфонный **15нж5п** ТУ3742-002-58895243-2005 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА26003-02 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	25	25	160	5,2	**55**
1.470	Клапан запорный сильфонный **15нж5п2** ТУ3742-002-58895243-2005 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА26003-04 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	25	25	160	5,2	**55**
1.471	Клапан запорно-регулирующий односедельный клазар (КЗР) с электроприводом **25ч945бр** ТУ3741-001-546348-53-2002 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Вода, перегретый пар, воздух и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -25 до 225	Чугун СЧ20	Фланцевое	16				**56**
	ГА22001-015						15	130	12	
	ГА22001-020						20	150	15	
	ГА22001-025						25	160	20	
	ГА22001-032						32	180	24	
	ГА22001-040						40	200	26	
	ГА22001-050						50	230	28	
	ГА22001-065						65	290	32	
	ГА22001-080						80	310	40	
	ГА22001-100						100	350	68	
	ГА22001-125						125	400	100	
	Полный средний срок службы – 10лет Наработка на отказ – не менее 10000час									
1.472	Клапан запорный сильфонный проходной **14нж17ст1**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т						**31**
	ТУ26-07-382-86									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	У26161-015-00				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-00						20	150	6,70	
	У26161-025-00						25	160	6,76	
	У26161-032-00				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-00						40	200	15,3	
	У26161-050-00						50	230	18,1	
	У26161-065-00						65	290	33,0	
	У26161-080-00						80	310	39,2	
	У26161-100-00						100	350	61,0	
	У26161-125-00						125	400	132,3	
	У26161-150-00						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-00				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-00						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-00						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-00						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-00						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-00				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-00						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-00						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-00						65	290	33	
	КЗО 0205-080-00						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-00						100	350	61	
	КЗО 0205-125-00						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-00						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-00				Цапковое	10 16, 25, 40	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-00						15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-00						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-00				Фланцевое		25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-00						32	90	14	
	КЗО 0205-040-00						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-00						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-00						65	145	33	
	КЗО 0205-080-00						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-00						100	175	61	
1.473	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17ст10** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т						31
	У26161-015-03				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-03						20	150	6,70	
	У26161-025-03						25	160	6,76	
	У26161-032-03				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-03						40	200	15,3	
	У26161-050-03						50	230	18,1	
	У26161-065-03						65	290	33,0	
	У26161-080-03						80	310	39,2	
	У26161-100-03						100	350	61,0	
	У26161-125-03						125	400	132,3	
	У26161-150-03						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-03				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-03						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-03						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-03						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-03						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-03				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-03						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-03						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-03						65	290	33	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-080-03						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-03						100	350	61	
	КЗО 0205-125-03						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-03						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-03				Цапковое	10 16, 25, 40	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-03						15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-03						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-03				Фланцевое		25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-03						32	90	14	
	КЗО 0205-040-03						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-03						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-03						65	145	33	
	КЗО 0205-080-03						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-03						100	175	61	
1.474	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017ст4** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т						**31**
	У26161-015-01				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-01						20	150	6,70	
	У26161-025-01						25	160	6,76	
	У26161-032-01				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-01						40	200	15,3	
	У26161-050-01						50	230	18,1	
	У26161-065-01						65	290	33,0	
	У26161-080-01						80	310	39,2	
	У26161-100-01						100	350	61,0	
	У26161-125-01						125	400	132,3	
	У26161-150-01						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-01				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-01						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-01						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-01						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-01						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-01				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-01						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-01						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-01						65	290	33	
	КЗО 0205-080-01						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-01						100	350	61	
	КЗО 0205-125-01						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-01						150	480	174	
1.475	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017ст13** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т						**31**
	У26161-015-04				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-04						20	150	6,70	
	У26161-025-04						25	160	6,76	
	У26161-032-04				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-04						40	200	15,3	
	У26161-050-04						50	230	18,1	
	У26161-065-04						65	290	33,0	
	У26161-080-04						80	310	39,2	
	У26161-100-04						100	350	61,0	
	У26161-125-04						125	400	132,3	
	У26161-150-04						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-04				Цапко-	10,	6	100	1,4	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-010-04				вое	16, 25, 40	10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-04						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-04						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-04						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-04				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-04						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-04						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-04						65	290	33	
	КЗО 0205-080-04						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-04						100	350	61	
	КЗО 0205-125-04						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-04						150	480	174	
1.476	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917ст7**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-02				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-02						20	150	6,70	
	У26161-025-02						25	160	6,76	
	У26161-032-02				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-02						40	200	15,3	
	У26161-050-02						50	230	18,1	
	У26161-065-02						65	290	33,0	
	У26161-080-02						80	310	39,2	
	У26161-100-02						100	350	61,0	
	У26161-125-02						125	400	132,3	
	У26161-150-02						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-02				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-02						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-02						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-02						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-02						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-02				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-02						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-02						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-02						65	290	33	
	КЗО 0205-080-02						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-02						100	350	61	
	КЗО 0205-125-02						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-02						150	480	174	
1.477	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917ст16**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-05				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-05						20	150	6,70	
	У26161-025-05						25	160	6,76	
	У26161-032-05				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-05						40	200	15,3	
	У26161-050-05						50	230	18,1	
	У26161-065-05						65	290	33,0	
	У26161-080-05						80	310	39,2	
	У26161-100-05						100	350	61,0	
	У26161-125-05						125	400	132,3	
	У26161-150-05						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-05				Цапковое	10, 16, 25,	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-05						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-05						15	130	2,43	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-020-05					40	20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-05						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-05				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-05						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-05						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-05						65	290	33	
	КЗО 0205-080-05						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-05						100	350	61	
	КЗО 0205-125-05						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-05						150	480	174	
1.478	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17ст19** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-06						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-06						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-06						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-06						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-06						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-06						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-06						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-06						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-06						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-06						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-06						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-06						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-06						150	480	158,9	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-06					10	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-06					16,	15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-06					25,	20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-06					40	25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-06						32	90	14	
	КЗО 0205-040-06						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-06						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-06						65	145	33	
	КЗО 0205-080-06						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-06						100	175	61	
1.479	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017ст22** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-07						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-07						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-07						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-07						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-07						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-07						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-07						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-07						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-07						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-07						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-07						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-07						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-07						150	480	158,9	
1.480	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917ст25** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-006-08						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-08						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-08						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-08						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-08						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-08						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-08						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-08						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-08						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-08						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-08						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-08						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-08						150	480	158,9	
1.481	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17п28-1** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-09						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-09						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-09						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-09						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-09						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-09						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-09						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-09						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-09						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-09						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-09						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-09						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-09						150	480	158,9	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-09					10	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-09					16,	15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-09					25,	20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-09					40	25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-09						32	90	14	
	КЗО 0205-040-09						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-09						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-09						65	145	33	
	КЗО 0205-080-09						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-09						100	175	61	
1.482	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17р28-4** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-12						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-12						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-12						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-12						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-12						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-12						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-12						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-12						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-12						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-12						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-12						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-12						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-12						150	480	158,9	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-12					10	10	65	2,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-015-12					16, 25, 40	15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-12						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-12						25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-12						32	90	14	
	КЗО 0205-040-12						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-12						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-12						65	145	33	
	КЗО 0205-080-12						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-12						100	175	61	
1.483	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017п31-1** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-13						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-13						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-13						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-13						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-13						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-13						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-13						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-13						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-13						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-13						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-13						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-13						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-13						150	480	158,9	
1.484	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17р31-4** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-16						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-16						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-16						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-16						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-16						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-16						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-16						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-16						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-16						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-16						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-16						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-16						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-16						150	480	158,9	
1.485	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917п34-1** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-17						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-17						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-17						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-17						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-17						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-17						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-17						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-17						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-17						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-17						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-17						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-17						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-17						150	480	158,9	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
1.486	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917р34-4** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-20						6	100	1,37	
	КЗО 0205-010-20						10	115	2,0	
	КЗО 0205-015-20						15	130	2, 3	
	КЗО 0205-020-20						20	150	6,4	
	КЗО 0205-025-20						25	160	6,6	
	КЗО 0205-032-20						32	180	10,2	
	КЗО 0205-040-20						40	200	11,3	
	КЗО 0205-050-20						50	230	13,2	
	КЗО 0205-065-20						65	290	26,0	
	КЗО 0205-080-20						80	310	32,0	
	КЗО 0205-100-20						100	350	50,0	
	КЗО 0205-125-20						125	400	120,8	
	КЗО 0205-150-20						150	480	158,9	
1.487	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17ст2** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						**31**
	У26161-015-10				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-10						20	150	6,70	
	У26161-025-10						25	160	6,76	
	У26161-032-10				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-10						40	200	15,3	
	У26161-050-10						50	230	18,1	
	У26161-065-10						65	290	33,0	
	У26161-080-10						80	310	39,2	
	У26161-100-10						100	350	61,0	
	У26161-125-10						125	400	132,3	
	У26161-150-10						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-10				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-10						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-10						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-10						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-10						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-10				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-10						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-10						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-10						65	290	33	
	КЗО 0205-080-10						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-10						100	350	61	
	КЗО 0205-125-10						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-10						150	480	174	
1.488	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17ст11** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						**31**
	У26161-015-24				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-24						20	150	6,70	
	У26161-025-24						25	160	6,76	
	У26161-032-24				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-24						40	200	15,3	
	У26161-050-24						50	230	18,1	
	У26161-065-24						65	290	33,0	
	У26161-080-24						80	310	39,2	
	У26161-100-24						100	350	61,0	
	У26161-125-24						125	400	132,3	
	У26161-150-24						150	480	174	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:24

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-24				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-24						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-24						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-24						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-24						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-24				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-24						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-24						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-24						65	290	33	
	КЗО 0205-080-24						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-24						100	350	61	
	КЗО 0205-125-24						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-24						150	480	174	
1.489	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017ст5** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						**31**
	У26161-015-22				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-22						20	150	6,70	
	У26161-025-22						25	160	6,76	
	У26161-032-22				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-22						40	200	15,3	
	У26161-050-22						50	230	18,1	
	У26161-065-22						65	290	33,0	
	У26161-080-22						80	310	39,2	
	У26161-100-22						100	350	61,0	
	У26161-125-22						125	400	132,3	
	У26161-150-22						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-22				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-22						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-22						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-22						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-22						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-22				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-22						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-22						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-22						65	290	33	
	КЗО 0205-080-22						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-22						100	350	61	
	КЗО 0205-125-22						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-22						150	480	174	
1.490	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017ст14** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						**31**
	У26161-015-25				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-25						20	150	6,70	
	У26161-025-25						25	160	6,76	
	У26161-032-25				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-25						40	200	15,3	
	У26161-050-25						50	230	18,1	
	У26161-065-25						65	290	33,0	
	У26161-080-25						80	310	39,2	
	У26161-100-25						100	350	61,0	
	У26161-125-25						125	400	132,3	
	У26161-150-25						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-25				Цапковое	10, 16,	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-25						10	115	2,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-015-25					25, 40	15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-25						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-25						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-25				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-25						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-25						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-25						65	290	33	
	КЗО 0205-080-25						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-25						100	350	61	
	КЗО 0205-125-25						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-25						150	480	174	
1.491	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом 14нж917ст8	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-23				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-23						20	150	6,70	
	У26161-025-23						25	160	6,76	
	У26161-032-23				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-23						40	200	15,3	
	У26161-050-23						50	230	18,1	
	У26161-065-23						65	290	33,0	
	У26161-080-23						80	310	39,2	
	У26161-100-23						100	350	61,0	
	У26161-125-23						125	400	132,3	
	У26161-150-23						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-23				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-23						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-23						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-23						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-23						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-23				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-23						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-23						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-23						65	290	33	
	КЗО 0205-080-23						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-23						100	350	61	
	КЗО 0205-125-23						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-23						150	480	174	
1.492	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917ст17**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-26				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-26						20	150	6,70	
	У26161-025-26						25	160	6,76	
	У26161-032-26				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-26						40	200	15,3	
	У26161-050-26						50	230	18,1	
	У26161-065-26						65	290	33,0	
	У26161-080-26						80	310	39,2	
	У26161-100-26						100	350	61,0	
	У26161-125-26						125	400	132,3	
	У26161-150-26						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-26				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-26						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-26						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-26						20	150	6,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-025-26						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-26				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-26						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-26						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-26						65	290	33	
	КЗО 0205-080-26						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-26						100	350	61	
	КЗО 0205-125-26						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-26						150	480	174	
1.493	Клапан запорный сильфонный проходной **14нж17ст20** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-27						6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-27						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-27						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-27						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-27						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-27						32	180	14	
	КЗО 0205-040-27						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-27						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-27						65	290	33	
	КЗО 0205-080-27						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-27						100	350	61	
	КЗО 0205-125-27						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-27						150	480	174	
1.494	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017ст23** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-28						6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-28						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-28						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-28						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-28						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-28						32	180	14	
	КЗО 0205-040-28						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-28						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-28						65	290	33	
	КЗО 0205-080-28						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-28						100	350	61	
	КЗО 0205-125-28						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-28						150	480	174	
1.495	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж917ст26** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-29						6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-29						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-29						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-29						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-29						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-29						32	180	14	
	КЗО 0205-040-29						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-29						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-29						65	290	33	
	КЗО 0205-080-29						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-29						100	350	61	
	КЗО 0205-125-29						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-29						150	480	174	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
1.496	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17п29-1** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31
	У26161-015-30				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-30						20	150	6,70	
	У26161-025-30						25	160	6,76	
	У26161-032-30				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-30						40	200	15,3	
	У26161-050-30						50	230	18,1	
	У26161-065-30						65	290	33,0	
	У26161-080-30						80	310	39,2	
	У26161-100-30						100	350	61,0	
	У26161-125-30						125	400	132,3	
	У26161-150-30						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-30				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-30						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-30						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-30						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-30						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-30				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-30						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-30						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-30						65	290	33	
	КЗО 0205-080-30						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-30						100	350	61	
	КЗО 0205-125-30						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-30						150	480	174	
1.497	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж17р29-4** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31
	У26161-015-33				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-33						20	150	6,70	
	У26161-025-33						25	160	6,76	
	У26161-032-33				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-33						40	200	15,3	
	У26161-050-33						50	230	18,1	
	У26161-065-33						65	290	33,0	
	У26161-080-33						80	310	39,2	
	У26161-100-33						100	350	61,0	
	У26161-125-33						125	400	132,3	
	У26161-150-33						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-33				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-33						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-33						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-33						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-33						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-33				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-33						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-33						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-33						65	290	33	
	КЗО 0205-080-33						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-33						100	350	61	
	КЗО 0205-125-33						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-33						150	480	174	
1.498	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017п32-1** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	У26161-015-34				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-34						20	150	6,70	
	У26161-025-34						25	160	6,76	
	У26161-032-34				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-34						40	200	15,3	
	У26161-050-34						50	230	18,1	
	У26161-065-34						65	290	33,0	
	У26161-080-34						80	310	39,2	
	У26161-100-34						100	350	61,0	
	У26161-125-34						125	400	132,3	
	У26161-150-34						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-34				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-34						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-34						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-34						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-34						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-34				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-34						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-34						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-34						65	290	33	
	КЗО 0205-080-34						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-34						100	350	61	
	КЗО 0205-125-34						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-34						150	480	174	
1.499	Клапан запорный сильфонный проходн. **14нж017р32-4** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31
	У26161-015-37				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-37						20	150	6,70	
	У26161-025-37						25	160	6,76	
	У26161-032-37				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-37						40	200	15,3	
	У26161-050-37						50	230	18,1	
	У26161-065-37						65	290	33,0	
	У26161-080-37						80	310	39,2	
	У26161-100-37						100	350	61,0	
	У26161-125-37						125	400	132,3	
	У26161-150-37						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-37				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-37						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-37						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-37						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-37						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-37				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-37						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-37						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-37						65	290	33	
	КЗО 0205-080-37						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-37						100	350	61	
	КЗО 0205-125-37						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-37						150	480	174	
1.500	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917п35-1**	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						31
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-38				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-38						20	150	6,70	
	У26161-025-38						25	160	6,76	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	У26161-032-38				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-38						40	200	15,3	
	У26161-050-38						50	230	18,1	
	У26161-065-38						65	290	33,0	
	У26161-080-38						80	310	39,2	
	У26161-100-38						100	350	61,0	
	У26161-125-38						125	400	132,3	
	У26161-150-38						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-38				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-38						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-38						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-38						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-38						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-38				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-38						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-38						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-38						65	290	33	
	КЗО 0205-080-38						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-38						100	350	61	
	КЗО 0205-125-38						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-38						150	480	174	
1.501	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14нж917р35-4**	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 10Х17 Н13М3 Т						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-41				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-41						20	150	6,70	
	У26161-025-41						25	160	6,76	
	У26161-032-41				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-41						40	200	15,3	
	У26161-050-41						50	230	18,1	
	У26161-065-41						65	290	33,0	
	У26161-080-41						80	310	39,2	
	У26161-100-41						100	350	61,0	
	У26161-125-41						125	400	132,3	
	У26161-150-41						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-41				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-41						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-41						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-41						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-41						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-41				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-41						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-41						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-41						65	290	33	
	КЗО 0205-080-41						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-41						100	350	61	
	КЗО 0205-125-41						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-41						150	480	174	
1.502	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с17ст3**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-42				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-42						20	150	6,70	
	У26161-025-42						25	160	6,76	
	У26161-032-42				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-42						40	200	15,3	
	У26161-050-42						50	230	18,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	У26161-065-42						65	290	33,0	
	У26161-080-42						80	310	39,2	
	У26161-100-42						100	350	61,0	
	У26161-125-42						125	400	132,3	
	У26161-150-42						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-42				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-42						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-42						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-42						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-42						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-42				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-42						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-42						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-42						65	290	33	
	КЗО 0205-080-42						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-42						100	350	61	
	КЗО 0205-125-42						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-42						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-42				Цапковое	10 16, 25, 40	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-42						15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-42						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-42				Фланцевое		25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-42						32	90	14	
	КЗО 0205-040-42						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-42						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-42						65	145	33	
	КЗО 0205-080-42						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-42						100	175	61	
1.503	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с17ст12** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20						31
	У26161-015-45				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-45						20	150	6,70	
	У26161-025-45						25	160	6,76	
	У26161-032-45				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-45						40	200	15,3	
	У26161-050-45						50	230	18,1	
	У26161-065-45						65	290	33,0	
	У26161-080-45						80	310	39,2	
	У26161-100-45						100	350	61,0	
	У26161-125-45						125	400	132,3	
	У26161-150-45						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-45				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-45						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-45						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-45						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-45						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-45				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-45						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-45						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-45						65	290	33	
	КЗО 0205-080-45						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-45						100	350	61	
	КЗО 0205-125-45						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-45						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-010-45				Цапковое	10, 16, 25, 40	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-45						15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-45						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-45				Фланцевое		25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-45						32	90	14	
	КЗО 0205-040-45						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-45						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-45						65	145	33	
	КЗО 0205-080-45						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-45						100	175	61	
1.504	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с017ст6** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20						**31**
	У26161-015-43				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-43						20	150	6,70	
	У26161-025-43						25	160	6,76	
	У26161-032-43				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-43						40	200	15,3	
	У26161-050-43						50	230	18,1	
	У26161-065-43						65	290	33,0	
	У26161-080-43						80	310	39,2	
	У26161-100-43						100	350	61,0	
	У26161-125-43						125	400	132,3	
	У26161-150-43						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-43				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-43						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-43						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-43						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-43						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-43				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-43						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-43						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-43						65	290	33	
	КЗО 0205-080-43						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-43						100	350	61	
	КЗО 0205-125-43						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-43						150	480	174	
1.505	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с017ст15** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20						**31**
	У26161-015-46				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-46						20	150	6,70	
	У26161-025-46						25	160	6,76	
	У26161-032-46				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-46						40	200	15,3	
	У26161-050-46						50	230	18,1	
	У26161-065-46						65	290	33,0	
	У26161-080-46						80	310	39,2	
	У26161-100-46						100	350	61,0	
	У26161-125-46						125	400	132,3	
	У26161-150-46						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-46				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-46						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-46						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-46						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-46						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-46				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-46						40	200	15,3	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-050-46						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-46						65	290	33	
	КЗО 0205-080-46						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-46						100	350	61	
	КЗО 0205-125-46						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-46						150	480	174	
1.506	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14с917ст9**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-44				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-44						20	150	6,70	
	У26161-025-44						25	160	6,76	
	У26161-032-44				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-44						40	200	15,3	
	У26161-050-44						50	230	18,1	
	У26161-065-44						65	290	33,0	
	У26161-080-44						80	310	39,2	
	У26161-100-44						100	350	61,0	
	У26161-125-44						125	400	132,3	
	У26161-150-44						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-44				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-44						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-44						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-44						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-44						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-44				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-44						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-44						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-44						65	290	33	
	КЗО 0205-080-44						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-44						100	350	61	
	КЗО 0205-125-44						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-44						150	480	174	
1.507	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14с917ст18**	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-47				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-47						20	150	6,70	
	У26161-025-47						25	160	6,76	
	У26161-032-47				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-47						40	200	15,3	
	У26161-050-47						50	230	18,1	
	У26161-065-47						65	290	33,0	
	У26161-080-47						80	310	39,2	
	У26161-100-47						100	350	61,0	
	У26161-125-47						125	400	132,3	
	У26161-150-47						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-47				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-47						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-47						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-47						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-47						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-47				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-47						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-47						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-47						65	290	33	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-080-47						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-47						100	350	61	
	КЗО 0205-125-47						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-47						150	480	174	
1.508	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с17ст21** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-48						6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-48						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-48						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-48						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-48						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-48						32	180	14	
	КЗО 0205-040-48						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-48						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-48						65	290	33	
	КЗО 0205-080-48						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-48						100	350	61	
	КЗО 0205-125-48						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-48						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-48					10	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-48					16,	15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-48					25,	20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-48					40	25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-48						32	90	14	
	КЗО 0205-040-48						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-48						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-48						65	145	33	
	КЗО 0205-080-48						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-48						100	175	61	
1.509	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с017ст24** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-49						6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-49						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-49						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-49						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-49						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-49						32	180	14	
	КЗО 0205-040-49						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-49						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-49						65	290	33	
	КЗО 0205-080-49						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-49						100	350	61	
	КЗО 0205-125-49						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-49						150	480	174	
1.510	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с917ст27** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20	Под приварку	10, 16, 25, 40				**31**
	КЗО 0205-006-50						6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-50						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-50						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-50						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-50						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-50						32	180	14	
	КЗО 0205-040-50						40	200	15,3	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗО 0205-050-50						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-50						65	290	33	
	КЗО 0205-080-50						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-50						100	350	61	
	КЗО 0205-125-50						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-50						150	480	174	
1.511	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с17п30-1** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20						31
	У26161-015-51				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-51						20	150	6,70	
	У26161-025-51						25	160	6,76	
	У26161-032-51				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-51						40	200	15,3	
	У26161-050-51						50	230	18,1	
	У26161-065-51						65	290	33,0	
	У26161-080-51						80	310	39,2	
	У26161-100-51						100	350	61,0	
	У26161-125-51						125	400	132,3	
	У26161-150-51						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-51				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-51						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-51						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-51						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-51						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-51				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-51						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-51						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-51						65	290	33	
	КЗО 0205-080-51						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-51						100	350	61	
	КЗО 0205-125-51						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-51						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-51				Цапковое	10 16, 25, 40	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-51						15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-51						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-51				Фланцевое		25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-51						32	90	14	
	КЗО 0205-040-51						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-51						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-51						65	145	33	
	КЗО 0205-080-51						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-51						100	175	61	
1.512	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с17р30-3** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20						31
	У26161-015-56				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-56						20	150	6,70	
	У26161-025-56						25	160	6,76	
	У26161-032-56				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-56						40	200	15,3	
	У26161-050-56						50	230	18,1	
	У26161-065-56						65	290	33,0	
	У26161-080-56						80	310	39,2	
	У26161-100-56						100	350	61,0	
	У26161-125-56						125	400	132,3	
	У26161-150-56						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-									

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	2005									
	КЗО 0205-006-56				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-56						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-56						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-56						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-56						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-56				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-56						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-56						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-56						65	290	33	
	КЗО 0205-080-56						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-56						100	350	61	
	КЗО 0205-125-56						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-56						150	480	174	
	Клапаны запорные угловые									
	КЗО 0205-010-56				Цапковое	10 16, 25, 40	10	65	2,1	
	КЗО 0205-015-56						15	65	2,43	
	КЗО 0205-020-56						20	90	6,7	
	КЗО 0205-025-56				Фланцевое		25	80	6,76	
	КЗО 0205-032-56						32	90	14	
	КЗО 0205-040-56						40	100	15,3	
	КЗО 0205-050-56						50	115	18,1	
	КЗО 0205-065-56						65	145	33	
	КЗО 0205-080-56						80	155	39,2	
	КЗО 0205-100-56						100	175	61	
1.513	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с017п33-1** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20						**31**
	У26161-015-54				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-54						20	150	6,70	
	У26161-025-54						25	160	6,76	
	У26161-032-54				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-54						40	200	15,3	
	У26161-050-54						50	230	18,1	
	У26161-065-54						65	290	33,0	
	У26161-080-54						80	310	39,2	
	У26161-100-54						100	350	61,0	
	У26161-125-54						125	400	132,3	
	У26161-150-54						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-54				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-54						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-54						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-54						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-54						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-54				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-54						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-54						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-54						65	290	33	
	КЗО 0205-080-54						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-54						100	350	61	
	КЗО 0205-125-54						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-54						150	480	174	
1.514	Клапан запорный сильфонный проходн. **14с17р33-3** ТУ26-07-382-86	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20						**31**
	У26161-015-56				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-56						20	150	6,70	
	У26161-025-56						25	160	6,76	
	У26161-032-56				Флан-		32	180	14,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	У26161-040-56				цевое		40	200	15,3	
	У26161-050-56						50	230	18,1	
	У26161-065-56						65	290	33,0	
	У26161-080-56						80	310	39,2	
	У26161-100-56						100	350	61,0	
	У26161-125-56						125	400	132,3	
	У26161-150-56						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-56				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-56						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-56						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-56						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-56						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-56				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-56						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-56						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-56						65	290	33	
	КЗО 0205-080-56						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-56						100	350	61	
	КЗО 0205-125-56						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-56						150	480	174	
1.515	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14с917п36-1**	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20						31
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-57				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-57						20	150	6,70	
	У26161-025-57						25	160	6,76	
	У26161-032-57				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-57						40	200	15,3	
	У26161-050-57						50	230	18,1	
	У26161-065-57						65	290	33,0	
	У26161-080-57						80	310	39,2	
	У26161-100-57						100	350	61,0	
	У26161-125-57						125	400	132,3	
	У26161-150-57						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-57				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-57						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-57						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-57						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-57						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-57				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-57						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-57						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-57						65	290	33	
	КЗО 0205-080-57						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-57						100	350	61	
	КЗО 0205-125-57						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-57						150	480	174	
1.516	Клапан запорный сильфонный проходной с электроприводом **14с917р36-3**	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20						**31**
	ТУ26-07-382-86									
	У26161-015-59				Цапковое	10	15	130	2,43	
	У26161-020-59						20	150	6,70	
	У26161-025-59						25	160	6,76	
	У26161-032-59				Фланцевое		32	180	14,0	
	У26161-040-59						40	200	15,3	
	У26161-050-59						50	230	18,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	У26161-065-59						65	290	33,0	
	У26161-080-59						80	310	39,2	
	У26161-100-59						100	350	61,0	
	У26161-125-59						125	400	132,3	
	У26161-150-59						150	480	174	
	ТУ3742-003-57180370-2005									
	КЗО 0205-006-59				Цапковое	10, 16, 25, 40	6	100	1,4	
	КЗО 0205-010-59						10	115	2,1	
	КЗО 0205-015-59						15	130	2,43	
	КЗО 0205-020-59						20	150	6,7	
	КЗО 0205-025-59						25	160	6,76	
	КЗО 0205-032-59				Фланцевое		32	180	14	
	КЗО 0205-040-59						40	200	15,3	
	КЗО 0205-050-59						50	230	18,1	
	КЗО 0205-065-59						65	290	33	
	КЗО 0205-080-59						80	310	39,2	
	КЗО 0205-100-59						100	350	61	
	КЗО 0205-125-59						125	400	132,3	
	КЗО 0205-150-59						150	480	174	
1.517	Клапан запорный сильфонный **14нж1ст** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Цапковое (штуцерное)	10, 25, 40	3	56		**31**
							6	66		
							10	66		
							15	106		
							20	106		
1.518	Клапан запорный сильфонный **14нж1п** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Цапковое (штуцерное)	10, 25, 40	3	56		**31**
							6	66		
							10	66		
							15	106		
							20	106		
1.519	Клапан запорный сильфонный **14с1ст** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 350	Сталь 20	Цапковое (штуцерное)	10, 25, 40	3	56		**31**
							6	66		
							10	66		
							15	106		
							20	106		
1.520	Клапан запорный сильфонный **14с1п** ТУ3742-003-57180370-2005	Жидкая и газообразная среда	До 200	Сталь 20	Цапковое (штуцерное)	10, 25, 40	3	56		**31**
							6	66		
							10	66		
							15	106		
							20	106		
1.521	Вентиль запорно-регулирующий с керамическими затворами **ВЗРК** ТУ37121-735-42787801-96	Вода	120	Латунь	Муфтовое	16	15	55	0,22	**2**
							20	65	0,315	
1.522	Клапан запорный **15с80бк** ЗВ-2М ТУ26-07-1090-74 Применяется в качестве запорного устройства на трубопроводах при монтаже систем автоматизации технологических процессов	Вода, воздух	До 100	Сталь	Резьба G1/4, по ГОСТ 6357	16	6	60	0,22	**19**
1.523	Клапан (вентиль) запорный **1с** ТУ2913-001-15365247-2004	Вода, пар, нефтепродукты, неагрессивные и слабоагрессивные		Сталь 20, 12Х1МФ	Сварка					**58**
	1с-12-1 аналог 156-10-0 (Че-		350			250	10	110	2,8	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ховский завод)	жидкости и газы								
	1с-14-1 аналог 588-10-0 (Чеховский завод)		280			373	10	110	2,8	
	1с-13-1		560			500	10	110	2,8	
	1с-15-1 аналог 589-10-0 (Чеховский завод)		560			250	10	110	2,8	
	1с-11-3м аналог 1456-20-0 (Чеховский завод)		425			100	20	160	5,6	
	1с-12-3 аналог 1456-20-0 (Чеховский завод)		350			250	20	160	5,6	
	1с-13-3		560			165	20	160	5,6	
	1с-14-3 аналог 998-20-0 (Чеховский завод)		280			373	20	160	5,6	
	1с-15-3 аналог 999-20-0 (Чеховский завод)		545			250	20	160	5,6	
	1с-12-4 аналог 1456-32-0 (Чеховский завод)		450			100	32	230	6,6	
	1с-14-41 аналог 1054-40-0 (Чеховский завод)		280			373	40	220	39	
	1с-12-5		350			170	50	220	24	
	1с-13-5 аналог 1053-50-0 (Чеховский завод)		560			137	50	220	24	
	1с-11-5 аналог 1456-50-0 (Чеховский завод)		425			63	50	240	9,4	
	1с-14-6 аналог 1052-65-0 (Чеховский завод)		250			235	65	250	42	
	1с-15-6 аналог 1057-65-0 (Чеховский завод)		540			98	65	250	42	
	С электроприводом									
	1с-12-3Э		350			250	20	160	24	
	1с-13-3Э		560			165	20	160	24	
	1с-14-3Э аналог 998-20-Э (Чеховский завод)		280			373	20	160	24	
	1с-15-3Э аналог 999-20-Э (Чеховский завод)		545			250	20	160	24	
	1с-12-4Э		450			100	32	230	23	
	1с-14-41Э аналог 1054-40-Э (Чеховский завод)		280			373	40	220	92,2	
	1с-12-5Э		350			170	50	220	36	
	1с-13-5Э аналог 1053-50-Э (Чеховский завод)		560			137	50	220	36	
	1с-11-5Э		425			63	50	240	25,7	
	1с-14-6Э аналог 1052-65-Э (Чеховский завод)		250			235	65	250	95	
	1с-15-6Э аналог 1057-65-Э (Чеховский завод)		540			98	65	250	95	
1.524	Вентиль запорный **15ч8п1**	Вода, пар		Серый чугун	Муфтовое	16	15 20			37

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-1465-88						25 32 40 50			
1.525	Вентиль запорный **15ч9п1** ТУ26-07-1465-88	Вода, пар		Серый чугун	Фланцевое	16	40 50			**37**
1.526	Клапан запорный **15с65нж1** ТУ3742-007-53239474-2004 БПА21004 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Жидкие неагрессивные среды	От -30 до 350	Сталь 20	Фланцевое	16	15 20 25	130 150 160	2,9	**4**
1.527	Клапан запорный **15с22нж1** ТУ3742-007-53239474-2004 БПА21004 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Жидкие неагрессивные среды	От -30 до 350	Сталь	Фланцевое	40	15 20 25	130 150 160		**4**
1.528	Клапан запорный угловой **24нж16п** ТУ3742-003-53239474-2002 БПА23000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный хлор или другие агрессивные и неагрессивные среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -70 до 200	Сталь 12Х18 Н9Т		200	10 15 20 25		1,1 1,1 1,1 1,1	**4**
1.529	Клапан запорный сильфонный футерованный с пневмоприводом **13с672п1** ТУ302-07-481-92 П26589 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Управляющее давление воздуха – 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)			Сталь 25Л		16				**4**
	П26589-025	Азотная кислота концентрация: до 10 До 40 До 50	 100 60 20				25	160	11	
		Серная кислота до 60	100							
		Соляная кислота до 37	100							
	П26589-032	Фосфор-	100				32	180	13	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:29

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		ная кислота до 95								
		Фтористоводородная кислота до 30 до 60	100 27							
		кремнефтористоводородная кислота до 35	100							
		Уксусная кислота до 80	100							
	П26589-050	Муравьиная кислота до 100	100				50	230		
		Лимонная, масляная, малеиновая, бензойная кислоты	100							
		Растворы солей минеральных и органических кислот	100							
1.530	Клапан запорный сильфонный футерованный с пневмоприводом **13с672п1э** ТУ302-07-481-92 П26589 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Управляющее давление воздуха – 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Растворы щелочей, сероводород, хлористый водород, газ аммиак, формальдегид, предельные углеводороды – метан, бутан, пропан, четырех хлористый углерод	100	Сталь 25Л		16				4
	П26589-025-01						25	160	11	
	П26589-032-01						32	180	13	
	П26589-050-01						50	230		
1.531	Клапан запорный сильфонный футерованный **13с72п** ТУ302-07-481-92 П26548 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544			Сталь 25Л		63				4
	П26548-025	Азотная кислота концентрация: до 10 До 40 До 50	 100 60 20				25	160	9,1	
	П26548-032	Серная	100				32	180	10,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		кислота до 60								
		Соляная кислота до 37	100							
	П26548-050	Фосфорная кислота до 95	100				50	230	17,0	
1.532	Клапан запорный сильфонный футерованный **13с72пэ** ТУ302-07-481-92 П26548 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544			Сталь 25Л		63				**4**
	П26548-025-01	Фтористо водородная кислота до 30 до 60	100 27				25	160	9,1	
		кремнефтористоводородная кислота до 35	100							
	П26548-032-01	Уксусная кислота до 80	100				32	180	10,1	
		Муравьиная кислота до 100	100							
	П26548-050-01	Лимонная, масляная, малеиновая, бензойная кислоты	100				50	230	17,0	
1.533	Клапан запорный сильфонный футерованный **13с72п1** ТУ302-07-481-92 П26548 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Растворы солей минеральных и органических кислот, растворы щелочей, сероводород, хлористый водород	100	Сталь 25Л		16				**4**
	П26548-025-02						25	160	9,1	
	П26548-032-02						32	180	10,1	
	П26548-050-02						50	230	17,0	
1.534	Клапан запорный сильфонный футерованный **13с72п1э** ТУ302-07-481-92 П26548 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Газ аммиак, формальдегид, предельные углеводороды – метан, бутан, пропан и др.	100	Сталь 25Л		16				**4**
	П26548-025-03						25	160	9,1	
	П26548-032-03						32	180	10,1	
	П26548-050-03						50	230	17,0	
1.535	Клапан запорный сильфонный ванный	Агрессивные среды	100	Пентапласт БГ1	Фланцевое	6				**4**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	15п67п Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544			ТУ6-05-1422-79						
	П26523-025						25	160	2,47	
	П26523-032						32	180	2,62	
	П26523-050						50	230	3,39	
	П26523-100						100	350	12,2	
1.536	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п1** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	100	Пентапласт БГ1 ТУ6-05-1422-79	Фланцевое	6				**4**
	П26523-025-01						25	160	2,84	
	П26523-032-01						32	180	2,98	
	П26523-050-01						50	230	3,39	
1.537	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67пэ** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Исполнение – экспортное	Агрессивные среды	100	Пентапласт БГ1 ТУ6-05-1422-79	Фланцевое	6				**4**
	П26523-025-02						25	160	2,47	
	П26523-032-02						32	180	2,62	
	П26523-050-02						50	230	3,39	
	П26523-100-02						100	350	12,2	
1.538	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п1э** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Исполнение – экспортное	Агрессивные среды	100	Пентапласт БГ1 ТУ6-05-1422-79	Фланцевое	6				**4**
	П26523-025-03						25	160	2,84	
	П26523-032-03						32	180	2,98	
	П26523-050-03						50	230	3,39	
1.539	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п2** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	70	Полипропилен 21020-16 ГОСТ 26996-86	Фланцевое	6				**4**
	П26523-025-04						25	160	2,17	
	П26523-032-04						32	180	2,33	
	П26523-050-04						50	230	2,86	
	П26523-100-02						100	350	11,8	
1.540	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п3** Ту26-07-270-80 П26523	Агрессивные среды	70	Полипропилен 21020-16 ГОСТ	Фланцевое	6				**4**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544			26996-86						
	П26523-025-05						25	160	2,62	
	П26523-032-05						32	180	2,70	
	П26523-050-05						50	230	3,31	
	П26523-100-04						100	350	11,0	
1.541	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п2э** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	70	Полипропилен 21020-16 ГОСТ 26996-86	Фланцевое	6				4
	П26523-025-06						25	160	2,17	
	П26523-032-06						32	180	2,33	
	П26523-050-06						50	230	2,86	
	П26523-100-03						100	350	11,8	
1.542	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п3э** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	70		Фланцевое	6				4
	П26523-025-07			Полипропилен 21020-16 ГОСТ 26996-86			25	160	2,62	
	П26523-032-07						32	180	2,70	
	П26523-050-07						50	230	3,31	
	П26523-100-05			Морозостойкий пропилен МПП 12-06 ТУ6-05-1931-82			100	350	11,0	
1.543	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п4** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	От -30 до 70	Морозостойкий пропилен МПП 12-06 ТУ6-05-1931-82	Фланцевое	6				4
	П26523-025-08						25	160	2,62	
	П26523-032-08						32	180	2,47	
	П26523-050-08						50	230	3,31	
1.544	Клапан запорный сильфонный ванный **15п67п4э** Ту26-07-270-80 П26523 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	От -30 до 70	Морозостойкий пропилен МПП 12-06 ТУ6-05-1931-82	Фланцевое	6				4
	П26523-025-09						25	160	2,62	
	П26523-032-09						32	180	2,47	
	П26523-050-09						50	230	3,31	
1.545	Клапан запорный сильфонный	Агрессивные среды	70	Полипропи-	Фланцевое	От 10^{-3}				4

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ванный **15п67р** Ту26-07-270-80 П26523 Исполнение - вакуум Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544			лен 21020-16 ГОСТ 26996-86		мм рт. ст. до 6				
	П26523-025-10						25	160	2,62	
	П26523-032-10						32	180	2,47	
	П26523-050-10						50	230	3,40	
1.546	Клапан запорный сильфонный **15п67рэ** Ту26-07-270-80 П26523 Исполнение - вакуум Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Агрессивные среды	70	Полипропилен 21020-16 ГОСТ 26996-86	Фланцевое	От 10^{-3} мм рт. ст. до 6				4
	П26523-032-11						32	180	2,62	
	П26523-050-11						50	230	3,40	
1.547	Клапан запорный **24с47нж** ТУ3742-001-54360255-2001 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Вода, пар, воздух, природный газ, жидкая газообразная, инертная	От -40 до 350	Сталь	Муфтовое	160				4
	Е110.015						15	90	3,2	
	Е110.020						20	110	3,5	
	Е110.025						25	130	4,0	
	Е110.032						32	160	5,7	
	Е110.040						40	180	6,4	
	Е110.050						50	200	9,6	
1.548	Клапан запорный сильфонный с пневмоприводом **22п619бк** ТУ26-07-270-80	Кислоты: азотная, серная и т.д; растворы солей минеральных и органических кислот; растворы щелочей, сероводород, метан, бутан, этиловый спирт	От -5 до 100	Пентапласт БГ1	Фланцевое					4
	П26528-025					6	25	160	5,2	
	П26528-032						32	180	6,2	
	П26528-050						50	230	7,2	
	П26528-100 Герметичность в затворе класса – А по ГОСТ 9544					4	100	350	15,0	
1.549	Клапан запорный сильфонный с пневмоприводом **22п619бкэ** ТУ26-07-270-80	Кислоты: азотная, серная и т.д; растворы солей минеральных и органических кислот; растворы щелочей, сероводород, ме-	От -5 до 100	Пентапласт БГ1	Фланцевое					4
	П26528-025-01					6	25	160	5,2	
	П26528-032-01						32	180	6,2	
	П26528-050-01						50	230	7,2	
	П26528-100-01 Герметичность в затворе класса – А по ГОСТ 9544 Исполнение – экспортное					4	100	350	15,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		тан, бутан, этиловый спирт								
1.550	Клапан запорный сильфонный с пневмоприводом **22п619бк1** ТУ26-07-270-80	Кислоты: азотная, серная и т.д; растворы солей минеральных и органических кислот; растворы щелочей, сероводород, метан, бутан, этиловый спирт	От -5 до 70	Полипропилен 21020-16	Фланцевое					4
	П26528-025-02					6	25	160	5,2	
	П26528-032-02						32	180	6,2	
	П26528-050-02						50	230	7,2	
	П26528-100-02 Герметичность в затворе класса – А по ГОСТ 9544					4	100	350	15,0	
1.551	Клапан запорный сильфонный с пневмоприводом **22п619бк1э** ТУ26-07-270-80	Кислоты: азотная, серная и т.д; растворы солей минеральных и органических кислот; растворы щелочей, сероводород, метан, бутан, этиловый спирт	От -5 до 70	Полипропилен 21020-16	Фланцевое					4
	П26528-025-03					6	25	160	5,2	
	П26528-032-03						32	180	6,2	
	П26528-050-03						50	230	7,2	
	П26528-100-03 Герметичность в затворе класса – А по ГОСТ 9544 Исполнение – экспортное					4	100	350	15,0	
1.552	Клапан запорный сильфонный с пневмоприводом **22п619бк2** ТУ26-07-270-80	Кислоты: азотная, серная и т.д; растворы солей минеральных и органических кислот; растворы щелочей, сероводород, метан, бутан, этиловый спирт	От -30 до 70	Морозостойкий полипропилен МПП 12-06	Фланцевое					4
	П26528-025-04					6	25	160	5,2	
	П26528-032-04						32	180	6,2	
	П26528-050-04						50	230	7,2	
	П26528-100-04 Герметичность в затворе класса – А по ГОСТ 9544					4	100	350	15,0	
1.553	Клапан запорный сильфонный с пневмоприводом **22п619бк2э** ТУ26-07-270-80	Кислоты: азотная, серная и т.д; растворы солей минеральных и ор-	От -30 до 70	Морозостойкий полипропилен МПП 12-06	Фланцевое					4
	П26528-025-05					6	25	160	5,2	
	П26528-032-05						32	180	6,2	
	П26528-050-05						50	230	7,2	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	П26528-100-05 Герметичность в затворе класса – А по ГОСТ 9544 Исполнение – экспортное	ганических кислот; растворы щелочей, сероводород, метан, бутан, этиловый спирт				4	100	350	15,0	
1.554	Клапан шланговый **БПА98002-025**	Сильнозагрязненные среды (канализация)	До 60			16	25	120 210 195	2,2 2,5 2,3	**4**
1.555	Клапан запорный угловой **1Б2р** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная	70	Латунь	Наружная резьба с буртиком под уплот - нение (цап ка) наружн. резьба (штуцер	10	50 65	117 155	1,84 2,82	**33**
1.556	Клапан запорный угловой **1Б3р** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная	70	Латунь	Муфта наружная резьба (штуцер	10	50 65	117 155	1,87 2,88	33
1.557	Клапан запорный сальниковый **15Б1п1** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная	70	Латунь	Муфтовое	16	15 20 25	55 60 80	0,205 0,27 0,36	33
1.558	Клапан запорный проходной универсальный **15Б3р2** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная	70	Латунь	Муфта наружн. резьба с буртиком под уплотнение (цапка)	10	50	110	1,43	**33**
1.559	Клапан запорный сальниковый **15Б3р1** ТУ 3712-001-00218182-2005	Вода пресная	70	Латунь	Муфтовое	10	15 20 25	55 60 80	0,205 0,27 0,36	**33**
1.560	Клапан (вентиль) запорный, пожарный 15кч11р	Вода		Ковкий чугун	Муфтовое	16	50	76	4,5	**5**
1.561	Вентиль (клапан) **15с52нж10**	Вода, пар	400	Сталь	Фланцевое с ответ. фланцами	63	15 20 25 32 40	175 190 200 210 225	9,8 14,9 16,9 25 30,6	**5**
1.562	Клапан конусный, пробко-сальниковый **11б6бк**	Вода Нефтепродукты	80 100	Латунь	Муфтовое	10	15 20 25 32 40	55 60 75 85 98	0,29 0,35 0,65 0,98 1,55	**5**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
							50	115	2,42	
1.563	Клапан конусный, пробко-сальниковый **11б66бк1**	Вода Нефтепродукты	80 100	Латунь	Муфтовое	10	15 20 25 32 40 50	55 60 75 85 98 115	0,29 0,35 0,65 0,98 1,55 2,42	5
1.564	Клапан трехходовой с фланцем для контрольного мамометра **11б38бк**	Вода Пар Нефтепродукты	80 225 100	Латунь	Муфтовое		15	60	0,27	5
1.565	Клапан запорный с электрогидроприводом **22с993р** ТУ 302-07-466-96 У96610 Управление клапаном от электрогидропривода переменного тока напряжением 220/380 В, мощностью 0,5 кВт, ПВ – 10 %	Газ	20	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	10	100 150	350 480	63 106	11
1.566	Клапан запорный прямоточный **15нж58п** ТУ 26-07-177-85 У21155	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	32 40 50 80 100 125 150	180 200 230 310 350 400 480	9,5 11,4 17,5 37,5 49,5 75,7 95,4	11
1.567	Клапан запорный прямоточный **15нж58нж** ТУ 26-07-177-85 У21155	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	32 40 50 80 100 125 150	180 200 230 310 350 400 480	9,5 11,4 17,5 37,5 49,5 75,7 95,4	11
1.568	Клапан запорный прямоточный **15с58п** ТУ 26-07-177-85 У21155	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	32 40 50 80 100 125 150	180 200 230 310 350 400 480	9,5 11,4 17,5 37,5 49,5 75,7 95,4	11
1.569	Клапан запорный прямоточный **15с58нж** ТУ 26-07-177-85 У21155	Среды, по отношен. к которым применяемые материалы коррозионност-ки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	32 40 50 80 100 125 150	180 200 230 310 350 400 480	9,5 11,4 17,5 37,5 49,5 75,7 95,4	11
1.570	Клапан запорный прямоточный с электроприводом **15нж958п**	Среды, по отношению к которым	200	Сталь	Фланцевое	16	50 80 100 150	230 310 350 480	42,0 63,5 99,5 149,0	11

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ 26-07-524-95 У21162	применяемые материалы коррозионностойки								
1.571	Клапан запорный прямоточный с электроприводом **15нж958нж** ТУ 26-07-524-95 У21162	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	420	Сталь	Фланцевое	16	50	230	42,0	11
							80	310	63,5	
							100	350	99,5	
							150	480	149,0	
1.572	Клапан запорный **15нж50п** ТУ 302-07-455-91 У21199 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	25	160	8,5	11
							32	180	12,0	
							40	200	17,0	
							50	230	18,0	
							65	290	27,0	
							80	310	37	
							100	350	55	
							150	480	102	
1.573	Клапан запорный **15нж50нж** ТУ 302-07-455-91 У21199 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	25	160	8,5	11
							32	180	12,0	
							40	200	17,0	
							50	230	18,0	
							65	290	27,0	
							80	310	37	
							100	350	55	
							150	480	102	
1.574	Клапан запорный **15с50п** ТУ 302-07-455-91 У21199 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	25	160	8,5	11
							32	180	12,0	
							40	200	17,0	
							50	230	18,0	
							65	290	27,0	
							80	310	37	
							100	350	55	
							150	480	102	
1.575	Клапан запорный **15лс50п** ТУ 302-07-455-91 У21199 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200-420	Сталь	Фланцевое	16	25	160	8,5	11
							32	180	12,0	
							40	200	17,0	
							50	230	18,0	
							65	290	27,0	
							80	310	37	
							100	350	55	
							150	480	102	
1.576	Клапан запорный с электроприводом **15нж963п** ТУ 302-07-467-91 У21201 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	200	Сталь	Фланцевое	16	50	230	37	11
							80	310	58	
							100	350	105	
							150	480	150	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		стойки, гидролизата с содержанием серной кислоты 1 %, органических (уксусной и муравьиной) кислот – 1,5 %; пара								
1.577	Клапан запорный **15тн74п** ТУ 26-07-455-91 У21205 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионност-ки	200	ВТ1	Фланцевое	16	50 100 150	230 350 480	13 42 50,7	**11**
1.578	Клапан запорный с обогревом **13нж74п** ТУ 302-07-455-91 У21206 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544 Обогрев - вода температура до 100 °С, давление— 0,6 МПа (6 кгс/см^2); насыщенный пар температура до 200 °С, давление — 1,0МПа (10 кгс/см^2)	Жидкие среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки	200	Сталь	Фланцевое	16	25 40 50 80 100 150	160 200 230 310 350 480	11 19 22 41 62 121	**11**
1.579	Клапан запорный сильфонный **15нж5пМ** ТУ 302-07-484-92 У26372М-025 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки	200	Сталь	Фланцевое	16	25	160	5,2	**11**
1.580	Клапан запорный сильфонный **15с5пМ** ТУ 302-07-484-92 У26372М-025 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки	200	Сталь	Фланцевое	16	25	160	5,2	**11**
1.581	Клапан запорный сильфонный **15тн5пМ** ТУ 302-07-484-92 У26372М-025 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы корро-	200	Титан	Фланцевое	16	25	160	5,2	**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:32

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		зионно-стойки								
1.582	Клапан запорный сильфонный **15тн8п** ТУ 26-07-110-74 У26373 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионност-ки	200	Титан	Фланцевое	16	50 150	230 480	12,3 80,0	**11**
1.583	Клапан запорный сильфонный **15нж8п** ТУ 26-07-110-74 У26373 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионност-ки	200	Сталь	Фланцевое	16	50 150	230 480	18,6 90,5	**11**
1.584	Клапан запорный сильфонный **15нж14п** ТУ 26-07-110-74 У26376-100 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Жидкие, газообразные агрессивные среды	200	Сталь	Фланцевое	16	100	350	37,0	**11**
1.585	Клапан запорный сильфонный **15тн14п** ТУ 26-07-110-74 У26376-100 Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Жидкие, газообразные агрессивные среды	200	Титан	Фланцевое	16	100	350	37,0	**11**
1.586	Клапан запорный с пневмоприводом **У96434М** ТУ 26-07-529-95	Водные растворы красителей с содержанием кислот и щелочей, а также среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки	200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	50 100 150	230 350 480	28 84 120	**11**
1.587	Клапан запорный с пневмоприводом **22тн657п** ТУ 26-07-529-95 У96542 Управление клапаном от пневмопривода НЗ и ручного дублера. Управляющее давление воздуха в пневмоприводе Рупр – 6,3 МПа (63 кгс/см^2)	Водные растворы солей с концентрацией соли от 20 до 40 % (наличие 30 % кристаллов соли размером от	100	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	50 100 150	230 350 480	24,3 81,7 104,5	**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		0,5 мм и твердостью до 120 кг/мм^2)								
		Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	200							
1.588	Клапан запорный с пневмоприводом НЗ **22нж693п** ТУ 26-07-525-95 У96638 Управление клапаном от пневмопривода НЗ и ручного дублера. Управляющее давление воздуха в пневмоприводе Рупр – 6,3 МПа (63 кгс/см^2)	Органические кислоты, гидролизат, белый сульфатный щелок, серый щелок; наличие твердых частиц в проводимой среде не допускается	до 200	Сталь	Фланцевое	16	50 80 100 150	230 310 350 480	29,5 64,0 99,0 143,0	11
		Жидкий и газообраз. хлор	от -60 до 150							
1.589	Клапан запорный с пневмоприводом **У96642** ТУ 26-07-525-95 Управление клапаном от пневмопривода НЗ Управляющее давление воздуха в пневмоприводе Рупр – 6,3 МПа (63 кгс/см^2) Герметичность клапанов по классу А, В, С ГОСТ 9544	Водные растворы красителей с содержанием кислот и щелочей	140	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	50 100 150	230 350 480	32,5 92 130	11
1.590	Клапан запорный с пневмоприводом **22нж696п** У96643 ТУ 26-07-525-95 Управление клапаном от пневмопривода двустороннего действия. Управляющее давление воздуха в пневмоприводе Рупр–6,3МПа (63 кгс/см^2) Герметичность клапанов по классу В, С ГОСТ 9544	Жидкие среды малой агрессивности; суспензия полиэтилена в бензине или метаноле, стирол, полимер стирола, пары изопентана	200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	10, 16	50 80 100 150	230 310 350 480	25,5 60,0 81,0 132,0	11
1.591	Клапан запорный прямоточный с пневмоприводом **22нж629п**	Жидкие среды малой агрессив-	200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	10, 16	50 80 100 150	230 310 350 480	24,0 57,3 77,0 127,0	11

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:32

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗЛ21201М ТУ 26-07-529-95 Управление клапаном от пневмопривода двустороннего действия. Управляющее давление воздуха в пневмоприводе Рупр–6,3МПа (63 кгс/см^2) Герметичность клапанов по классу В, С ГОСТ 9544	ности; суспензия полиэтилена в бензоле или метаноле, стирол, полимер стирола, пары изопентана								
1.592	Капан мембранный с электромагнитным приводом **13нж828п** ТУ 26-07-195-77 Электромагнитный привод , род тока: *постоянный, переменный*, напряжение, В - 24, 110, 220; 127, 220, 380, мощность - 20 Вт, 40 ВА; 50 ВА	Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16, содержание масла до 10%	От -2 до 45	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	25				**11**
	Т26198-025						25	160	9,5	
	Т26198-025М						25	160	9,5	
	Т26198-040						40	200	15,2	
	Т26198-040М						40	200	15,5	
1.593	Клапан запорный с электрогидроприводом **22с992р** ТУ 302-07-466-91 У96609-050 Управление клапана от электрогидропривода переменного тока напряжением 220/380 В, мощностью 0,5 кВт, ПВ – 10 %	Мазут	150	Сталь	Фланцевое	25	50	230	52	**11**
1.594	Клапан запорный **15лс22нж1** ТУ 26-07-177-85 У21003 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь	Фланцевое	40	10	130	4,0	**11**
							15	130	4,2	
							20	150	5,2	
							25	160	6,0	
							32	180	9,0	
							40	200	14,0	
							50	230	18,0	
							65	290	25,0	
							80	310	36,0	
							100	350	55,0	
							125	400	82,0	
							150	480	103	
							200	600	168	
1.595	Клапан запорный **13нж77п** ТУ 302-07-455-91 У21203 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки, неагрессивный	До 200	Сталь	Фланцевое	40	15	130	2,84	**11**
							20	150	4,5	
							25	160	11,0	
							40	200	12,0	
							50	230	17,0	
							80	310	41,0	
							100	350	60,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		природный газ, нефтепродукты								
1.596	Клапан запорный **13с77п** ТУ 302-07-455-91 У21203 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки, неагрессивный природный газ, нефтепродукты	До 200	Сталь	Фланцевое	40	15 20 25 40 50 80 100	130 150 160 200 230 310 350	2,84 4,5 11,0 12,0 17,0 41,0 60,0	**11**
1.597	Клапан запорный **13лс77п** ТУ 302-07-455-91 У21203 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки, неагрессивный природный газ, нефтепродукты	До 200	Сталь	Фланцевое	40	15 20 25 40 50 80 100	130 150 160 200 230 310 350	2,84 4,5 11,0 12,0 17,0 41,0 60,0	**11**
1.598	Клапан запорный **15с40п** ТУ 26-07-110-74 У26362 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Хладон с содержанием масел	От -40 до 50	Сталь	Фланцевое	40	32 40 50 65 80 100 125 150	180 200 230 290 310 350 400 480		**11**
1.599	Клапан запорный **15нж40п** ТУ 26-07-110-74 У26362 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	Хладон с содержанием масел	От -100 до 150	Сталь	Фланцевое	40	32 40 50 65 80 100 125 150	180 200 230 290 310 350 400 480		**11**
1.600	Клапан запорный с электроприводом **15нж940п** ТУ 26-07-110-74 У26362 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544	Среды, по отношению к которым применяемые материалы корро-	До 200	Сталь	Фланцевое	40	32 40 50 65 80 100 125 150	180 200 230 290 310 350 400 480		**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:32

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У2, Т2 по ГОСТ 15150	зионностойки								
1.601	Клапан запорный сильфонный **15нж69п** ТУ 302-07-504-93 У26421 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -80 до 200	Сталь	Штуцерно-торцевое	40	10	130	3,0	11
							15	130	3,1	
					Фланцевое		20	150	9,4	
							25	160	12,6	
							32	180	13,9	
							50	230	19,8	
							65	290	31,5	
1.602	Клапан запорный сильфонный **15нж966п** ТУ 302-07-470-91 У26549 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь	Фланцевое	25, 40	10	130	4,7	11
							15	130	4,9	
							20	150	5,8	
							25	160	11,5	
							32	180	13,5	
							40	200	17,7	
							50	230	19,5	
							65	290	41,0	
							80	310	60,0	
							100	350	75,0	
							150	480	105,0	
1.603	Клапан запорный **15нж99бк** ТУ 26-07-578-99 С21218 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Газы и жидкости, нейтральные к применяемым материалам, за исключением взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных.	300	Сталь	Муфтовое, патрубки под приварку, фланцевое	160				11
	Исп. -00; -04						15	90		
	-01; -05						15	130		
	-02; -06						15	138		
	Исп. -00; -04						20	110		
	-01; -05						20	110		
	-02; -06						20	154		
	Исп. -00; -04						25	130		
	-01; -05						25	130		
	-02; -06						25	178		
1.604	Клапан запорный **15с99нж** ТУ 26-07-578-99 С21218 Герметичность затвора класс А, В, С по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Газы и жидкости, нейтральные к применяемым материалам, за исключением взрывоопасных, легковоспламеняющихся и токсичных.	300	Сталь	Муфтовое, патрубки под приварку, фланцевое	160				11
	Исп. -00; -04						15	90		
	-01; -05						15	130		
	-02; -06						15	138		
	Исп. -00; -04						20	110		
	-01; -05						20	110		
	-02; -06						20	154		
	Исп. -00; -04						25	130		
	-01; -05						25	130		
	-02; -06						25	178		

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
1.605	Клапан запорный сильфонный, угловой **У29201** ТУ 26-07-323-83 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	От -80 до 200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Патрубки под приварку, штуцерно-торцевое, фланцевое	40	10	65		**11**
							15	65		
							25	80		
							32	90		
							50	115		
							65	140		
							100	175		
1.606	Клапан запорный сильфонный, угловой **24нж13бк** ТУ 26-07-180-76	Жидкие и газообразные сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки, в том числе жидкие и газообразные криогенные среды, кроме кислорода	От -200 до -70	Сталь 07Х21Г 7АН5	Патрубки под приварку, штуцерно-ниппельное	200	6	115	3,5	**11**
1.607	Клапан запорный сильфонный, угловой **С26540** ТУ 302-07-440-90	Вода пресная, пароводяная смесь, азот, воздух, газ-инертный	350	Сталь 08Х18 Н9Т	Патрубки под приварку	200	10	120	10,5	11
							20	160	16,0	
							32	180	29,0	
							50	230	51,0	
						63	65	340	59,0	
							100	550	305	
1.608	Клапан запорный сильфонный, угловой **24нж44нж** ТУ 26-07-180-94	Жидкие и газообразные сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионнностойки в том числе жидкие и газообраз. криогенные среды, кроме кислорода	От -200 до -70	Сталь 10Х18 Н9ТЛ	Патрубки под приварку	200	50	230	55	**11**
1.609	Клапан запорный **РУСТ-310-Х** Герметичность затвора класс А, В по ГОСТ 9544 РУСТ-310-1 – ручное управление РУСТ-310-2 – с элек-	Жидкие и газообразные среды	до 225; от 225 до 420	Сталь		16, 25, 40, 62, 100, 160				**38**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	троприводом РУСТ-310-3 с пневматическим приводом Условная пропускная способность Kvy, м^3/час:									
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0						15			
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0;1,6;2,5; 4,0; 6,3; 8,3						20			
	2,5; 4,0; 6,3; 8; 10; 12						25			
	4,0; 6,3; 8; 10;12;16; 20						32			
	6,3;8;10;12;16;20;25;32						40			
	10; 12; 16; 20; 25; 32; 40;50						50			
	10; 12; 16; 20; 25; 32; 40;50; 63; 80						65			
	25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125						80			
	40; 50; 63; 80; 100; 125; 160: 200						100 125			
	100; 125; 160; 200; 250; 320; 400						150			
	200; 250; 320; 400; 500						200			
	400; 500; 630; 800; 1000; 1250						250			
	1000; 1250; 1600						300			
	1250; 1600; 2000; 2500						400			
1.610	Клапан запорно-регулирующий **РУСТ-410-Х** Герметичность затвора класс А, В по ГОСТ 9544 РУСТ-410-1 – ручное управление РУСТ-410-2 – с электроприводом РУСТ-410-3 с пневматическим приводом Условная пропускная способность Kvy, м^3/час:	Жидкие и газообразные среды	до 225; от 225 до 420	Сталь		16, 25, 40, 62, 100, 160				**38**
	0,1...4						15			
	0,1...8						20			
	0,1...16						25			
	4...20						32			
	6,3...32						40			
	10...50						50			
	10...80						65			
	25...125						80			
	40...200						100			
	100...400						150			
	200...630						200			
	400...1000						250			
	800...1600						300			
	1600...2500						400			
1.611	Клапан запорный **КЗТ** Назначенный срок службы – 12, 15 лет	Сжиженные углеводородные газы (2 класс опасности по ГОСТ 194 33)	От -40 до 55	Сталь	Фланцевое	22	25 50	316 316	18 18	**17**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	2 Клапаны (вентили) регулирующие									
2.1	Клапан регулирующий **15с92бк1** ТУ 26-07-1191-91 Климатическое исполнение У1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 25		25				3
	КЗ 27083-010				Муфтовое резьбовое с наруж резьбой		10	75	0,65	3
	КЗ 27083-015				Цапковое с наружн. резьбой		15	120	2,0	3
2.2	Клапан регулирующий **15лс92бк** ТУ 26-07-1191-91 Климатическое исполнение У1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак	От –70 до 150	Легированная сталь 20ХН3А		25				3
	КЗ 27083-010				Муфтовое резьбовое с наруж резьбой		10	75	0,65	3
	КЗ 27083-015				Цапковое с наружн. резьбой		15	120	2,0	3
2.3	Клапан регулирующий **15лс92бк2** ТУ 26-07-1191-91 Климатическое исполнение У1 Герметичность клапанов по классу А ГОСТ 9544	Жидкий и газообразный аммиак	От –70 до 150	Легированная сталь 20ХН3А		25				3
	КЗ 27083-010				Муфтовое резьбовое с наруж резьбой		10	75	0,65	3
	КЗ 27083-015				Цапковое с наружн. резьбой		15	120	2,0	3
2.4	Клапан регулирующий **15с94бк1** ТУ 26-07-1191-78 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5	25	20	150	4,6	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	5,3	
	КЗ 27002-032					25	32	180	7,0	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
					ГОСТ 12815					
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,2	3
	КЗ 27002-025					25	25	200	8,3	
	КЗ 27002-032					25	32	224	11,9	
	КЗ 27002-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	202	4,4	
	КЗ 27002-032					25	32	226	5,8	
	КЗ 27002-020				Под приварку встык	25	20	150	2,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	2,9	
	КЗ 27002-032					25	32	180	4,4	
2.5	Клапан регулирующий **15с94бк2** ТУ 26-07-1191-78 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,6	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	5,3	
	КЗ 27002-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с ответ. фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,2	3
	КЗ 27002-025					25	25	200	8,3	
	КЗ 27002-032					25	32	224	11,9	
	КЗ 27002-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	202	4,4	
	КЗ 27002-032					25	32	226	5,8	
	КЗ 27002-020				Под приварку встык	25	20	150	2,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	2,9	
	КЗ 27002-032					25	32	180	4,4	
2.6	Клапан регулирующий 15с94бк3 ТУ 26-07-1191-78 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,6	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	5,3	
	КЗ 27002-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 27002-020				Фланц-	25	20	190	7,2	3

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 27002-025				цевое	25	25	200	8,3	
	КЗ 27002-032				исп. 5 ГОСТ 12815 с ответными фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	32	224	11,9	
	КЗ 27002-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	202	4,4	
	КЗ 27002-032					25	32	226	5,8	
	КЗ 27002-020				Под приварку встык	25	20	150	2,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	2,9	
	КЗ 27002-032					25	32	180	4,4	
2.7	Клапан регулирующий **15с94бк4** ТУ 26-07-1191-78 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –40 до 150	Углеродистая сталь 20						3
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,6	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	5,3	
	КЗ 27002-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с ответными фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,2	3
	КЗ 27002-025					25	25	200	8,3	
	КЗ 27002-032					25	32	224	11,9	
	КЗ 27002-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	202	4,4	
	КЗ 27002-032					25	32	226	5,8	
	КЗ 27002-020				Под приварку встык	25	20	150	2,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	2,9	
	КЗ 27002-032					25	32	180	4,4	
2.8	Клапан регулирующий **15лс94бк** ТУ 26-07-1191-78 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –70 до 150	Легированная сталь 20ХН3А						3
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,6	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	5,3	
	КЗ 27002-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 27002-020				Фланцевое	25	20	190	7,2	3
	КЗ 27002-025					25	25	200	8,3	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:34

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 27002-032				исп. 5 ГОСТ 12815 с ответными фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	32	224	11,9	
	КЗ 27002-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	202	4,4	
	КЗ 27002-032					25	32	226	5,8	
	КЗ 27002-020				Под приварку встык	25	20	150	2,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	2,9	
	КЗ 27002-032					25	32	180	4,4	
2.9	Клапан регулирующий **15лс94бк5** ТУ 26-07-1191-78 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Жидкий и газообразный аммиак	От –70 до 150	Легированная сталь 20ХН3А						3
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815	25	20	150	4,6	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	5,3	
	КЗ 27002-032					25	32	180	7,0	
	КЗ 27002-020				Фланцевое исп. 5 ГОСТ 12815 с ответными фланц. ГОСТ 12821 исп. 4 ГОСТ 12815	25	20	190	7,2	3
	КЗ 27002-025					25	25	200	8,3	
	КЗ 27002-032					25	32	224	11,9	
	КЗ 27002-020				Штуцерно-ниппельное	25	20	192	3,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	202	4,4	
	КЗ 27002-032					25	32	226	5,8	
	КЗ 27002-020				Под приварку встык	25	20	150	2,8	3
	КЗ 27002-025					25	25	160	2,9	
	КЗ 27002-032					25	32	180	4,4	
2.10	Клапан регулирующий клеточный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25с49нж** Клапан комплектуется МИМ с формованной мембраной Условная пропускная способность К, м^3/ч: 40; 63; 80;100	Вода, пар, природный газ, и другие среды, нейтральные к материалам	От -30 до 220	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	80	310	75	13
2.11	Клапан регулирующий клеточный с мембранным исполни-	Вода, пар, природный газ,	От -30 до 220	Сталь 25Л	Фланцевое по	16	80	310	75	13

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	тельным механизмом (МИМ) **25с51нж** Клапан комплектуется МИМ с формованной мембраной Условная пропускная способность К, м^3/ч: 40; 63; 80;100	и другие среды, нейтральные к материалам			ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2					
2.12	Клапан регулирующий клеточный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж49нж** Клапан комплектуется МИМ с формованной мембраной Условная пропускная способность К, м3/ч: 40; 63; 80;100	Жидкие, газообразные, агрессивные среды	От -30 до 220	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	80	310	75	13
2.13	Клапан регулирующий клеточный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж51нж** Клапан комплектуется МИМ с формованной мембраной Условная пропускная способность К, м3/ч: 40; 63; 80;100	Жидкие, газообразные, агрессивные среды	От -30 до 220	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	80	310	75	13
2.14	Клапан регулирующий клеточный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж49нж1** Клапан комплектуется МИМ с формованной мембраной Условная пропускная способность К, м3/ч: 40; 63; 80;100	Жидкие, газообразные, агрессивные среды	От -30 до 220	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	80	310	75	13
2.15	Клапан регулирующий клеточный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ) **25нж51нж1** Клапан комплектуется МИМ с формованной мембраной Условная пропускная способность К, м3/ч: 40; 63; 80;100	Жидкие, газообразные, агрессивные среды	От -30 до 220	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	80	310	75	13
2.16	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25с40нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприка-	От -40 до 350	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				13

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условная пропускная способность, м3/ч:	сающихся со средой								
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4;						15	130	6,5	
	0,6;1,0; 1,6; 2,5									
	4,0; 6,3; 10;16						25	160	30	
	10; 16; 25; 40						40	200	47	
	16; 25; 40; 63						50	230	50	
	16; 40; 63; 100						80	310	100	
	Клапан регулирующий **25с40нж (НО)**	Жидкость, газ		Сталь		40	250	730	243	**51**
							300	850	1021	
2.17	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25нж40нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	130	6,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	160	30	
	10; 16; 25; 40						40	200	47	
	16; 25; 40; 63						50	230	50	
	16; 40; 63; 100						80	310	100	
2.18	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25нж40нж1** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	130	6,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	160	30	
	10; 16; 25; 40						40	200	47	
	16; 25; 40; 63						50	230	50	
	16; 40; 63; 100						80	310	100	
2.19	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25с42нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	130	6,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	160	30	
	10; 16; 25; 40						40	200	47	
	16; 25; 40; 63						50	230	50	
	16; 40; 63; 100						80	310	100	
2.20	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормаль-	Жидкие и газообразные среды,	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ	40				**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	но-закрытый (НЗ) **25нж42нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой			12815 исп.5 ряд 2					
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	130	6,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	160	30	
	10; 16; 25; 40						40	200	47	
	16; 25; 40; 63						50	230	50	
	16; 40; 63; 100						80	310	100	
	Клапан регулирующий нормально-закрытый (НЗ) **25нж42нж**		От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40	250			**51**
2.21	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25нж42нж1** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	130	6,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	160	30	
	10; 16; 25; 40						40	200	47	
	16; 25; 40; 63						50	230	50	
	16; 40; 63; 100						80	310	100	
2.22	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25с48нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	180	7,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	210	36	
	10; 16; 25; 40						40	260	54	
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	110	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом **25с48нж** ТУ51-0303-14-98 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 300	Сталь	Фланцевое					**9**
	16					16	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	97	
	250						100	350	142	
	500						150	480	244	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	16					25	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					40	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					63	25	210	42	
	40						40	260	52	
	63						50	300	79	
	160						80	380	125	
	250						100	430	199	
	500						150	550	332	
	1000						200	650	573	
2.23	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25нж48нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	180	7,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	210	36	
	10; 16; 25; 40						40	260	54	
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	110	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом **25нж48нж** ТУ51-0303-14-98 Условная пропускная способность, м3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 300	Сталь	Фланцевое					**9**
	16					16	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	97	
	250						100	350	142	
	500						150	480	244	
	16					25	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					40	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					63	25	210	42	
	40						40	260	52	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	63						50	300	79	
	160						80	380	125	
	250						100	430	199	
	500						150	550	332	
	1000						200	650	573	
2.24	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25нж48нж1** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	180	7,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	210	36	
	10; 16; 25; 40						40	260	54	
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	110	
2.25	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25с50нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	180	7,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	210	36	
	10; 16; 25; 40						40	260	54	
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	110	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом **25с50нж** ТУ51-0303-14-98 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 300	Сталь	Фланцевое					**9**
	16					16	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	97	
	250						100	350	142	
	500						150	480	244	
	16					25	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					40	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:35

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	500						150	480	252	
	16					63	25	210	42	
	40						40	260	52	
	63						50	300	79	
	160						80	380	125	
	250						100	430	199	
	500						150	550	332	
	1000						200	650	573	
2.26	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25нж50нж** ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	180	7,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	210	36	
	10; 16; 25; 40						40	260	54	
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	110	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом **25с50нж** ТУ51-0303-14-98 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 300	Сталь	Фланцевое					**9**
	16					16	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	97	
	250						100	350	142	
	500						150	480	244	
	16					25	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					40	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					63	25	210	42	
	40						40	260	52	
	63						50	300	79	
	160						80	380	125	
	250						100	430	199	
	500						150	550	332	
	1000						200	650	573	
2.27	Клапан регулирующий с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25нж50нж1**	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к ма-	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5	63				**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-011-00218118-98 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	териалам деталей, соприкасающихся со средой			ряд 2					
	0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6;1,0; 1,6; 2,5						15	180	7,5	
	4,0; 6,3; 10;16						25	210	36	
	10; 16; 25; 40						40	260	54	
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	110	
2.28	Клапан регулирующий сильфонный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25с90нж** ТУ26-07-243-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность м3/ч: 1,6;2,5;4,0;6,3;10;16 Клапан комплектуется МИМ 250-111-143061 Срок службы – не менее 12лет	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 5 ряд 2	40	25	160	49,5	**13**
2.29	Клапан регулирующий сильфонный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25нж90нж** ТУ26-07-243-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность м3/ч: 1,6;2,5;4,0;6,3;10;16 Клапан комплектуется МИМ 250-111-143061 Срок службы – не менее 12лет	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 5 ряд 2	40	25	160	49,5	**13**
							50	230	63,0	**11**
							80	310	98,5	**11**
							100	350	145	**11**
							150	480	220	**11**
2.30	Клапан регулирующий сильфонный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25с92нж** ТУ26-07-243-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность м3/ч: 1,6;2,5;4,0;6,3;10;16 Клапан комплектуется МИМ 250-111-143061 Срок службы – не менее 12лет	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 5 ряд 2	40	25	160	49,5	**13**
2.31	Клапан регулирующий сильфонный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25нж92нж**	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материа-	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 5 ряд 2	40	25	160	49,5	**13**
							50	230	63,0	**11**
							80	310	98,5	**11**
							100	350	145	**11**
							150	480	220	**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-243-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность м3/ч: 1,6;2,5;4,0;6,3;10;16 Клапан комплектуется МИМ 250-111-143061 Срок службы – не менее 12лет	лам деталей, соприкасающихся со средой								
2.32	Клапан регулирующий с ребристой крышкой с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25с94нж** ТУ 26-07-247-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 400	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	4,0; 6,3; 10; 16						25	210	32	
	10; 16; 25; 40 Срок службы – не менее12лет						40	260	50	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом с ребристой крышкой **25с94нж** ТУ51-0303-15-98 37 4200 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 400	Ст.25Л 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				**9**
	63, 40, 25, 16						50	300	62	
	160, 100, 63, 40						80	380	107	
	250, 160, 100, 63						100	430	172	
	500, 400, 250, 160						150	550	275	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом с ребристой крышкой **25с94нж** ТУ 26-07-246-79	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 350	Ст.25Л 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	64	80	210	109	**11**
2.33	Клапан регулирующий с ребристой крышкой с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25нж94нж** ТУ 26-07-247-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 530	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	4,0; 6,3; 10; 16						25	210	32	
	10; 16; 25; 40 Срок службы – не менее 12лет						40	260	50	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом, с ребристой крышкой **25нж94нж** ТУ51-0303-15-98 37 4200 Условная пропускная способность К, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 530	Сталь 20Х13, 14Х17 Н2	Фланцевое	63				9
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	107	
	63; 100; 160; 250						100	430	172	
	160; 250; 400; 500						150	550	275	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом с ребристой крышкой **25нж94нж** ТУ 26-07-246-79	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 350	Ст.25Л 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	64	80	210	109	11
2.34	Клапан регулирующий с ребристой крышкой с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25с96нж** ТУ 26-07-247-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 400	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				13
	4,0; 6,3; 10; 16						25	210	32	
	10; 16; 25; 40 Срок службы – не мен. 12лет						40	260	50	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом с ребристой крышкой **25с96нж** ТУ51-0303-15-98 37 4200 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 400	Ст.25Л, 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				9
	63, 40, 25, 16						50	300	62	
	160, 100, 63, 40						80	380	107	
	250, 160, 100, 63						100	430	172	
	500, 400, 250, 160						150	550	275	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом с ребристой крышкой **25с96нж** ТУ 26-07-246-79	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся	До 350	Ст.25Л 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	64	80	210	109	11

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		со средой								
2.35	Клапан регулирующий с ребристой крышкой с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25нж96нж** ТУ 26-07-247-80 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 530	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				13
	4,0; 6,3; 10; 16						25	210	32	
	10; 16; 25; 40 Срок службы – не мен. 12лет						40	260	50	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом, с ребристой крышкой **25нж96нж** ТУ51-0303-15-98 37 4200 Условная пропускная способность К, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 530	Сталь 20Х13, 14Х17 Н2	Фланцевое	63				9
	16; 25; 40; 63						50	300	62	
	40; 63; 100; 160						80	380	107	
	63; 100; 160; 250						100	430	172	
	160; 250; 400; 500						150	550	275	
	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом с ребристой крышкой **25нж96нж** ТУ 26-07-246-79	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 350	Ст.25Л 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	64	80	210	109	11
2.36	Клапан, регулирующий, односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально - открытый(НО) **25ч41нж** ТУ26-07-326-83 ОКП 37 2251 Условная пропускная способность, м^3/ч: 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От-15 до 225	Чугун-СЧ20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1, ряд 2	16	15	130	20	13
2.37	Клапан, регулирующий, односедельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25ч42нж** ТУ26-07-326-83 ОКП 37 2251 Условная пропускная способность, м^3/ч: 0,1;	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей,	От-15 до 225	Чугун-СЧ20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.1, ряд 2	16	15	130	20	13

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2	соприкасающихся со средой								
2.38	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-открытый (НО) **25ч37нж** ТУ 26-07-1265-80 ОКП 37 2250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 220	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1, ряд 2	16				**13**
	3,2;4,0;6,3;8;10;12,5;16						25	160	23	
	10;16;25;40						40	200	41	
	16;25;40;63						50	230	49	
	40; 63; 100; 160						80	310	70	
	Клапан регулирующий двухседельный **25ч37нж** ТУ26-07-1265-80 Условная пропускная способность, м3/ч:	Вода, пар	До 220	Серый чугун		16				**10**
	160 Применяемый привод МИМ160						80	310	51,6	
	250 без МИМ						100	350	70,9	
	630 без МИМ						150	480	125	
	1000 без МИМ						200	600	245	
	1600 без МИМ						250	730	367,3	
	1600 без МИМ						300	850	613,5	
2 39	Клапан регулирующий двухседельный с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **25ч38нж** ТУ 26-07-1265-80 ОКП 37 2250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 220	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1, ряд 2	16				**13**
	3,2;4,0;6,3;8;10;12,5;16						25	160	23	
	10;16;25;40						40	200	41	
	16;25;40;63						50	230	49	
	40; 63; 100; 160						80	310	70	
	Клапан регулирующий двухседельный **25ч38нж** ТУ26-07-1265-80 Условная пропускная способность, м3/ч:	Вода, пар	До 220	Серый чугун		16				**10**
	160 Применяемый привод МИМ160						80	310	51,6	
	250 без МИМ						100	350	70,9	
	630 без МИМ						150	480	125	
	1000 без МИМ						200	600	245	
	1600 без МИМ						250	730	367,3	
	1600 без МИМ						300	850	613,5	
2 40	Клапан регулирующий с проточной частью		120-140	Сталь 12Х18	Фланцевое	16				**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	из керамики с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **26нж18кр** ТУ3742-016-00218118-2001 Условная пропускная способность, м3/ч:			Н12М3 ТЛ	по ГОСТ 12815 исп. 1, ряд 2					
	1,0; 1,6; 2,5; 4,0	Нерастворимый осадок различных оксидов и солей в азотно-фосфорно-кислом растворе					25	160	34	
	16; 25; 40; 63	Осветленная азотно-кислая вытяжка аппатита					80	310	122	
	Срок службы – не менее 12лет. Средняя наработка на отказ - 1000 часов.									
2.41	Клапан регулирующий с проточной частью из керамики с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально-закрытый (НЗ) **26нж18кр1** ТУ3742-016-00218118-2001 Условная пропускная способность, м^3/ч:		120-140	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1, ряд 2	16				**13**
	1,0; 1,6; 2,5; 4,0	Нерастворимый осадок различных оксидов и солей в азотно-фосфорно-кислом растворе					25	160	45	
	16; 25; 40; 63	осветленная азотно-кислая вытяжка аппатита					80	310	216	
	Срок службы – не менее 12лет. Средняя наработка на отказ - 1000 часов.									
2.42	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным меха-	Жидкие и газообразные среды,	От –40 до 220	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ	40				**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	низмом (ЭИМ) **25с997нж** ТУ3742-001-00218116-93 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой			12815 исп.5 ряд 2					
	0,1; 0,16;0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5						15	130	13	
	4; 6,3; 10; 16						25	160	27	
	10; 16; 25; 40						40	200	40	
	16; 25; 40; 63						50	230	43	
	40; 63; 100; 160						80	310	89,5	
2.43	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25нж997нж** ТУ3742-001-00218116-93 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 220	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	0,1; 0,16;0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5						15	130	13	
	4; 6,3; 10; 16						25	160	27	
	10; 16; 25; 40						40	200	40	
	16; 25; 40; 63						50	230	43	
	40; 63; 100; 160						80	310	89,5	
2.44	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25нж997нж1** ТУ3742-001-00218116-93 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 220	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	0,1; 0,16;0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5						15	130	13	
	4; 6,3; 10; 16						25	160	27	
	10; 16; 25; 40						40	200	40	
	16; 25; 40; 63						50	230	43	
	40; 63; 100; 160						80	310	89,5	
2.45	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25с998нж** ТУ3742-001-00218116-93 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 220	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16;0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5						15	180	13	
	4; 6,3; 10; 16						25	210	27	
	10; 16; 25; 40						40	260	40	
	16; 25; 40; 63						50	300	43	
	40; 63; 100; 160						80	380	89,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.46	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25нж998нж** ТУ3742-001-00218116-93 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 220	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16;0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5						15	180	13	
	4; 6,3; 10; 16						25	210	27	
	10; 16; 25; 40						40	260	40	
	16; 25; 40; 63						50	300	43	
	40; 63; 100; 160						80	380	89,5	
2.47	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25нж998нж1** ТУ3742-001-00218116-93 ОКП 37 4250 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 220	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	63				**13**
	0,1; 0,16;0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5						15	180	13	
	4; 6,3; 10; 16						25	210	27	
	10; 16; 25; 40						40	260	40	
	16; 25; 40; 63						50	300	43	
	40; 63; 100; 160						80	380	89,5	
2.48	Клапан регулирующий односедельный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25ч943нж** ТУ26-07-326-83 ОКП 37 2251 Полный срок службы не менее 10 лет Условная пропускная способность, м^3/ч: 0,1; 0,16; 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 3,2	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся	До 225	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	15	130	18	**13**
	Клапан регулирующий односедельный (РК) с электроприводом **25ч943нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Вода, перегретый пар, воздух и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -25 до 225	Чугун СЧ20	Фланцевое	16				56
	ГА22001-015						15	130	12	
	ГА22001-020						20	150	18	
	ГА22001-025						25	160	20	
	ГА22001-032						32	180	24	
	ГА22001-040						40	200	26	
	ГА22001-050						50	230	28	
	ГА22001-065						65	290	32	
	ГА22001-080						80	310	44	
	ГА22001-100						100	350	68	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА22001-125 Полный средний срок службы – 10лет Наработка на отказ – не менее 10000час						125	400	100	
2.49	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **25ч940нж** ТУ26-07-296-82 ОКП 37 2250 Полный срок службы не менее 10 лет Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 220	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16				**13**
	3,2;4,0;6,3;8;10;12,5;16						25	160	23	
	10;16;25;40						40	200	28	
	16;25;40;63						50	230	35	
	40;63;100;160						80	310	68	
	Клапан регулирующий двухседельный (РК) с электроприводом **25ч940нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Вода, перегретый пар, воздух и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -25 до 225	Чугун СЧ20	Фланцевое	16				**56**
	ГА22002-025						25	160	25	
	ГА22002-040						40	200	30	
	ГА22002-050						50	230	35	
	ГА22002-080 Полный средний срок службы – 10лет Наработка на отказ – не менее 10000час						80	300	50	
2.50	Клапан регулирующий клеточный с электрическим исполнительным механизмом **25ч946нж** ТУ3722-014-00218118-99 ОКП 37 2250 Условная пропускная способность м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 220	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1ряд 2	16				**13**
	40;63;80;100						80	310	39	
	63; 100;125;160 Срок службы не менее 12 лет. Наработка на отказ – 12000 часов						100	350	56	
2.51	Клапан регулирующий односедельный под ЭИМ типа «HONEYWELL» **25ч39п** ТУ 3722-013-00218118-99 ОКП 37 2250 Срок службы – не менее 10 лет Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, сопарикасающихся	От –15 до 150	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16				**13**
	1,6; 2,5;4,0;6,3;10						25	160	12	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	16;25;40	со средой.					50	230	19	
	40;63;100						80	310	36	
	63;100;160						100	350	48	
2.52	Клапан регулирующий клеточный под ЭИМ типа HONEYWELL **25ч46нж** ТУ3722-014-00218118-99 ОКП 37 2252 Условная пропускная способность м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 220	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16				**13**
	40;63;80;100						80	310	31	
	63; 100;125;160						100	350	48	
2.53	Клапан регулирующий односедельный **25с047нж** ТУ 26-07-327-83 ОКП 37 4251 Под дистанционное управление от МЭО 16/25-025-01 Условная пропускная способность, м^3/ч: 1,0	Жидкие и газообразные среды, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 220	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5, ряд 2	40	15	130	27	**13**
2.54	Клапан регулирующий двухседельный **25с201нж** ТУ 26-07-280-80 ОКП 37 4251 Под дистанционное управление от МЭО 6,3/12,5-025-99 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От-40 до 220	Сталь **25Л**	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.5 ряд 2	40				**13**
	10; 16						25	160	32	
	25; 40						40	200	45	
2.55	Клапан регулирующий **КР-1** СНИЦ 306142.001 ТУ Тип затвора – клеточный клапан. Тип электрического привода МРП – 1,6 Мощность, 110ВА Напряжение питающей сети, В ~220 частотой 50Гц Пропускная способность м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды		Чугун СЧ20	Фланцевое по ГОСТ 12815	16				**39**
	6,3						25	726	13	
	10						32	726	16	
	16						40	764	18	
	25						50	796	24	
	63						80	856	41	
2.56	Клапан регулирующий прямоточный сальниковый **25нж087нж** ТУ26-07-1509-89 Для АЭС Коэффициент пропускной способности - Kv.	Теплоноситель I контура	До 250	Сталь 08Х18 Н 10Т						**25**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Управление дистанционное от вынесенного привода типа МЭМ.									
	ПТ68052-250 Kv –1000 м^3/ч					40	250	630	270	
	ПТ68052-250-01 Kv –1000 м3/ч								290	
	ПТ68052-250-02 Kv –630 м^3/ч								270	
	ПТ68052-250-03 Kv –630 м^3/ч								290	
	ПТ68052-250-04 Kv –400 м^3/ч								270	
	ПТ68052-250-05 Kv –400 м^3/ч Управление механизмом МЭМ-100/160-25 (масса 28кг), мощность – 180Вт								290	
	ПТ68052-250-23 Kv –1000 м^3/ч								340	
	ПТ68052-250-24 Kv –630 м^3/ч									
	ПТ68052-250-25 Kv –400 м^3/ч									
	ПТ68052-250-20 Kv –1000 м^3/ч					25	250	630	368	
	ПТ68052-250-21 Kv –6300 м^3/ч									
	ПТ68052-250-22 Kv –400 м^3/ч									
2.57	Клапан регулирующий прямоточный сальниковый **25с086нж** ТУ26-07-1509-89 Для АЭС Управление дистанционное от вынесенного привода типа МЭМ.	Питательная техническая вода, пар	До 200	Сталь **20**		16	500	1100		**25**
	ПТ68051-500-00 Kv –2500 м^3/ч								800	
	ПТ68051-500-01 Kv –2500 м^3/ч								820	
	ПТ68051-500-02 Kv –4000 м^3/ч								800	
	ПТ68051-500-03 Kv –4000 м^3/ч Управление механизмом МЭМ-100/400-63 (масса 28кг), мощность – 180Вт								820	
	ПТ68051-500-04 Kv –2500 м^3/ч								835	
	ПТ68051-500-05 Kv –4000 м^3/ч								835	
2.58	Клапан регулирующий **ПТ68083** ТУ26-07-1616-93 Предназначена для АЭС Управление дистанционное от вынесенного привода типа МЭМА	Теплоноситель I контура, конденсат	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т						**25**
	ПТ68083-100 Kv –160 т/ч					40	100	500	95	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ68083-100-01 Kv –100 т/ч					40	100	500	95	
	ПТ68083-100-02 Kv –63 т/ч					40	100	500	95	
	ПТ68083-100-03 Kv –160 т/ч					40	100	500	115	
	ПТ68083-100-04 Kv –100 т/ч					40	100	500	115	
	ПТ68083-100-05 Kv –63 т/ч					40	100	500	115	
	Управление дистанционное от вынесенного привода типа МЭМ									
	ПТ68083-150 Kv –400 т/ч					40	150	500	100	
	ПТ68083-150-01 Kv –250 т/ч					40	150	500	100	
	ПТ68083-150-02 Kv –160 т/ч					40	150	500	100	
	ПТ68083-150-03 Kv –100 т/ч					40	150	500	100	
	ПТ68083-150-04 Kv –63 т/ч					40	150	500	100	
	ПТ68083-150-05 Kv –400 т/ч					40	150	500	120	
	ПТ68083-150-06 Kv –250 т/ч					40	150	500	120	
	ПТ68083-150-07 Kv –160 т/ч					40	150	500	120	
	ПТ68083-150-08 Kv –100 т/ч					40	150	500	120	
	ПТ68083-150-09 Kv –63 т/ч					40	150	500	120	
	ПТ68083-150-30 Kv –400 т/ч					25	150	500	100	
	ПТ68083-150-31 Kv –250 т/ч					25	150	500	100	
	ПТ68083-150-32 Kv –160 т/ч					25	150	500	100	
	ПТ68083-150-33 Kv –100 т/ч					25	150	500	100	
	ПТ68083-150-34 Kv –63 т/ч					25	150	500	100	
	ПТ68083-150-35 Kv –400 т/ч					25	150	500	120	
	ПТ68083-150-36 Kv –250 т/ч					25	150	500	120	
	ПТ68083-150-37 Kv –160 т/ч					25	150	500	120	
	ПТ68083-150-38 Kv –100 т/ч					25	150	500	120	
	ПТ68083-150-39 Kv –63 т/ч Механизм МЭМ-100/160-25 (масса – 28кг), мощность – 180Вт					25	150	500	120	
	ПТ68083-100-12 Kv –160 т/ч					40	100	500	144	
	ПТ68083-100-13 Kv –100 т/ч					40	100	500	144	
	ПТ68083-100-14 Kv –63 т/ч					40	100	500	144	
	ПТ68083-150-20 Kv –400 т/ч					40	150	500	143	
	ПТ68083-150-21 Kv –250 т/ч					40	150	500	143	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ68083-150-22 Kv –160 т/ч					40	150	500	143	
	ПТ68083-150-23 Kv –100 т/ч					40	150	500	143	
	ПТ68083-150-24 Kv –63 т/ч					40	150	500	143	
	ПТ68083-150-50 Kv –400 т/ч					25	150	500	143	
	ПТ68083-150-51 Kv –250 т/ч					25	150	500	143	
	ПТ68083-150-52 Kv –160 т/ч					25	150	500	143	
	ПТ68083-150-53 Kv –100 т/ч					25	150	500	143	
	ПТ68083-150-54 Kv –63 т/ч					25	150	500	143	
2.59	Клапан сильфонный регулирующий **ПТ27001** ТУ 26-07-1542-90 Предназначен дл АЭС									**25**
	ПТ27001- 050 Ручной Kv –40 т/ч	Теплоноситель 1 контура парогазовая смесь, пар, дистиллят, вода контура многократной принудительной циркуляции,вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты, щелочи, газовые сдувки, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации и промывки.	До 250	На сварке	Сталь 08Х18 Н10Т	25	50	230	25	
	ПТ27001-050-02 Шарнирная муфта Kv –40 т/ч					25	50	230	25,3	
	ПТ27001-050-04 Коническая передача Kv –40 т/ч					25	50	230	33,2	
	ПТ27001-065М Ручной Kv –79 т/ч					25	65	290	52	
	ПТ27001-065-02 Шарнирная муфта Kv –79 т/ч						65	290	50,5	
	ПТ27001-065М-04 Коническая передача Kv –79 т/ч						65	290	62	
	ПТ27001-100М Ручной Kv –134 т/ч						100	350	72,3	
	ПТ27001-100М-02 Шарнирная муфта Kv –134 т/ч						100	350	71,8	
	ПТ27001-100М-04 Коническая передача Kv –134 т/ч						100	350	76,8	
	ПТ27001-100М-06 Ручной Kv –162 т/ч						100	350	73	
	ПТ27001-100М-08 Шарнирная муфта Kv –162 т/ч						100	350	72	
	ПТ27001-100М-10 Коническая передача Kv –162 т/ч						100	350	77	
	ПТ27001-150М Ручной Kv –314 т/ч						150	480	155	
	ПТ27001-150М-02 Шарнирная муфта Kv –314 т/ч						150	480	142,5	
	ПТ27001-150М-04 Ручной						150	480	155,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:39

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Kv –444 т/ч									
	ПТ27001-050-01 Ручной Kv –40 т/ч	Масла, пар, конденсат, питательная вода, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации и промывки, техническая вода (содержание хлоридов до 30мг/л, кислорода до 0,02мг/л)	до 250	На сварке	Сталь 20	25	50	230	25	
	ПТ27001-050-03 Шарнирная муфта Kv –40 т/ч					25	50	230	25,3	
	ПТ27001-050-05 Коническая передача Kv –40 т/ч					25	50	230	33,2	
	ПТ27001-065М-01 Ручной Kv –79 т/ч						65	290	52	
	ПТ27001-065М-03 Шарнирная муфта Kv –79 т/ч						65	290	50,5	
	ПТ27001-065М-05 Коническая передача Kv –79 т/ч						65	290	62	
	ПТ27001-100М-01 Ручной Kv –134 т/ч						100	350	72,3	
	ПТ27001-100М-03 Шарнирная муфта Kv –134 т/ч						100	350	71,8	
	ПТ27001-100М-05 Коническая передача Kv –134 т/ч						100	350	76,8	
	ПТ27001-100М-07 Ручной Kv –162 т/ч						100	350	73	
	ПТ27001-100М-09 Шарнирная муфта Kv –162 т/ч						100	350	72	
	ПТ27001-100М-11 Коническая передача Kv –162 т/ч						100	350	77	
	ПТ27001-150М-01 Ручной Kv –314 т/ч						150	480	155	
	ПТ27001-150М-03 Шарнирная муфта Kv –314 т/ч						150	480	142,5	
	ПТ27001-150М-05 Ручной Kv –444 т/ч						150	480	155,5	
	ПТ27001-150М-06 Шарнирная муфта Kv –444 т/ч						150	480	143	
	ПТ27001-150М-07 Шарнирная муфта Kv –444 т/ч						150	480	143	
2.60	Клапан ингибиторный с затвором **КИЗ-0000-ОТУ** Клапан предназначен для регулирования подачи химических растворов типа LK-3 в насосно – компрессорные трубы	Химические растворы типа LK-3				210	25		1,35	**49**
							40		1,35	
2.61	Клапан регулирующий **25с948нж** ТУ51-0303-14-98 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтраль-	До 220 (300, 400, 530)	Сталь	Фланцевое					**9**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	16	ные к материалам деталей соприкасающихся со средой				16	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	97	
	250						100	350	142	
	500						150	480	244	
	16					25	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					40	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					63	25	210	42	
	40						40	260	52	
	63						50	300	79	
	160						80	380	125	
	250						100	430	199	
	500						150	550	332	
	1000						200	650	573	
2.62	Клапан регулирующий **25нж948нж** ТУ51-0303-14-98 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 220 (300, 400, 530)	Сталь	Фланцевое					**9**
	16					16	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	97	
	250						100	350	142	
	500						150	480	244	
	16					25	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					40	25	160	30	
	40						40	200	43	
	63						50	230	66	
	160						80	310	98	
	250						100	350	146	
	500						150	480	252	
	16					63	25	210	42	
	40						40	260	52	
	63						50	300	79	
	160						80	380	125	
	250						100	430	199	
	500						150	550	332	
	1000						200	650	573	
2.63	Вентиль регулирующий для тепловых электростанций **584-10-0** ТУ108-984-80 Макс. пропускная способность, м^3/ч-1,8 Перепад давления МПа – 1,0	Вода	280	Углеродистая сталь		373	10			**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.64	Вентиль регулирующий для тепловых электростанций **1032-20-0** ТУ108-984-80 Макс. пропускная способность, м^3/ч-6,0 Перепад давл. МПа – 1,0	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20	160	5,4	**24**
2.65	Вентиль регулирующий для тепловых электростанций **976-65-М** ТУ108-984-80 Макс. пропускная способность,м3/ч-22,6 Перепад давления МПа – 1,0	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65	250	41,5	**24**
2.66	Вентиль регулирующий для тепловых электростанций **976-65-М-01** ТУ108-984-80 Макс. пропускная способность, м^3/ч-22,6 Перепад давления МПа – 1,0	Вода, пар	275	Углеродистая сталь		60	65	250	41,5	**24**
2.67	Вентиль регулирующий для тепловых электростанций **976-65-ЭН** ТУ108-984-80 ЭН – производитель электропривода ОАО «Бердский электромеханический завод» Макс. пропускная способность, м^3/ч-44,5 Перепад давления МПа – 0,2	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100	65	250	41,5	**24**
2.68	Клапан регулирующий для тепловых электростанций **1033-20-Р** ТУ108-984-80 Обозначение электропривода МЭО Макс. пропускная способность, м3/ч-5,3 Применяется в качестве регуляторов расхода воды и устанавливается в основном на вспомогательных линиях трубопровода	Вода, пар		Углеродистая сталь		Ру 98	20	160	5,7	**24**
2.69	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1438-20-Э**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20			**24**
2.70	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1438-20-Э-01**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20			**24**
2.71	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1438-20-Э-13**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	20			**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.72	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2.73	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э-01**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2 74	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э-02**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2.75	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э-03**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2.76	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э-04**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2.77	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э-05**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2.78	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1464-40-Э-08**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	40			**24**
2.79	Клапан регулирующий многоступенчатый для тепловых электростанций **879-65-Ра** ТУ108-984-80 Электропривод МЭО-630/25-0,25, мощность – 0,06кВт Макс. пропускная способность, м^3/ч: 879-65-Ра – 1,4; 879-65-Ра-01 – 2,1; 879-65-Ра-02 – 2,8; 879-65-Ра-03 – 4,3; 879-65-Ра-04 – 5,6	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65	100	40	**24**
2.80	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1436-65-Э**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65			**24**
2 81	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1436-65-Э-01**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65			**24**
2.82	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1436-65-Э-02**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	65			**24**
2.83	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1084-100-Эа**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	100			**24**
2.84	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1084-100-Эа-01**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	100			**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.85	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1084-100-Эа-02**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	100			**24**
2.86	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1084-100-Эа-03**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	100			**24**
2.87	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1086-100-Э**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	100			**24**
2.88	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1086-100-Э-01**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	100			**24**
2.89	Клапан регулирующий со встроенным электроприводом **1086-100-Э-02**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	100			**24**
2.90	Клапан регулирующий **1416-100-Р**	Вода	250	Углерод. сталь		235	100			**24**
2.91	Клапан регулирующий 1416-100-Р-01	Вода	250	Углерод. сталь		235	100			**24**
2.92	Клапан регулирующий **1416-100-Р-02**	Вода	250	Углерод. сталь		235	100			24
2.93	Клапан регулирующий **976-175-Эб**	Вода	250	Углерод. сталь		235	175			24
2.94	Клапан регулирующий **976-175-Эб-01**	Вода	250	Углерод. сталь		235	175			24
2.95	Клапан регулирующий **1416-175-Р**	Вода	250	Углерод. сталь		235	175			24
2.96	Клапан регулирующий **1416-175-Р-01**	Вода	250	Углерод. сталь		235	175			24
2.97	Клапан регулирующий **1416-175-Р-02**	Вода	250	Углерод. сталь		235	175			24
2.98	Клапан регулирующий **870-200-Эм**	Вода	280	Углерод. сталь		373	200			**24**
2.99	Клапан регулирующий **1416-225-Р**	Вода	250	Углерод. сталь		235	225			**24**
2.100	Клапан регулирующий **1416-225-Р-01**	Вода	250	Углерод. сталь		235	225			24
2.101	Клапан регулирующий **1416-225-Р-03**	Вода	250	Углерод. сталь		235	225			24
2.102	Клапан регулирующий со встроенным приводом **1416-225-Э**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	225			**24**
2.103	Клапан регулирующий со встроенным приводом **1416-225-Э-01**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	225			**24**
2.104	Клапан регулирующий со встроенным приводом **1416-225-Э-03**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	225			**24**
2.105	Клапан регулирующий со встроенным приводом **992-250-Эб**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	250			**24**
2.106	Клапан регулирующий со встроенным приводом **976-250-Эб**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	250			**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.107	Клапан регулирующий со встроенным приводом **976-250-Эб-01**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	250			**24**
2.108	Клапан регулирующий **1416-250-Р**	Вода	250	Углерод. сталь		235	250			**24**
2.109	Клапан регулирующий **1416-250-Р-01**	Вода	250	Углерод. сталь		235	250			**24**
2.110	Клапан регулирующий **1416-250-Р-02**	Вода	250	Углерод. сталь		235	250			**24**
2.111	Клапан регулирующий со встроенным приводом **992-300-Эб**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	300			**24**
2.112	Клапан регулирующий со встроенным приводом **992-300-Эб-01**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	300			**24**
2.113	Клапан регулирующий со встроенным приводом **992-300-Эб-02**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	300			**24**
2.114	Клапан регулирующий двухседельный **25ч914нж** ТУ 26-07-1325-83 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, неагрессивная среда	До 220	Серый чугун		16				**10**
	250 Применяемый привод МЭО-16/63-025Р ТУ25-02-191401-81						100	350	115	
	630 Применяемый привод МЭО-16/63-025Р ТУ25-02-191401-81						150	480	174	
	1000 Применяемый привод МЭО-16/63-025Р ТУ25-02-191401-81						200	600	344	
	1600 Применяемый привод МЭО-16/63-025Р ТУ25-02-191401-81						250	730	473	
	1600 Применяемый привод МЭО-16/63-025Р ТУ25-02-191401-81						300	850	734	
2.115	Клапан регулирующий **Т-55бм** ВИФР 493714.010СБ	Конденсат	125	Углерод. сталь		25	250	985	178	**8**
2.116	Клапан регулирующий **Т-56бм** ВИФР 493714.011СБ	Конденсат	125	Углерод. сталь		25	300	780	165	**8**
2.117	Клапан регулирующий **Т-57бм** ВИФР 493714.004СБ	Конденсат	125	Углерод. сталь		25	500	984	493	**8**
2.118	Клапан регулирующий **Т-58б** ВИФР 493714.012СБ	Конденсат	125	Углеродистая сталь		25	700	1095	1247,1	**8**
2.119	Клапан регулирующий (питающий) **Т-33б** 08.9621 056СБ 37 4251 7115	Вода	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	50	225	25	**8**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.120	Клапан регулирующий (питающий) **Т-34б** 08.9621 058СБ 37 4252 7059	Вода	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	80	320	32	**8**
2.121	Клапан регулирующий (питающий) **Т-35б** 08.9621 010СБ 37 4253 7049	Вода	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	100	350	98,6	**8**
2.122	Клапан регулирующий (питающий) **Т-36б** 08.9621 007СБ 37 4253 7043	Вода	До 300	Сталь 25Л	Сварка	64	150	450	106,2	**8**
2.123	Клапан регулирующий **Т-135бм** 08.9621 094СБ 37 4253 7230 Пропускная способность т/ч – 108/31 Крутящий момент - 150 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	100	400	115	**8**
2.124	Клапан регулирующий **Т-136бм** 08.9621 098СБ 37 4254 7282 Пропускная способность т/ч – 172/46 Крутящий момент - 150 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	150	500	134	**8**
2.125	Клапан регулирующий **Т-141бм** 08.9621 099СБ 37 4254 7285 Пропускная способность т/ч – 272/136 Крутящий момент - 200 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	200	600	203	**8**
2.126	Клапан регулирующий **Т-137бм** 08.9621 100СБ 37 4255 7104 Пропускная способность т/ч – 424/121 Крутящий момент - 200 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	250	600	253	**8**
2.127	Клапан регулирующий **Т-138бм** 08.9621 093СБ 37 4255 7107 Пропускная способность т/ч – 756/362 Крутящий момент - 500	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	300	600	291	**8**
2.128	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-135бмЭ** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0625-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары.	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	100	400	163,2	**8**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс. 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 108/31 Крутящий момент - 150 Мкр.н*м									
2.129	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-136бмЭ** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0625-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 172/46 Крутящий момент - 150 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	150	500	184,4	**8**
2.130	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-137бмЭ** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0625-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 424/121 Крутящий момент - 200 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	250	600	294	**8**
2.131	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-141бмЭ** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0625-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 272/136 Крутящий момент - 200 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	200	600	243,5	**8**
2.132	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-336Э** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0625-99К производст-	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	50	225	51,5	**8**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ва ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 756/362 Крутящий момент - 100 Мкр.н*м									
2.133	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-346Э** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0б25-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 29/64 Крутящий момент - 100 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	80	320	58,5	**8**
2.134	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-356Э** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0б25-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 85,9 Крутящий момент - 100 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	100	100	350	125,1	**8**
2.135	Клапан регулирующий с электроприводом **Т-366Э** Управление клапаном осуществляется при помощи встроенного электрического однооборотного механизма МЭОФ-250/25-0б25-99К производства ОАО «ЗЭиМ» г.Чебоксары. Мощность 270Вт Пропускная способность т/ч – 136,7 Крутящий момент - 150 Мкр.н*м	Конденсат	До 300	Сталь 25Л	Сварка	64	150	450	132,7	**8**
2.136	Клапан регулирующий нормально-закрытый (НЗ) **25с37нж**			Углеродистая сталь		160	80 150			**51**
2.137	Клапан регулирующий нормально-закрытый (НЗ) **25нж37нж**			Нержавеющая сталь		160	80 150			**51**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
2.138	Клапан регулирующий **25с39нж (НО)**	Газ с примесями		Сталь		160	150	550	403,2	**51**
2.139	Клапан регулирующий **25нж39нж (НО)**	Газ с примесями		Сталь		160	150	550	403,2	**51**
2.140	Клапан регулирующий **25с903бр**	Кислород, азот, аргон		Сталь		40	50	230	80	**51**
							150	480	220	
							250	730	735	
2.141	Клапан регулирующий **25нж903бр**	Кислород, азот, аргон		Сталь		40	50	230	80	**51**
							150	480	220	
							250	730	735	
2.142	Клапан регулирующий поворотный **6с** ТУ3740-002-15365247-2004	Пар, вода Пропускная способность, м^3/ч:		Сталь 25Л	Сварка					**58**
	6с-12-1-1	42	425			63	50	350	58	
	6с-12-1-2	25,5	425			63	50	350	58	
	6с-13-1	54,8	450			100	80	430	104	
	6с-13-2	71	450			100	100	430	96	
	6с-13-3	175	450			100	150	450	131	
	6с-13-4	198	450			100	200	500	135	
	6с-13-5	370	450			100	250	600	217	
	6с-12-4	388	425			63	300	590	219	
	6с-12-4-1	545	425			63	300	590	219	
	С электроприводом									
	6с-12-1-1Э	42	425			63	50	350	66	
	6с-12-1-2Э	25,5	425			63	50	350	66	
	6с-13-1Э	54,8	450			100	80	430	132	
	6с-13-2Э	71	450			100	100	430	124	
	6с-13-3Э	175	450			100	150	450	159	
	6с-13-4Э	198	450			100	200	500	163	
	6с-13-5Э	370	450			100	250	600	245	
	6с-12-4Э	388	425			63	300	590	247	
	6с-12-4-1Э	545	425			63	300	590	247	
2.143	Клапан регулирующий игольчатый **9с** ТУ2913-001-15365247-2004	Вода, пар, нефтепродукты, неагрессивные и слабоагрессивные жидкости и газы Пропускная способность, м^3/ч:		Корпус выполнен со специальным защитным покрытием от эрозионного и коррозионного износа	Сварка					**58**
	9с-5-1	0,4	350			100	10	110	3,6	
	9с-5-1-2	1,8	350			100	10	110	3,6	
	9с-5-2	1,3	350			100	20	160	6,9	
	9с-5-2-2	6,3	350			100	20	160	6,9	
	9с-4-2	3,2	425			100	32	230	7,9	
	9с-3-3-2	5,75	425			63	50	240	7,7	
	9с-3-3-4	10,25	425			63	50	240	7,7	
	9с-5-5	30	250			235	65	250	40	
	9с-6-5	30	540			98	65	250	40	
	С электроприводом									
	9с-5-4Э	29,6	350			170	50	220	40,5	
	9с-6-4Э	29,6	560			137	50	220	40,5	
2.144	Клапан (вентиль) регулирующий игольчатый **10с** ТУ2913-001-15365247-	Вода, пар, нефтепродукты, неагрессивные и		Корпус выполнен со специаль-	Сварка					**58**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	2004	слабоагрессивные жидкости и газы Пропускная способность, м^3/ч:		ным защитным покрытием от эрозионного и коррозионного износа						
	10с-5-1	0,4	350			250	10	110	2,8	
	10с-5-1-2	1,8	350			250	10	110	2,8	
	10с-6-1	1,8	560			500	10	110	2,8	
	10с-7-1	1,8	280			373	10	110	2,8	
	10с-8-1	1,8	545			250	10	110	2,8	
	10с-5-2	1,3	350			250	20	160	5,6	
	10с-5-2-2	4,4	350			250	20	160	5,6	
	10с-7-3	6	280			373	20	160	5,6	
	10с-8-3	6	545			250	20	160	5,6	
	10с-6-2	4,4	560			165	20	160	5,6	
	10с-5-3	3,2	450			100	32	230	6,6	
	10с-5-4-1	5,75	350			250	50	220	22,2	
	10с-5-4-2	10,25	350			250	50	220	22,2	
	10с-3-3	5,75	425			63	50	240	9,4	
	10с-3-3-4	10,25	425			63	50	240	9,4	
	10с-7-7	22,6	250			235	65	250	42	
	С электроприводом									
	10с-5-2Э	1,3	350			250	20	160	27,5	
	10с-5-2-2Э	4,4	350			250	20	160	27,5	
	10с-7-3Э	6,0	280			373	20	160	27,5	
	10с-6-2Э	4,4	560			165	20	160	27,5	
	10с-8-3Э	6,0	545			250	20	160	27,5	
	10с-5-3Э	3,2	450			100	32	230	30	
	10с-5-4-1Э	5,75	350			250	50	220	40,5	
	10с-5-4-2Э	10,25	350			250	50	220	40,5	
	10с-3-3Э	4,75	425			63	50	240	30,0	
	10с-3-3-4Э	10,25	425			63	50	240	32,1	
	10с-5-4Э	29,6	350			170	50	220	40,5	
	10с-6-4Э	29,6	560			137	50	220	40,5	
	10с-7-7Э	44,5	200			98	50	250	82	
	10с-8-7Э	30,0	540			98	50	250	82	
2.145	**Клапан регулирующий двухседельный 14с** ТУ3740-002-15365247-2004	Пар Пропускная способность, м^3/ч:	425	Сталь 25Л, 20	Сварка					58
	14с-73-20	1585				63	300		548	
	14с-73-20-1	660				63	300		560	
	14с-73-20-3	915				63	300		546	
	14с-73-26	1215				63	400		522	
	14с-76-64	1900				63	400		590	
	14с-76-25	1900				25	400		652	
	С электроприводом									
	14с-76-25Э	1900				25	400		684	
2.146	**Клапан регулирующий поворотный 18с** ТУ2913-001-15365247-2004	Пар, вода Пропускная способность, м^3/ч:		Сталь 20, 12Х1МФ	Сварка					58
	18с-2-2	63	450			100	80	430	96	
	18с-2-3	100	450			100	100	430	100	
	18с-2-4-1	160	450			100	150	500	202	
	18с-2-4-2	200	450			100	150	500	202	
	18с-2-5-2	375	450			100	200	550	433	
	18с-2-6	400	450			100	250	550	453	
	18с-2-9	1064	350			16	400	900	680	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	18с-3-6	250	450			100	250	500	435	
	18с-4-4	140	560			137	150	500	250	
2.147	Клапан регулирующий типа поворотной заслонки **12с-1** 12с-2 12с-5	Пар Пропускная способность, м^3/ч:		Сталь 20	Сварка					**58**
	12с-1	8750	425			63	400	400	137	
	12с-1-1	10400	340			27	450	400	126	
	12с-2-5	1965	425			25	400	400	181	
	12с-5-5	28500	300			25	700	400	295	
2.148	Клапан регулирующий сильфонный с МИМ **И65285** ТУ 26-07-284-80	Жидкие и газообразные среды, нейтрал. к матер. деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40	80	310	102	**11**
							100	350	156	
							150	480	232	
2.149	Клапан регулирующий сильфонный **13с27бк** ТУ 26-07-110-74 и ТУ 26-07-146-75	Хладоны с содержанием масел	От -40 до 150	Сталь 25Л	Фланцевое	40	32	180		**11**
							40	200		
							50	230		
							65	340		
		Среды, по отношен. к которым применяемые материалы коррозионностойки и для хладона с содержан. масел	От -100 до 150				100	430		
							150	550		
		Питательная вода, пар, газ инертный	До 200							
2.150	Клапан регулирующий сильфонный **13нж27бк** ТУ 26-07-110-74 и ТУ 26-07-146-75	Хладоны с содержанием масел	От -40 до 150	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	40	32	180		11
							40	200		
							50	230		
							65	340		
		Среды, по отношен. к которым примен. материалы коррозионностойки и для хладона с содержан. масел	От -100 до 150				100	430		
							150	550		
		Питательная вода, пар, газ инертный	До 200							
2.151	Клапан запорно – регулирующий силь-	Жидкие и газооб-	От -80 до 200	Сталь 12Х18	Патрубки	40	10	130		11

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	фонный **У27099** ТУ 26-07-323-83 Класс герметичности А по ГОСТ 9544	разные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки		Н9ТЛ	под приварку, штуцерно-торцевое					
2.152	Клапан регулирующий двухседельный с МИМ **25с48нжМ1** ТУ 26-07-208-77 Управление клапаном от пневматического мембранного исполнительного механизма	Нефтяные и газовые среды с содержанием сероводорода и углекислого газа от 6 до 25 %	От -40 до 220	Сталь	Фланцевое	64	50 80	300 380	62 107	**11**
2.153	Клапан регулирующий двухседельный с МИМ **25с50нжМ1** ТУ 26-07-208-77 Управление клапаном от пневматического мембранного исполнительного механизма	Нефтяные и газовые среды с содержанием сероводорода и углекислого газа от 6 до 25 %	От -40 до 220	Сталь	Фланцевое	64	50 80	300 380	62 107	**11**
2.154	Клапан регулирующий двухседельный с МИМ **25нж48нжМ1** ТУ 26-07-208-77 Управление клапаном от пневматического мембранного исполнительного механизма	Жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	До 220	Сталь	Фланцевое	64	50 80	300 380	62 107	11
2.155	Клапан регулирующий двухседельный с МИМ **25нж50нжМ1** ТУ 26-07-208-77 Управление клапаном от пневматического мембранного исполнительного механизма	Жидкие или газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	До 220	Сталь	Фланцевое	64	50 80	300 380	62 107	**11**
2.156	Клапан регулирующий **АВД-045**	Воздух, азот			Штуцерное М30х1,5	1-6,3	20	200	10	**15**
2.157	Клапан регулирующий **АВД-046**	Воздух, азот			Штуцерное М30х1,5	1-6,3	20	260	13,5	**15**
2.158	Клапан регулирующий **РК-2** ТУ 311-00225615.011-95 (Ду=32, 50, 80) ТУ 4218-005-00225615-97 (Ду= 100,150)	Регулируемая и регулирующая среда - сетевая вода за-	Регулируемой среды – до 180;– регу-			Регулируемой среды				**40**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан является исполнительным устройством гидравлических регуляторов РД-3М; ПТ-1, предназначенных для регулирования давления, перепада давления, температуры, расхода и уровня в теплофикационных системах с защитой их при нарушении гидравлического режима и для регулирования указанных параметров жидких неагрессивных сред в различных технологических процессах. Условная пропускная способность Kv, м^3/ч:	крытых и открытых систем теплоснабжения	лирующей до 70			– 16; регулирующей от 2 до 10				
	6±0.6						25	160	22	
	10±1,0						32	180	25	
	25±2,5						50	230	40	
	60±6,0						80	310	24	
	100±10%						100	350	105	
	250±10%						150	480	140	
2.159	Клапан регулирующий с электрическим приводом **РКЭП** *Номинальное напряжение питания электропривода* однофазная сеть переменного тока с частотой (50±1) Гц и напряжением (220± 22) Условная пропускная способность Kv, м^3/ч:	Сетевая вода систем водоснабжения	До 180			16				**40**
	10±1,0						32	240		
	25±2,5						50	260		
	60±6,0						80	310		
2.160	Клапан регулирующий **РУСТ-510-Х** Герметичность затвора класс А, В по ГОСТ 9544 РУСТ-510-1 – ручное управление РУСТ-510-2 – с электроприводом РУСТ-510-3 с пневматическим приводом Условная пропускная способность Kvy, м^3/ час:	Жидкие и газообразные среды	до 225; от 225 до 420	Сталь		16, 25, 40, 62, 100, 160				**38**
	0,1...4						15			
	0,1...8						20			
	0,1...16						25			
	4...20						32			
	6,3...32						40			
	10...50						50			
	10...80						65			
	25...125						80			
	40...200						100			

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	100. .400						150			
	200...630						200			
	400...1000						250			
	800...1600						300			
	1600...2500						400			
2.161	Клапан сильфонный регулирующий **ПТ26164** ТУ 26-07-1542-90 Предназначен дл АЭС									25
	ПТ26164- 050 Ручной	Теплоноситель 1 контура парогазовая смесь, пар, дистиллят, вода контура многократной принудительной циркуляции,вода охлаждения контура системы управления защиты, кислоты, щелочи, газовые сдувки, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации и промывки	До 250	На сварке	Сталь 08Х18 Н10Т	25	50	230	25	
	ПТ26164-050-02 Шарнирная муфта						50	230	25	
	ПТ26164-050-04 Коническая передача						50	230	33	
	ПТ26164-065М Ручной						65	290	50,5	
	ПТ26164-065-02 Шарнирная муфта						65	290	49	
	ПТ26164-065М-04 Коническая передача						65	290	60,5	
	ПТ26164-080М Ручной						65	290	48,5	
	ПТ26164-080-02 Шарнирная муфта						65	290	47	
	ПТ26164-080М-04 Коническая передача						65	290	58,5	
	ПТ26164-100М Ручной						100	350	71	
	ПТ26164-100М-02 Шарнирная муфта						100	350	70	
	ПТ26164-100М-04 Коническая передача						100	350	75	
	ПТ26164-150М Ручной						150	480	152,6	
	ПТ26164-150М-02 Шарнирная муфта						150	480	140	
	ПТ26164-050-01 Ручной	Масла, пар, конденсат, питательная вода, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации и промывки, техническая вода (содержание хлоридов до тельной циркуляции,вода охлажде-	до 250	На сварке	Сталь 20	25	50	230	25	
	ПТ26164-050-03 Шарнирная муфта						50	230	25	
	ПТ26164-050-05 Коническая передача						50	230	33	
	ПТ26164-065М-01 Ручной						65	290	50,5	
	ПТ26164-065М-03 Шарнирная муфта						65	290	49	
	ПТ26164-065М-05 Коническая передача						65	290	60,5	
	ПТ26164-080М-01 Ручной						65	290	48,5	
	ПТ26164-080-03 Шарнирная муфта						65	290	47	
	ПТ26164-080М-05 Коническая передача						65	290	58,5	
	ПТ26164-100М-01 Ручной						100	350	71	
	ПТ26164-100М-03 Шарнирная муфта						100	350	70	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ26164-100М-05 Коническая передача	ния контура систе- 30мг/л, кислорода до 0,02мг/л)					100	350	75	
	ПТ26164-150М-01 Ручной						150	480	152,6	
	ПТ26164-150М-03 Шарнирная муфта						150	480	140	
	3 Клапаны (вентили) предохранительные									
3.1	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с6нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5 -1,2; 1,2-2,5; 2,5-4,0; 4,0-8; 8-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	50	130	29	**13**
							80	150	40	
							100	160	53	
							150		94	
	Клапан предохранительный пружинный с устройством для ручного открытия **17с6нж** ТУ3742-004-07533604-95 37 4250	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				**12**
	СППК4Р-50-16						50	130	29	
	СППК4Р-80-16						80	150	40	
	СППК5Р-100-16						100	160	53	
	СППК4Р-150М-16						150	205	94	
3.2	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж17нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4254 (Ду200) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=50, 80 0,5 -1,2; 1,2-2,5; 2,5-4,0; 4,0-8; 8-16 Ду=200 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0; 5,0-7,0; 7,0-9,0; 9,0-12; 12-16	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	50 80 200	130 150	29 40 180	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Krc/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов									
	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж17нж** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	100				**1**
	СППК25-100-02						25	105	26	
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж17нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1 СППК4Р- 50-16нж СППК4Р- 50-16УХЛ1 СППК4Р-80-16нж СППК4Р-80-16УХЛ1 СППК4Р-200-16нж СППК4Р-200-16УХЛ1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	 50 50 80 80 200 200	 130 130 150 150 280 280	 30 30 42 42 180 180	**12**
3.3	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж17нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4254 (Ду200) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=50, 80 0,5 -1,2; 1,2-2,5; 2,5-4,0; 4,0-8; 8-16	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ 12815	16	50 80 200	130 150	29 40 180	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Ду=200 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0; 5,0-7,0; 7,0-9,0; 9,0-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	0,2мм/год)								
3.4	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с7нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5 -1,2; 1,2-2,5; 2,5-4,0; 4,0-8; 8-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	50 80 100 150	130 150 160	29 40 53 94	13
	Клапан предохранительный пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с7нж** ТУ3742-004-07533604-95 37 4250	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				12
	СППК4-50-16						50	130	26	
	СППК4-80-16						80	150	37	
	СППК4-100-16						100	160	50	
	СППК4-150М-16						150	205	91	
3.5	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж13нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4254 (Ду200) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=50,80 0,5 -1,2; 1,2-2,5; 2,5-4,0; 4,0-8; 8-16 Ду=200 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0; 5,0-7,0; 7,0-9,0; 9,0-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	50 80 200	130 150	29 40 180	13

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж13нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж13нж аналогичен 17нж14нж, 17нж20нж, 17нж23нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 **ряд 2**	40				1
	СППК25-40-02						25	100	20	
	СППК50-40-02						50	130	29	
	СППК80-40-02						80	150	41	
	СППК100-40-02						100	160	55	
	СППК150-40-02						150	205	96	
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж13нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород-	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н 9ТЛ	Фланцевое	16				12
	СППК4- 50-16нж	до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды					50	130	27	
	СППК4- 50-16УХЛ1						50	130	27	
	СППК4-80-16нж						80	150	39	
	СППК4- 80-16УХЛ1						80	150	39	
	СППК4-200-16нж						200	280	176	
	СППК4-200-16УХЛ1						200	280	176	
3.6	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж13нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4254 (Ду200) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=50,80 0,5 -1,2; 1,2-2,5; 2,5-4,0; 4,0-8; 8-16 Ду=200	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более **0,2мм/год**)	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	50	130	29	13
							80	150	40	
							200		180	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0; 5,0-7,0; 7,0-9,0; 9,0-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов									
3.7	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж6нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=100 0,5-1; 0,8-1,6; 1,5-3; 2,5-4,5;4,5-8,5; 8-16 Ду=150 0,5 -1,5; 1,5-3; 3-5,0; 5,0-8; 8-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	100 150	160	53 94	**13**
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж6нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				**12**
	СППК5Р-100-16нж						100	160	53	
	СППК5Р-100-16УХЛ1						100	160	62	
	СППК4Р-150М-16нж						150	205	94	
	СППК4Р-150-16УХЛ1						150	205	94	
3.8	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж6нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=100 0,5-1; 0,8-1,6; 1,5-3; 2,5-4,5;4,5-8,5; 8-16 Ду=150 0,5 -1,5; 1,5-3; 3-5,0; 5,0-8; 8-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ 12815	16	100 150	160	53 94	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:48

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	менее 15000 часов									
3.9	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж7нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=100 0,5-1; 0,8-1,6; 1,5-3; 2,5-4,5;4,5-8,5; 8-16 Ду=150 0,5 -1,5; 1,5-3; 3-5,0; 5,0-8; 8-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	100 150	160	53 94	**13**
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж7нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				**12**
	СППК5-100-16нж						100	160	50	
	СППК5-100-16УХЛ1						100	160	58	
	СППК4-150М-16нж						150	205	91	
	СППК4-150-16УХЛ1						150	205	91	
3.10	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж7нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=100 0,5-1; 0,8-1,6; 1,5-3; 2,5-4,5;4,5-8,5; 8-16 Ду=150 0,5 -1,5; 1,5-3; 3-5,0; 5,0-8; 8-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ 12815	16	100 150	160	53 94	**13**
3.11	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с17нж** ТУ 3742-017-	Вода, пар, масляные фракции, природный газ,	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	200		180	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218118-2002 ОКП 37 4254 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0; 5,0-7,0; 7,0-9,0; 9,0-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	жидкие нефтепродукты								
	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17с17нж** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации *по ГОСТ 15150* - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40оС). СППК25-100-00	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	100	25	105	26	**1**
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с17нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4Р-200-16 СППК4Р-200-16М	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16	200	280	180	**12**
3.12	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с13нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4254 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5-1,0; 1,0-2,0; 2,0-3,0; 3,0-5,0; 5,0-7,0; 7,0-9,0; 9,0-12; 12-16 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	16	200		180	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	менее 15000 часов									
	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17с13нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с13нж аналогичен 17с14нж, 17с20нж, 17с23нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**
	СППК25-40-00						25	100	20	
	СППК50-40-00						50	130	29	
	СППК80-40-00						80	150	41	
	СППК100-40-00						100	160	55	
	СППК150-40-00						150	205	96	
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с13нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4-200-16 СППК4-200М-16	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От-40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16	200	280	176	**12**
3.13	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с25нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5-2,0; 2,0-4,0; 4,0-8,0; 8,0-16,0; 16,0-25; 25-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	25	100	23	**13**
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с25нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4Р-25-40	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газооб-	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40	25	100	23	**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		разные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л								
3.14	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж25нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251(Ду25, 50) ОКП 37 4252 (Ду80) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=25 0,5-2,0; 2,0-4,0; 4,0-8,0; 8,0-16,0; 16,0-25; 25-40 Ду=50,80 8-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	25	100	23	**13**
							50	130	30	
							80	150	42	
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж25нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1,УХЛ1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород водород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	СППК4Р- 25-40нж						25	100	24	
	СППК4Р- 25-40УХЛ1						25	100	24	
	СППК4Р- 50-40нж						50	130	31	
	СППК4Р- 50-40УХЛ1						50	130	31	
	СППК4Р-80-40нж						80	150	44	
	СППК4Р-80-40УХЛ1						80	150	44	
3.15	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж25нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251(Ду25, 50) ОКП 37 4252 (Ду80) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=25 0,5-2,0; 2,0-4,0; 4,0-8,0; 8,0-16,0; 16,0-25; 25-40 Ду=50,80	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ 12815	40	25	100	23	**13**
							50	130	30	
							80	150	42	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	8-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов									
3.16	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с14нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5-2,0; 2,0-4,0; 4,0-8,0; 8,0-16,0; 16,0-25; 25-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	25	100	23	**13**
	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17с14нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с14нж аналогичен 17с8нж, 17с8нж2, 17с16нж, 17с16нж2, 17с89нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				**1**
	СППКР50-63-00						50		53	
	СППКР80-63-00						80		61	
	СППКР100-63-00						100		160	
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с14нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4-25-40	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40	25	100	20	**12**
3.17	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж14нж** ТУ 3742-017-	Жидкая, газообразная, агрессивная, ней-	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	25	100	23	**13**
							50	130	30	
							80	150	42	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218118-2002 ОКП 37 4251(Ду25, 50) ОКП 37 4252 (Ду80) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=25 0,5-2,0; 2,0-4,0; 4,0-8,0; 8,0-16,0; 16,0-25; 25-40 Ду=50,80 8-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	тральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)								
	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж14нж** ТУ3742-023-57146717-2006 **17нж14нж** аналогичен 17нж16нж, 17нж16нж2 17нж89 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	63				1
	СППКР50-63-02						50		53	
	СППКР80-63-02						80		61	
	СППКР100-63-02						100		160	
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж14нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород-водород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н 9ТЛ	Фланцевое	40				12
	СППК4- 25-40нж						25	100	21	
	СППК4- 25-40УХЛ1						25	100	21	
	СППК4- 50-40нж						50	130	29	
	СППК4- 50-40УХЛ1						50	130	29	
	СППК4-80-40нж						80	150	41	
	СППК4-80-40УХЛ1						80	150	41	
3.18	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный	Жидкая, газообразная,	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ	40	25	100	23	13
							50	130	30	
							80	150	42	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	17нж14нж2 ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251(Ду25, 50) ОКП 37 4252 (Ду80) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=25 0,5-2,0; 2,0-4,0; 4,0-8,0; 8,0-16,0; 16,0-25; 25-40 Ду=50,80 8-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)			12815					
3.19	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с21нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: Ду=50,80 8-20; 20-30; 30-40 Ду=100 7-10; 10-16; 16-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	50 80 100	130 150 160	30 42 58	**13**
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с21нж** ТУ3742-004-07533604-95 37 4250	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				**12**
	СППКР- 50-40						50	130	31	
	СППК4Р-80-40						80	150	44	
	СППК-5Р-100-40						100	160	58	
	СППК4Р-150М-40						150	205	99	
3.20	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17с23нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4251 (Ду50) ОКП 37 4252 (Ду80) ОКП 37 4253 (Ду100) Пределы давлений	Вода, пар, масляные фракции, природный газ, жидкие нефтепродукты	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	50 80 100	130 150 160	30 42 58	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	настройки пружины, кгс/см^2: Ду=50,80 8-20; 20-30; 30-40 Ду=100 7-10; 10-16; 16-20; 20-30; 30-40 *Полный срок службы* – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов									
	Клапан предохранительный, пружинный, без устройства для ручного открытия **17с23нж** ТУ3742-004-07533604-95 37 4250	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				**12**
	СППК4- 50-40						50	130	28	
	СППК4-80-40						80	150	39	
	СППК5-100-40						100	160	55	
	СППК4-150-40						150	205	96	
3.21	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж21нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 7-10; 10-16; 16-20; 20-30; 30-40 *Полный срок службы* – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	100	160	58	**13**
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж21нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	СППК5Р-100-40нж						100	160	58	
	СППК5Р-100-40УХЛ1						100	160	70	
	СППК4Р-150М-40нж						150	205	99	
	СППК4Р-150-40УХЛ1						150	205	99	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:51

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.22	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж21нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 7-10; 10-16; 16-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ 12815	40	100	160	58	**13**
3.23	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж23нж** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 7-10; 10-16; 16-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет Наработка на отказ не менее 15000 часов	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 25Л	Фланцевое ГОСТ 12815	40	100	160	58	**13**
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж23нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	СППК5-100-40нж						100	160	55	
	СППК5-100-40УХЛ1						100	160	65	
	СППК4-150М-40нж						150	205	96	
	СППК4-150-40УХЛ1						150	205	96	
3.24	Клапан предохранительный полноподъемный пружинный **17нж23нж2** ТУ 3742-017-00218118-2002 ОКП 37 4253 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 7-10; 10-16; 16-20; 20-30; 30-40 Полный срок службы – не менее 15 лет	Жидкая, газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой (скорость коррозии	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое ГОСТ 12815	40	100	160	58	**13**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Наработка на отказ не менее 15000 часов	не более 0,2мм/год)								
3.25	Клапан предохранительный, полноподъемный, пружинный **17с28нж** ТУ25-07-346-85 ОКП 37 4250 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2 0,5 -1,5; 1,5-3,5; 3,5-7,0; 7,0-10; 10-16 Срок службы - не менее 11 лет. Наработка на отказ – 8000часов.	Жидкие и газообразные среды, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От-40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	50 80	130 150	18 28	**13**
3.26	Клапан предохранительный, полноподъемный, пружинный **17нж28нж** ТУ25-07-346-85 ОКП 37 4250 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 0,5 -1,5; 1,5-3,5; 3,5-7,0; 7,0-10; 10-16 Срок службы - не менее 11 лет. Наработка на отказ – 8000часов.	Жидкие и газообразные среды, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От-40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16	50 80	130 150	18 28	**13**
3.27	Клапан предохранительный, неполноподъемный, пружинный **17с50нж** ТУ 26-07-367-85 ОКП 37 4250 Пределы давлений настройки пружины, кгс/см^2: 16-20; 20-28; 28-40 Срок службы - не менее 11 лет. Наработка на отказ–16000часов.	Вода, пар	От-40 до 250	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	40	50 80	115 150	21,5 35	**13**
3.28	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55224-200** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ 9544 Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до **60**		Фланцевое с ответными фланцами	16	200/300	280	315	**47**
3.29	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55224-01** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ 9544 Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до 60		Фланцевое с ответными фланцами	16	200/300	280	315	**47**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:53

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3 30	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55224-02** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ 9544 Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до 60		Фланцевое с ответными фланцами	16	200/300	280	325	**47**
3.31	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55224-03** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ 9544 Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до 60		Фланцевое с ответными фланцами	16	200/300	280	325	**47**
3 32	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55227-200** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ 9544 Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до 60		Фланцевое с ответными фланцами	25	200/300	280	345	**47**
3 33	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55227-01** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ 9544 Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до 60		Фланцевое с ответными фланцами	25	200/300	280	345	**47**
3.34	Клапан предохранительный прямого действия с пружинной нагрузкой **ЦКБ П55227-02** ТУ3742-098-34390194-2005 Герметичност затвора по классу А ГОСТ Срок службы - не менее 30 лет.	Нефть	От 0 до 60		Фланцевое с ответными фланцами	25	200/300	280	355	**47**
3.35	Клапан предохранительный **КВ** ТУ 4218-182-00227459-00 ОКП 42 1883 Клапан обеспечивает расход вохдуха не менее 20л/мин при перепаде давления на нем 98 кПа	Воздух	От 15 до 95					140	0,35	**35**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.36	Клапан предохранительный **КД** ТУ 4218-238 00227459-2003 ОКП 42 1883 Вид климатического исполнения УХЛ4	Водопроводная вода	85			2,5 6	15	65	0,12	**35**
3.37	Клапан предохранительный запорный **КПЗ-50Н для низкого** контолируемого давлен. (аналог ПКН-50) КПЗ-50В (В1 для высокого контролируемого давления (аналог ПКВ-50) КПЗ-50С – для среднего контролируемого давления	Природный газ				12	50	230		**30**
3.38	Клапан предохранительный запорный (аналог ПКН-100) **КПЗ-100В** (В1 для высокого контролируемого давления (аналог ПКВ-100) КПЗ-100С – для среднего контролируемого давления	Природный газ				12	100	350		**30**
3.39	Клапан предохранительно-запорный **КПЭГ** ТУ 4859-016-03216769-94 Герметичность затвора В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ4 КПЭГ-50 КПЭГ-50-00-00 КПЭГ-100 КПЭГ-100-00-00 КПЭГ-50П КПЭГ-50-00-00-01 КПЭГ-100П КПЭГ-100-00-00-01	Природный газ			Фланцевое	12	50 100 50 100	230 350 230 350	16 32 16 32	**30**
3.40	Клапан предохранительный, малоподъемный автоматический **17Б2бк** ТУ 26-07-1224-79 П3.53001-020	Вода, пар	180	Латунь ЛЦ40 Сд	Цапковое на входе по ГОСТ 6357-81 Муфтовое на вых ГОСТ 6211-81	25	20	155	0,78	**7**
3.41	Клапан предохранительный, малоподъемный автоматический **17Б2бк1** ТУ 26-07-1224-79 П3.53001-020-03	Вода, пар	180	Латунь ЛЦ40 Сд	Цапковое на входе по ГОСТ 6357-81 Муфтовое	10	20	155	0,78	**7**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	Ру, Кгс/см²	Ду, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
					на вых ГОСТ 6211-81					
3.42	Клапан предохранительный, малоподъемный автоматический **17Б26к2** ТУ 26-07-1224-79 ПЗ.53001-020-06	Вода, пар	180	Латунь ЛЦ40 Сд	Цапковое на входе по ГОСТ 6357-81 Муфтовое на вых ГОСТ 6211-81	6,3	20	155	0,78	**7**
3.43	Клапан предохранительный (главный) угловой **ПТ59030** ТУ3742-011-05749375-2003 Для АЭС	Насыщенный пар	До 200	Сталь 20						**25**
	ПТ59030-600-00 Пропускная способность, т/час - 400				Фланцевое без ответных фланцев	11,5	600		1535	
	ПТ59030-600-02 Пропускная способность, т/час - 160					6,6	600		1545	
	ПТ59030-600-04 Пропускная способность, т/час - 80					5,5	600		1550	
	ПТ59030-600-06 Пропускная способность, т/час - 180					8,2	600		1548	
	ПТ59030-600-08 Пропускная способность, т/час - 225					6,0	600		1535	
	ПТ59030-600-10 Пропускная способность, т/час - 110					2,7	600		1535	
	ПТ59030-600-12 Пропускная способность, т/час - 100					7,6	600		1555	
	ПТ59030-600-14 Пропускная способность, т/час - 250					10,1	600		1550	
	ПТ59030-600-16 Пропускная способность, т/час - 150					7,6	600		1551	
	ПТ59030-600-01 Пропускная способность, т/час - 400				Фланцевое с ответными фланцами	11,5	600		1790	
	ПТ59030-600-03 Пропускная способность, т/час - 160					6,6	600		1800	
	ПТ59030-600-05 Пропускная способность, т/час - 80					5,5	600		1805	
	ПТ59030-600-07 Пропускная способность, т/час - 180					8,2	600		1803	
	ПТ59030-600-09 Пропускная способность, т/час - 225					6,0	600		1790	
	ПТ59030-600-11 Пропускная способность, т/час - 110					2,7	600		1790	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ59030-600-13 Пропускная способность, т/час - 100					7,6	600		1810	
	ПТ59030-600-15 Пропускная способность, т/час - 250					10,1	600		1805	
	ПТ59030-600-17 Пропускная способность, т/час - 150					7,6	600		1806	
3.44	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17с10нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с10нж аналогичен 17с6нж, 17с17нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	СППКР50-16-00						50	130	30	
	СППКР80-16-00						80	150	42	
	СППКР100-16-00						100	160	53	
	СППКР150-16-00						150	205	94	
	СППКР200-16-00						200	280	180	
3.45	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17с11нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с11нж аналогичен 17с7нж, 17с13нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	СППК50-16-00						50	130	27	
	СППК80-16-00						80	150	39	
	СППК100-16-00						100	160	50	
	СППК150-16-00						150	205	91	
	СППК200-16-00						200	280	176	
3.46	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17лс10нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс10нж аналогичен 17лс6нж, 17лс17нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды,	От -60 до 425	Сталь 20ХНЗ Л	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	температура окружающего воздуха – 60°С).	скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год								
	СППКР50-16-01						50	130	30	
	СППКР80-16-01						80	150	42	
	СППКР100-16-01						100	160	53	
	СППКР150-16-01						150	205	94	
	СППКР200-16-01						200	280	180	
3.47	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17лс11нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс11нж аналогичен 17лс7нж, 17лс13нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	СППК50-16-01						50	130	27	
	СППК80-16-01						80	150	39	
	СППК100-16-01						100	160	50	
	СППК150-16-01						150	205	91	
	СППК200-16-01						200	280	176	
3.48	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж10нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж10нж аналогичен 17нж6нж, 17нж17нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	СППКР50-16-02						50	130	30	
	СППКР80-16-02						80	150	42	
	СППКР100-16-02						100	160	53	
	СППКР150-16-02						150	205	94	
	СППКР200-16-02						200	280	180	
3.49	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж11нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж11нж аналогичен 17нж7нж, 17нж13нж Условия эксплуатации	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержа-	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 15150 - У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	щие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год								
	СППК50-16-00						50	130	27	
	СППК80-16-00						80	150	39	
	СППК100-16-00						100	160	50	
	СППК150-16-00						150	205	91	
	СППК200-16-00						200	280	176	
3.50	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж10нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	СППКР50-16-02						50	130	30	
	СППКР80-16-02						80	150	42	
	СППКР100-16-02						100	160	53	
	СППКР150-16-02						150	205	94	
	СППКР200-16-02						200	280	180	
3.51	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж11нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды,	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 ряд 2	16				1
	СППК50-16-00						50	130	27	
	СППК80-16-00						80	150	39	
	СППК100-16-00						100	160	50	
	СППК150-16-00						150	205	91	
	СППК200-16-00						200	280	176	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:55

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год								
3.52	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17с12нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с12нж аналогичен 17с20нж, 17с21нж, 17с25нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**
	СППКР25-40-00						25	100	23	
	СППКР50-40-00						50	130	31	
	СППКР80-40-00						80	150	44	
	СППКР100-40-00						100	160	58	
	СППКР150-40-00						150	205	99	
	Клапан предохранительный, неполноподъемный, пружинный **17с12нж** ТУ26-07-1489-89 37 4251	Аммиак, воздух	От –40 до 225	Ст.25Л, 20Х13	Фланцевое	16	50	180	14,9	**9**
3.53	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17лс12нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс12нж аналогичен 17лс23нж, 17лс25нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				**1**
	СППКР25-40-01						25	100	23	
	СППКР50-40-01						50	130	31	
	СППКР80-40-01						80	150	44	
	СППКР100-40-01						100	160	58	
	СППКР150-40-01						150	205	99	
3.54	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17лс13нж** ТУ3742-023-57146717-2006	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть,	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815	40				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	17лс13нж аналогичен 17лс14нж, 17лс23нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год			ряд 2					
	СППК25-40-01						25	100	20	
	СППК50-40-01						50	130	29	
	СППК80-40-01						80	150	41	
	СППК100-40-01						100	160	55	
	СППК150-40-01						150	205	96	
3.55	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж12нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж12нж аналогичен 17нж20нж, 17нж21нж, 17нж25нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				1
	СППКР25-40-02						25	100	23	
	СППКР50-40-02						50	130	31	
	СППКР80-40-02						80	150	44	
	СППКР100-40-02						100	160	58	
	СППКР150-40-02						150	205	99	
3.56	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж12нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж12нж1 аналогичен 17нж20нж1, 17нж21нж1 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				1
	СППКР25-40-03						25	100	23	
	СППКР50-40-03						50	130	31	
	СППКР80-40-03						80	150	44	
	СППКР100-40-03						100	160	58	
	СППКР150-40-03						150	205	99	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год								
3.57	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж13нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж13нж1 аналогичен 17нж14нж, 17нж20нж1 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.3 по ГОСТ 12815 ряд 2	40				1
	СППК25-40-03						25	100	20	
	СППК50-40-03						50	130	29	
	СППК80-40-03						80	150	41	
	СППК100-40-03						100	160	55	
	СППК150-40-03						150	205	96	
3.58	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17с15нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с15нж аналогичен 17с8нж1, 17с8нж3, 17с16нж1, 17с16нж3, 17с85нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				1
	СППК50-63-00						50		50	
	СППК80-63-00						80		55	
	СППК100-63-00						100		155	
3.59	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17лс14нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс14нж аналогичен 17лс89нж Условия эксплуатации	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводо-	От -60 до 425	Сталь 20ХНЗ Л	Фланцевое	63				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	родные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год								
	СППКР50-63-01						50		53	
	СППКР80-63-01						80		61	
	СППКР100-63-01						100		160	
3.60	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17лс15нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс15нж аналогичен 17лс85нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	63				1
	СППК50-63-01						50		50	
	СППК80-63-01						80		55	
	СППК100-63-01						100		155	
3.61	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж15нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж15ж аналогичен 17нж16нж, 17нж16нж2 17нж89 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	63				1
	СППК50-63-02						50		50	
	СППК80-63-02						80		55	
	СППК100-63-02						100		155	
3.62	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж14ж1** ТУ3742-023-57146717-2006	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержа-	От -60 до 200	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	63				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:57

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	щие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год								
	СППКР50-63-03						50		53	
	СППКР80-63-03						80		61	
	СППКР100-63-03						100		160	
	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа **17нж14нж1** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	СППК4С-25-40нжУХЛ1						25	100	22	
	СППК4С-50-40нжУХЛ1						50	130	28	
	СППК4С-80-40нжУХЛ1						80	150	39	
3.63	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж15нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимич.среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	63				**1**
	СППК50-63-03						50		50	
	СППК80-63-03						80		55	
	СППК100-63-03						100		155	
3.64	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с	Вода, воздух, пар, аммиак,	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	100				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	устройством ручного открывания и продувки клапана **17с16нж** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год								
	СППКР25-100-00						25	105	28	
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с16нж** ТУ3742-004-07533604-95 37 4250	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				**12**
	СППК5Р-50-63						50	145	49	
	СППК5Р-100-63						100	235	155	
3.65	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17лс16нж** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое	100				**1**
	СППКР25-100-01						25	105	28	
3.66	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17лс17нж** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окру-	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообр-	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое	100				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:58

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	жающего воздуха – 60°С).	разные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год								
	СППК25-100-01						25	105	26	
3.67	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж16нж** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	100				**1**
	СППКР25-100-02						25	105	28	
	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж16нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природ ный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				**12**
	СППК5Р-50-63нжУХЛ1						50	145	49	
	СППК5Р-100-63нжУХЛ1						100	235	155	
3.62	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж16ж1**	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефте-	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	100				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	продукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год								
	СППКР25-100-03						25	105	28	
3.69	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж17нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3	Фланцевое	100				1
	СППК25-100-03						25	105	26	
3.70	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17с18нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с18нж аналогичен 17с8нж, 17с90нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				1
	СППКР25-160-00						25	105	30	
	СППКР50-160-00						50	145	44	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	СППКР80-160-00	не более 0,2 мм/год					80	165	66	
	СППКР100-160-00						100	235	158	
3.71	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17с19нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17с19нж аналогичен 17с8нж1, 17с80нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха – 40°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2 мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				1
	СППК25-160-00						25	105	28	
	СППК50-160-00						50	145	40	
	СППК80-160-00						80	165	62	
	СППК100-160-00						100	235	154	
3.72	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17лс18нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс18нж аналогичен 17лс90нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и нефтепродукты, газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2 мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	160				1
	СППКР25-160-01						25	105	30	
	СППКР50-160-01						50	145	44	
	СППКР80-160-01						80	165	66	
	СППКР100-160-01						100	235	158	
3.73	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17лс19нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17лс19нж аналогичен 17лс80нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 - ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	100				1
	СППК25-160-01						25	105	28	
	СППК50-160-01						50	145	40	
	СППК80-160-01						80	165	62	
	СППК100-160-01						100	235	154	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		20ХН3Л не более 0,2 мм/год								
3.74	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж18нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж18нж аналогичен 17нж8нж, 17нж8нж2, 17нж90нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				1
	СППКР25-160-02						25	105	30	
	СППКР50-160-02						50	145	44	
	СППКР80-160-02						80	165	66	
	СППКР100-160-02						100	235	158	
3.75	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж19нж** ТУ3742-023-57146717-2006 17нж19нж аналогичен 17нж8нж1, 17нж8нж3, 17нж80нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха – 60°С).	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				1
	СППК25-160-02						25	105	28	
	СППК50-160-02						50	145	40	
	СППК80-160-02						80	165	62	
	СППК100-160-02						100	235	154	
	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж80нж**	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный,	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				12

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150 СППК4 –80-160нж	нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды								
	СППК4 –80-160УХЛ1						80	165	64	
							80	165	69	
3.76	Клапан предохранительный пружинный прямого действия с устройством ручного открывания и продувки клапана **17нж18нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2 мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	160				**1**
	СППКР25-160-03						25	105	30	
	СППКР50-160-03						50	145	44	
	СППКР80-160-03						80	165	66	
	СППКР100-160-03						100	235	158	
3.77	Клапан предохранительный пружинный прямого действия **17нж19нж1** ТУ3742-023-57146717-2006 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1(минимальная температура окружающего воздуха –60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3	Фланцевое	160				**1**
	СППК25-160-03						25	105	28	
	СППК50-160-03						50	145	40	
	СППК80-160-03						80	165	62	
	СППК100-160-03						100	235	154	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		0,2 мм/год								
3.78	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с16нж1** ТУ3742-004-07533604-95	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				**12**
	СППК5-50-63						50	145	45	
	СППК5-100-63						100	235	150	
3.79	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с8нж** ТУ3742-004-07533604-95	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				**12**
	СППКР5Р-50-160						50	145	54	
	СППК5Р-100-160						100	235	160	
3.80	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с8нж1** ТУ3742-004-07533604-95	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				**12**
	СППК5-50-160						50	145	50	
	СППК5-100-160						100	235	155	
3.81	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с85нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4-80-63	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63	80	165	52	**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:59

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		среды неагрессивные к стали 20Л								
3.82	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с89нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4Р- 80-63	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63	80	165	55	**12**
3.83	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с80нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4- 80-160	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160	80	165	64	**12**
3.84	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с90нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4Р-80-160	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160	80	165	68	**12**
3.85	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж85нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	СППК4 –80-63нж	до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды					80	165	55	
	СППК4 –80-63УХЛ1						80	165	65	
3.86	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж89нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				**12**
	СППК4Р –80-63нж						80	165	61	
	СППК4Р –80-63УХЛ1						80	165	68	
3.87	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж90нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				**12**
	СППК4Р –80-160нж						80	165	70	
	СППК4Р –80-160УХЛ1						80	165	72	
3.88	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с81нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК 25-100	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть,нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Штуцерно-торцевое	100	25	85	9	**12**
3.89	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением	Вода, воздух, пар, аммиак,	От –40 до 425	Сталь 20Л	Штуцерно-торце-	100	25	85	12	**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:14:59

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	для принудительного открытия **17с84нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППКР25-100	природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды не агрессивные к стали 20Л			вое					
3.90	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж84нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППКР25-100нж	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды , скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9Т Л не более0,1 мм/год	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	100	25	85	12	**12**
3.91	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17нж81нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК-25-100нж	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды , скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9Т Л не бо лее 0,1 мм/год	От –40 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	100	25	85	9	**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.92	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с9нж** ТУ3742-004-07533604-95 СППК4Р-25-160	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160	25	105	30	**12**
3.93	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с16нж2** ТУ3742-004-07533604-95 СППК5Р-100-63-01	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63	100	235	155	**12**
3.94	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с16нж3** ТУ3742-004-07533604-95 СППК5-100-63-01	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63	100	235	150	**12**
3.95	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17с8нж2** ТУ3742-004-07533604-95 СППК5Р-100-160-01	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрес-	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160	100	235	160	**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		сивные к стали 20Л								
3.96	Клапан предохранительный, пружинный без приспособления для принудительного открытия **17с8нж3** ТУ3742-004-07533604-95 СППК5-100-160-01	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды неагрессивные к стали 20Л	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160	100	235	155	**12**
3.97	Клапан предохранительный, пружинный **17нж16нж1** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 Без устройства принудительного открытия	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –60 до 600			63				**12**
	СППК5 –50-63нжУХЛ1						50	145	45	
	СППК5-100-63нжУХЛ1						100	235	150	
	С сильфонным управлением штока, уравновешенного типа									
	СППК5С-50-63нжУХЛ1						50	145	37	
	СППК5С-100-63нжУХЛ1						100	235	150	
3.98	Клапан предохранительный, пружинный с приспособлением для принудительного открытия **17нж8нж** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				**12**
	СППК5Р-50-160нжУХЛ1						50	145	54	
	СППК5Р–100-160нжУХЛ1						100	235	160	
3.99	Клапан предохранительный, пружинный **17нж8нж1** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты,		Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	без устройства для принудительного открытия	содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды	От –60 до 600							
	СППК5-50-160нжУХЛ1						50	145	50	
	СППК5-100-160нжУХЛ1						100	235	155	
	С сильфонным управлением штока, уравновешенного типа		От -110 до 250							
	СППК5С 50-160нжУХЛ1						50	145	42	
	СППК5С 100-160нжУХЛ1						100	235	155	
3.100	Клапан предохранительный, пружинный с устройством принудительного открытия **17нж16нж2** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 СППК5Р-100-63нж1УХЛ1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63	100	235	155	**12**
3.101	Клапан предохранительный, пружинный без устройства принудительного открытия **17нж16нж3** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 СППК5Р-100-63нж1УХЛ1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63	100	235	150	**12**
3.102	Клапан предохранительный, пружинный с устройством принудительного открытия **17нж8нж2** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 СППК5Р-100-160нж1УХЛ1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160	100	235	160	**12**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		углеводороды,нефтехимич. среды								
3.103	Клапан предохранительный, пружинный без устройства принудительного открытия **17нж8нж3** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 СППК5Р-100-160нж1УХЛ1	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160	100	235	155	12
3.104	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа **17нж23нж1** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От -110 до 250	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				12
	СППК5С –100-40нжУХЛ1						100	160	55	
	СППК4С –150-40нжУХЛ1						150	205	96	
3.105	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа **17нж7нж1** ТУ3742-004-07533604-95 Климатическое исполнение У ХЛ1 по ГОСТ 15150 СППК4С-150-16нжУХЛ1	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	150	205	91	12
3.106	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа без устройства принудительного открытия **28нж20нж** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				12
	СППК5С-50-16нж						50	130	27	
	СППК5С-80-16нж						80	150	39	
	СППК5С-100-16нж						100	160	53	
	СППК5С-150-16нж						150	205	91	
	СППК5С-200-16нж						200	280	176	
3.107	Клапан предохранительный, пружинный	Жидкие газооб-	От-110 до 250	Сталь 12Х18	Фланцевое	40				12

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа без устройства принудительного открытия **28нж21нж** ТУ3742-008-07533604-2006	разные среды неагрессивные к материалу деталей клапана		Н12М3 ТЛ						
	СППК5С-25-40нж						25	100	22	
	СППК5С-50-40нж						50	130	28	
	СППК5С-80-40нж						80	150	41	
	СППК5С-100-40нж						100	160	55	
	СППК5С-150-40нж						150	205	94	
3.108	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа без устройства принудительного открытия **28нж22нж** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	63				**12**
	СППК5С-50-63нж						50	145	37	
	СППК5С-80-63нж						80	165	67	
	СППК5С-100-63нж						100	235	150	
3.109	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа без устройства принудительного открытия **28нж23нж** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	160				**12**
	СППК5С-50-160нж						50	145	42	
	СППК5С-80-160нж						80	165	71	
	СППК5С-100-160нж						100	235	155	
3.110	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа с устройством принудительного открытия **28нж20нж1** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				**12**
	СППК5РС-50-16нж						50	130	30	
	СППК5РС-80-16нж						80	150	42	
	СППК5РС-100-16нж						100	160	56	
	СППК5РС-150-16нж						150	205	94	
	СППК5РС-200-16нж						200	280	180	
3.111	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа с устройством принудительного открытия **28нж21нж1** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	СППК5РС-25-40нж						25	100	25	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	СППК5РС-50-40нж						50	130	31	
	СППК5РС-80-40нж						80	150	44	
	СППК5РС-100-40нж						100	160	58	
	СППК5РС-150-40нж						150	205	97	
3.112	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа с устройством принудительного открытия **28нж22нж1** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	63				**12**
	СППК5РС-50-63нж						50	145	40	
	СППК5РС-80-63нж						80	165	70	
	СППК5РС-100-63нж						100	235	153	
3.113	Клапан предохранительный, пружинный с сильфонным управлением штока, уравновешенного типа с устройством принудительного открытия **28нж23нж1** ТУ3742-008-07533604-2006	Жидкие газообразные среды неагрессивные к материалу деталей клапана	От-110 до 250	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	160				**12**
	СППК5РС-50-160нж						50	145	45	
	СППК5РС-80-160нж						80	165	74	
	СППК5РС-100-160нж						100	235	155	
3.114	Клапан предохранительный **1392-20/80-0**	Вода	295	Углеродист. сталь		97	20/80			**24**
3.115	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **875-125-0** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч –240 Минимальное проходное сечение, см^2 – 30,6 Расчетный коэффициент расхода – 0,7 Ход золотника, мм – 22	Пар	545	Легированная сталь		250	125	380	640	**24**
3.116	Клапан предохранительный **530-150/150-0**	Пар	540	Легирован ная сталь		98	150/150			**24**
3.117	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **1202-150/150-0** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч- 120 Минимальное проходное сечение, см^2 – 54,7 Расчетный коэффициент расхода – 0,5 Ход золотника, мм – 20	Пар	540	Легированная сталь		98	150/150		415	**24**
3.118	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **1203-150/200-0** ТУ108-984-80 Расход пара при рабо-	Пар	560	Легированная сталь		137	150/200	280	345	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	чих параметрах, т/ч- 160 Минимальное проходное сечение, см^2 – 54,7 Расчетный коэффициент расхода – 0,5 Ход золотника, мм – 20									
3.119	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **392-175/95-Ог** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч- 120 Минимальное проходное сечение, см^2 – 42,4 Расчетный коэффициент расхода – 0,7 Ход золотника, мм – 20	Пар	560	Легированная сталь	Фланцевое	137	175	310	446	**24**
3.120	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **392-175/95-Ог-01** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч – 120 Минимальное проходное сечение, см^2 – 42,4 Расчетный коэффициент расхода – 0,7 Ход золотника, мм – 20	Пар	540	Легированная сталь	Фланцевое	100	175/ 200	310	446	**24**
3.121	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **1029-200/250-О** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч- 900 Минимальное проходное сечение, см^2 – 113 Расчетный коэффициент расхода – 0,7 Ход золотника, мм – 35	Пар	540	Легированная сталь		250	200/ 250		1745	**24**
3.122	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **694-250/400-О**[6] ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч- 200	Пар	545			40	250/ 400	760	717	**24**
3.123	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **111-250/400-О**[6] ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч – 50-80	Пар	≤425	Углеродистая сталь		8-12	250/ 400	760	658	**24**
3.124	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **111-250/400-О**[6]**-01** ТУ108-984-80 Расход пара при ра	Пар	≤425	Углеродистая сталь		13-41	250/ 400	760	665	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:02

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	бочих параметрах, т/ч – 87-280									
3.125	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **788-400/600-О-01** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч – 35	Пар	127	Углеродистая сталь	Фланцевое	2 ,5	400/600	1400	980	**24**
3.126	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **788-400/600-О-02** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч – 45	Пар	139	Углеродистая сталь	Фланцевое	3,5	400/600	1400	1082	**24**
3.127	Клапан предохранительный для тепловых электростанций **788-400/600-О-03** ТУ108-984-80 Расход пара при рабочих параметрах, т/ч – 35	Пар	148	Углеродистая сталь	Фланцевое	4,5	400/600	1400	1083	**24**
3.128	Клапан предохранительный, пружинный с демпфером **Т-31мс-1** 08.9623 037СБ 37 4251 7877 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления	Пар	425		Фланцевое	45	50	237	47,88	8
3.129	Клапан предохранительный, пружинный с демпфером **Т-31мс-2** 08.9623 037СБ 37 4251 7880 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления	Пар	≤425		Фланцевое	28	50	237	46,5	8
3.130	Клапан предохранительный, пружинный с демпфером **Т-31мс-3** 08.9623 037СБ 37 4251 7883 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и слу-	Пар	≤425		Фланцевое	15	50	237	44,23	8

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	жит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления									
3 131	Клапан предохранительный пружинный с демпфером **Т-32мс-1** 08.9623 039СБ 37 4252 7535 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления	Пар	≤425		Фланцевое	45	80	325	76,33	8
3.132	Клапан предохранительный пружинный с демпфером **Т-32мс-2** 08.9623 039СБ 37 4252 7537 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления	Пар	425		Фланцевое	28	80	325	72,33	8
3.133	Клапан предохранительный, пружинный с демпфером **Т-32мс-3** 08.9623 039СБ 37 4252 7541 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления	Пар	425		Фланцевое	15	80	325	71,16	8
3 134	Клапан предохранительный, пружинный с демпфером **Т-131мс** 08.9623 038СБ 37 4251 7886 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в	Пар	450		Фланцевое	45	50	237	47,97	8

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	атмосферу при превышении заданного давления									
3.135	Клапан предохранительный, пружинный с демфером **Т-132мс** 08.9623 040СБ 37 4252 7544 Клапан– углового типа, устанавливается на трубопроводах с подводом пара снизу (под тарелку) и служит для автоматического выпуска пара в атмосферу при превышении заданного давления	Пар	425		Фланцевое	45	80	335	76,3	**8**
3.136	Клапан предохранительный **28с9п** УФ 55115		От-40 до 50	Углеродистая сталь		25	15 20			**51**
3.137	Клапан предохранительный **17Б5бк** УФ 55105 Для защиты оборудования от недопустимых давлений	Вода, водяной пар, неагрессивные жидкости и газы	225	Латунь ЛЦ-40С	Штуцерно-торцевое	1-16	25		3,5	**51**
3.138	Клапан предохранительный угловой сильфонный **17нж15п** ТУ 26-07-244-79 Коэффициент пропускной способности Kv, т/ч - 6,3; 16,0; 40,0	Жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	До 200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	25/40 50/80 80/100	100 125 145	10,5 21 48,5	**11**
3.139	Клапан предохранительный сильфонный **И55118-025/040** ТУ 26-07-254-79	Газообразные среды (гелий)	От -195 до 50	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	25	100	10	**11**
3.140	Клапан предохранительный угловой **Р53085** ТУ 26-07-321-83 Применяется на трубопроводах АЭС для предотвращения повышения допустимого давления	Жидкие и газообразные среды	104-150	Сталь 12Х18 Н9ТЛ, 08Х18 Н10Т	Фланцевое	16	15 50 80	85 125 145	6,9 23 48	**11**
3.141	Клапан предохранительный угловой сильфонный **17нж49нж** ТУ 26-07-254-79	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяем. материалы коррозионностойки, в т.ч. гелий	От -195 до 450	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	40	15 25 50	75 100 125		**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.142	Клапан предохранительный угловой сильфонный **17нж49П** ТУ 26-07-254-79	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяем. материа - лы коррозионностойки, в т.ч. гелий	От -195 до 450	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	40	15 25 50	75 100 125		11
3.143	Клапан предохранительный угловой сильфонный **И55109** ТУ 26-07-244-79	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяем. материа - лы коррозионностойки, в т.ч газообразные хладон-12 и хладон-22	До 200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40	25 50	100 125	10,5 21,5	11
3.144	Клапан предохранительный **АП-008** Диапазон настройки 3-12кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		14	205	1,9	15
3.145	Клапан предохранительный **АП-008 II вариант** Диапазон настройки 3-12кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		14	196	1,6	15
3.146	Клапан предохранительный **АП-009** Диапазон настройки 15-25кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		20	330	4,5	15
3.147	Клапан предохранительный **АП-009Д** Диапазон настройки 15-25кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		20	330	4,9	15
3.148	Клапан предохранительный **АП-012** Диапазон настройки 1,7-6кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		32	196	2,5	15
3.149	Клапан предохранительный **АП-013** Диапазон настройки 3-10кгс/см^2 АП-013 II вариант	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		6	 153 135	 1,4 1,37	15
3.150	Клапан предохранительный **АП-014** АП-014-01 АП-014-02 АП-014Д Диапазон настройки 50-180кгс/см^2	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		6	130	0,75	15
3.151	Клапан предохранительный **АП-018** Диапазон настройки 12-25кгс/см^2	Воздух, азот			Фланцевое		56	330	18	15

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.152	Клапан предохранительный **АП-020** Диапазон настройки 100-250кгс/см^2 АП-020 II вариант	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		6	224 201	2,2 2,1	**15**
3.153	Клапан предохранительный **АП-020Д** Диапазон настройки 3-10кгс/см^2 АП-020Д II вариант	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		6	224 200	3,5 3,4	**15**
3.154	Клапан предохранительный **АП-023** Диапазон настройки 100-250кгс/см^2 АП-023 II вариант	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		18	280 280	4 3,86	**15**
3.155	Клапан предохранительный **АП-026М** Диапазон настройки 0,7-4,5кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		50	158	3,8	**15**
3.156	Клапан предохранительный **АП-027** Диапазон настройки 3-20кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		25	213	2,6	**15**
3.157	Клапан предохранительный **АП-027Д** Диапазон настройки 3-20кгс/см^2	Воздух, азот			Шту - церное		25	212	2,8	**15**
3.158	Клапан предохранительный **АП-033** Диапазон настройки 6-35 кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Шту - церное		16	168	0,9	**15**
3.159	Клапан предохранительный **АП-037** Диапазон настройки 10-55 кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		8	160	0,45	**15**
3.160	Клапан предохранительный **АП-049** Диапазон настройки 60-120кгс/см^2 АП-049 II вариант	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		14	317 310	7 6,85	**15**
3.161	Клапан предохранительный **АП-050** Диапазон настройки 100-250кгс/см^2 АП-050 II вариант	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		6	225 200	2,5 2,3	**15**
3.162	Клапан предохранительный **АП-051** Диапазон настройки 6-35кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Шту - церное		16	168	1,3	**15**
3.163	Клапан предохранительный **АП-052** Диапазон настройки 0,5-6кгс/см^2 АП-052 II вариант	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		32	197 192	2,8 2,73	**15**
3.164	Клапан предохранительный **АП-094** Диапазон настройки 200-270кгс/см^2 АП-094 II вариант	Воздух, азот			Штуцерное		6	225 200	3,5 3,4	**15**
3.165	Клапан предохранительный **АП-096** Диапазон настройки 3-10кгс/см^2 АП-096II вариант	Воздух, азот, гелий			Шту - церное		6	157 153	1,5 1,4	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.166	Клапан предохранительный **АП-098** Диапазон настройки 25-120кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		12	224	3,72	**15**
3.167	Клапан предохранительный **АП-099** Диапазон настройки 450-500кгс/см^2 Разового действия	Воздух, азот			Штуцерное		1,3	160	2,15	**15**
3.168	Клапан предохранительный **АП-099-01** **АП-099-02** Диапазон настройки 450-500кгс/см^2 Разового действия	Воздух, азот			Штуцерное		4	115	2,15	**15**
3.169	Клапан предохранительный **АП-102** Диапазон настройки 150-200кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		4	190	2,21	**15**
3.170	Клапан предохранительный **АП-103** Диапазон настройки 0,2-2кгс/см^2	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		16	205	4	**15**
3.171	Клапан предохранительный **АП-104** Диапазон настройки 0,15-1кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		16	205	4	**15**
3.172	Клапан предохранительный **АП-107** АП-107-01 Диапазон настройки 200-400кгс/см^2 Рекомендуется применять взамен АП-021, АП-021Д, АП-094	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		15 10	265 265	2,7 2,7	**15**
3.173	Клапан предохранительный **АП-107-02** Диапазон настройки 400кгс/см^2	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		10	300	2,9	**15**
3.174	Клапан предохранительный **АП-109** Диапазон настройки 130-180кгс/см^2 Разового действия	Воздух, азот			Штуцерное		4	190	2,21	**15**
3.175	Клапан предохранительный **АП-118** Диапазон настройки 280-330кгс/см^2 Разового действия	Воздух, азот			Штуцерное		4	190	2,21	**15**
3.176	Клапан предохранительный **АП-120** Диапазон настройки 50-250кгс/см^2	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		15	265	2,7	**15**
3.177	Клапан предохранительный **АП-121** Диапазон настройки 2-10кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		10	270	3	**15**
3.178	Клапан предохранительный **АП-123** Диапазон настройки 8-60кгс/см^2	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное		10	372	4,5	**15**
3.179	Клапан предохранительный **АП-131**	Воздух, азот, ге-			Штуцерное		32	299	7,8	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Диапазон настройки 50-250кгс/см^2	лий								
3.180	Клапан предохранительный **АП-132** Диапазон настройки 200-400кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		25	287	7	**15**
3.181	Клапан предохранительный **АП-133** Диапазон настройки 50-250кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		25	287	7,1	**15**
3.182	Клапан предохранительный **АП-134** Диапазон настройки 200-400кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		32	299	7,8	**15**
3.183	Клапан предохранительный **АП-142** Диапазон настройки 20-90кгс/см^2				Штуцерное		8	160	0,6	**15**
3.184	Клапан предохранительный **АП-143** Диапазон настройки	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		14			**15**
	3-12кгс/см^2							205	2,3	
	АП-143-01							200	2,1	
3.185	Клапан предохранительный **АП-144** Диапазон настройки 0,7-6кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		16	230	2,4	**15**
3.186	Клапан предохранительный **АП-147** Диапазон настройки 50-250кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		10	265	2,7	**15**
3.187	Клапан предохранительный **АП-149** Диапазон настройки 1-20кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		8	83	0,4	**15**
3.188	Клапан предохранительный **АП-149-01** Диапазон настройки 14±5кгс/см^2	Воздух, азот			Штуцерное		8	83	0,4	**15**
3.189	Клапан предохранительный **АП-149-02** Диапазон настройки 1-20кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		8	89	0,44	**15**
3.190	Клапан предохранительный **АП-151** Диапазон настройки 0,3-0,7кгс/см^2	Воздух, азот, гелий			Штуцерное		10	75	0,25	**15**
3.191	Клапан предохранительный **АП-159** Диапазон настройки 30-125кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное			335	13,88	**15**
3.192	Клапан предохранительный **АП-159-01** Диапазон настройки 30-125кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74 с КО	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное			341	13,88	**15**
3.193	Клапан предохранительный **АП-159-02** Диапазон настройки 30-125кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70 без КО	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное			335	**13**	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.194	Клапан предохранительный **АП-159-03** Диапазон настройки 30-125кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74 без КО	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное			341	13	**15**
3.195	Клапан предохранительный **АП-160** Диапазон настройки 150-220кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС, мед. кислород			Штуцерное		6	207	2,95	**15**
3.196	Клапан предохранительный **АП-160-01** Диапазон настройки 150-220кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70 и КО	Воздух, гелий, ДГС, мед. кислород			Штуцерное		6	214	3,35	**15**
3.197	Клапан предохранительный **АП-160-02** Диапазон настройки 150-220кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС, мед. кислород			Штуцерное		6	207	2,95	**15**
3.198	Клапан предохранительный **АП-160-03** Диапазон настройки 150-220кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС, мед. кислород			Штуцерное		6	214	3,35	**15**
3.199	Клапан предохранительный **АП-161** Диапазон настройки $P_{ос}$(15-20), $P_{ос}$ до 100кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС, кислород			Штуцерное		6	152	1,4	**15**
3.200	Клапан предохранительный **АП-161-01** Диапазон настройки $P_{ос}$(15-20), $P_{ос}$ до 100кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС, кислород			Штуцерное		6	152	1,4	**15**
3.201	Клапан предохранительный **АП-161-02** Диапазон настройки $P_{ос}$(15-20), $P_{ос}$ до 100кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС, кислород			Штуцерное		6	152	1,8	**15**
3.202	Клапан предохранительный **АП-161-03** Диапазон настройки $P_{ос}$(15-20), $P_{ос}$ до 100кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74 ПЗ	Воздух, гелий, ДГС, кислород			Штуцерное		6	152	1,8	**15**
3.203	Клапан предохранительный **АП-162** Диапазон настройки 8-60кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70 ПЗ	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное		6	170	0,9	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:04

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.204	Клапан предохранительный **АП-162-01** Диапазон настройки 8-60кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное		6	170	0,9	**15**
3.205	Клапан предохранительный **АП-163** Диапазон настройки 50-250кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное		10	265	3,2	**15**
3.206	Клапан предохранительный **АП-163-01** Диапазон настройки 50-250кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное		10	265	3,4	**15**
3.207	Клапан предохранительный **АП-164** Диапазон настройки 200-420кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, азот, мед. кислород			Штуцерное		6	260	5,1	**15**
3.208	Клапан предохранительный **АП-164-01** Диапазон настройки 200-420кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, азот, мед. кислород			Штуцерное		6	260	5,1	**15**
3.209	Клапан предохранительный **АР-190** Диапазон настройки 60-350кгс/см^2	Воздух	От – 60 до 50		Штуцерное		10	250	3,88	**15**
3.210	Клапан предохранительный **АР-191** Диапазон настройки 50-70кгс/см^2	Воздух	От – 60 до 50		Штуцерное		10	250	3,99	**15**
3.211	Клапан предохранительный **АП-178** Диапазон настройки 5-20кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, азот, кислород			Штуцерное		6	148	1,2	**15**
3.212	Клапан предохранительный **АП-179** Диапазон настройки 200-400кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Природный газ			Штуцерное		10	112	3,0	**15**
3.213	Клапан предохранительный **АП-179-01** Диапазон настройки 200-400кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 16095	Природный газ			Штуцерное		10	112	2,85	**15**
3.214	Клапан предохранительный **АП-179-02** Диапазон настройки 200-400кгс/см^2 Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Природный газ			Штуцерное		10	112	2,8	**15**
3.215	Клапан предохранительный **АП-181** Диапазон настройки 10-55кгс/см^2	Природный газ			Штуцерное		8	160	0,45	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
3.216	Клапан предохранительный **АП-183** Диапазон настройки 1-20кгс/см^2	Природный газ			Штуцерное		8	62	0,4	**15**
3.217	Клапан предохранительный **АП-176** Диапазон настройки 1-2,5гс/см^2	Жидкие и газообразные спец. среды			Штуцерное		10	91	3,3	**15**
3.218	Клапан предохранительный **АП-176-01** Диапазон настройки 2,5-8кгс/см^2	Жидкие и газообразные спец. среды			Штуцерное		10	91	3,3	**15**
3.219	Клапан предохранительный **АП-176-02** Диапазон настройки 1-2,5кгс/см^2	Жидкие и газообразные спец. среды			Штуцерное		10	78	3,0	**15**
3.220	Клапан предохранительный **АП-176-03** Диапазон настройки 2,5-8кгс/см^2	Жидкие и газообразные спец. среды			Штуцерное		10	78	3,0	**15**
3.221	Клапан предохранительный **АП-185** Диапазон настройки 1,5-10кгс/см^2	Азот, сжиженный и газообразный метан	От –60 До 50		Штуцерное		8	154	2,0	**15**
3.222	Клапан предохранительный **ВИЛН.494142.001** ТУ 3712-025-05749381-2000	Перегретый пар	До 140			3,2	6		0,234	**7**
3.223	Клапан предохранительный **ПКН (В)**	Сетевой газ					50 80 100			**43**
	4 Электропневмоклапаны									
4.1	Электропневмоклапан **АЭ-003** АЭ-003-01 Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М16х1,5	8-50	8	155	1,7	**15**
4.2	Электропневмоклапан Тип исполнения НЗ **АЭ-007** АЭ-007 II вариант	Воздух, азот			Штуцерное М14х1,5	50-400	4	 145 245	 1,6 1,9	**15**
4.3	Электропневмоклапан Тип исполнения НЗ **АЭ-011** АЭ-011 II вариант	Воздух, азот			М33х2 под фланец	50-400	15	 157 250	 3,3 3,65	**15** **15**
4.4	Электропневмоклапан Тип исполнения НО **АЭ-013** АЭ-013 II вариант	Воздух, азот			М33х2 под фланец	50-400	15	 150 248	 3,2 3,5	**15**
4.5	Электропневмоклапан **АЭ-014** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М22х1,5	17-50	10	163	1,8	**15**
4.6	Электропневмоклапан **АЭ-014-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М22х1,5	47-5	10	163	1,8	**15**
4.7	Электропневмоклапан **АЭ-014-02** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Шту - церное М22х1,5	17-50	10	260	2,15	**15**
4.8	Электропневмоклапан **АЭ-014-03**	Воздух, азот			Штуцерное	17-50	10	260	2,1	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип исполнения НЗ				М22х1,5					
4.9	Электропневмоклапан **АЭ-020** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М12х1	1-50	4	145	1,635	**15**
4.10	Электропневмоклапан **АЭ-020-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М12х1	0,5-10	4	145	1,635	**15**
4.11	Электропневмоклапан **АЭ-020-02** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М12х1	1-50	4	145	1,635	**15**
4.12	Электропневмоклапан **АЭ-020-03** Тип исполнения НО	Воздух, азот			Штуцерное М12х1	6	4	145	1,635	**15**
4.13	Электропневмоклапан Тип исполнения НО	Воздух, азот			Штуцерное М18х1,5	50-230	10			**15**
	АЭ-026							170	1,8	
	АЭ-026 II вариант							269	2,1	
4.14	Электропневмоклапан Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М27х1,5	50-230	15			**15**
	АЭ-027							168	2,6	
	АЭ-027 II вариант							280	2,96	
4.15	Электропневмоклапан **АЭ-028** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М30х1,5	5-60	20	175	2,8	**15**
4.16	Электропневмоклапан Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М27х1,5	17-60	14			**15**
	АЭ-029							183	2	
	АЭ-029 II вариант							291	2,39	
4.17	Электропневмоклапан **АЭ-032** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М27х1,5	5-17	16	160	1,7	**15**
4.18	Электропневмоклапан **АЭ-032-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М27х1,5	6-12	16	160	1,7	**15**
4.19	Электропневмоклапан Дренаж в атмосферу Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	1-400	0,5			**15**
	АЭ-044							132	1,6	
	АЭ –044 II вариант							236	2,02	
4.20	Электропневмоклапан **АЭ-049** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	1-400	0,5	132	1,5	**15**
4.21	Электропневмоклапан **АЭ-049-01** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	1-400	0,5	132	1,5	**15**
4.22	Электропневмоклапан **АЭ-049-02** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	1-400	0,5	228	1,85	**15**
4.23	Электропневмоклапан **АЭ-049-03** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	1-400	0,5	228	1,85	**15**
4.24	Электропневмоклапан **АЭ-050** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М14х1,5	10-235	2,0	139	1,6	**15**
4.25	Электропневмоклапан Тип исполнения – двойного действия	Воздух, азот, г елий			Штуцерное М18х1,5	30-60	8			**15**
	АЭ-054А							172	2,4	
	АЭ-054 II вариант							269	2,7	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
4.26	Электропневмоклапан Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х 1,5	50-400	10			15
	АЭ-056							165	2	
	АЭ-056 II вариант							253	2,35	
4.27	Электропневмоклапан **АЭ-058** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	50-400	10	160	3,0	15
4.28	Электропневмоклапан **АЭ-058-01** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	40-200	10	160	3,0	15
4.29	Электропневмоклапан **АЭ-058-02** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	50-400	10	264	3,35	15
4.30	Электропневмоклапан **АЭ-058-03** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Шту - церное М18х1,5	50-400	10	264	3,35	15
4.31	Электропневмоклапан **АЭ-058-04** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	50-400	10	160	3,0	15
4.32	Электропневмоклапан **АЭ-098** Тип исполнения Н3	Воздух, азот			Штуцерное М20х1,5	30-400	10	165	2,0	15
4.33	Электропневмоклапан **АЭ-098-01** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х1,5	200	10	165	2,0	15
4.34	Электропневмоклапан **АЭ-098-02** Тип исполнения Н3	Воздух, азот			Штуцерное М20х1,5	30-400	10	253	2,35	15
4.35	Электропневмоклапан **АЭ-100** Дренаж в атмосферу Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х 1,5	1-400	0,5	140	1,7	15
4.36	Электропневмоклапан АЭ-102 Дренаж в атмосферу Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х 1,5	1-400	0,5	140	1,7	15
4.37	Электропневмоклапан АЭ-105 Дренаж в атмосферу Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х 1,5	1-400	0,5	235	2,0	15
4.38	Электропневмоклапан АЭ-111 С сигнализацией положения клапана Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х 1,5	5-400 со входа и вых	10	225	7,1	15
4.39	Электропневмоклапан АЭ-111-01 С сигнализацией положения клапана Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий	от-40 до 50		Шту - церное М20х 1,5	5-400 со входа и вых	10	321	7,4	15
4.40	Электропневмоклапан **АЭ-111-02** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х 1,5	5-400 со входа и вых	10	225	6,5	15
4.41	Электропневмоклапан **АЭ-112** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М27х 1,5	5-400 со входа и вых	15	225	7,1	15

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:05

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
4.42	Электропневмоклапан **АЭ-112-01** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Шту - церное М27х 1,5	5-400 со входа и вых	15	321	7,4	**15**
4.43	Электропневмоклапан **АЭ-114** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			М48х2 под фланец	5-400 со входа и вых	32	270	21,2	**15**
4.44	Электропневмоклапан **АЭ-114-01** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			М48х2 под фланец	5-400 со входа и вых	32	366	21,5	**15**
4.45	Электропневмоклапан **АЭ-116** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х 1,5	$P_{раб}$ 0-400 $P_{упр}$ 47±3	10	290	6,28	**15**
4.46	Электропневмоклапан **АЭ-116-01** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х 1,5	$P_{раб}$ 0-400 $P_{упр}$ 47±3	10	386	6,58	**15**
4.47	Электропневмоклапан **АЭ-117** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			М48х2 под фланец	$P_{раб}$ 0-400 $P_{упр}$ 47±3	32	380	11,6	**15**
4.48	Электропневмоклапан **АЭ-119** С фиксированным положением клапана	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М22х 1,5	40-250	10	253	5,6	**15**
4.49	Электропневмоклапан **АЭ-126** Двойного действия	Воздух			Фланцевое	0,2-1,8	40	160	8	**15**
4.50	Электропневмоклапан **АЭ-129** С сигнализацией положения клапана	Воздух			Штуцерное М14х 1,5	0-50	4	200	4,3	**15**
4.51	Электропневмоклапан **АЭ-130** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НО	Воздух			Ниппельно-штуцерное	6-400	10	424	6,0	**15**
4.52	Электропневмоклапан **АЭ-130-01** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НО	Воздух			Штуцерное М20х 1,5	6-400	10	367	5,9	**15**
4.53	Электропневмоклапан **АЭ-132** С фиксацией положения клапана и сигнализацией положения	Воздух			Штуцерное М18х 1,5	$P_{раб}$ 0,1-3 $P_{упр}$ 1,5±0,3	8	292	4,5	**15**
4.54	Электропневмоклапан **АЭ-133**	Воздух, азот			Штуцерное	10-230	4	140	1,6	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Дренаж в атмосферу Тип исполнения НЗ				М14х 1,5					
4.55	Электропневмоклапан **АЭ-133-01** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М14х 1,5	10-230	4	244	1,95	**15**
4.56	Электропневмоклапан **АЭ-136** С сигнализацией по ложения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, гелий, азот, воздушногелиевая смесь			Штуцерное М20х 1,5	$P_{раб}$ 0-400 $P_{упр}$ 47± 3	10	275	8,4	**15**
4.57	Электропневмоклапан **АЭ-136-01** С сигнализацией положения клапана Тип исполнения НЗ	Воздух, гелий, азот, воздушногелиевая смесь			Штуцерное М20х 1,5	$P_{раб}$ 0-400 $P_{упр}$ 47± 3	10	364	8,7	**15**
4.58	Электропневмоклапан **АЭ-137** Тип исполнения НО	Воздух, азот			Шту - церное М18х1,5	16-50	10	170	1,85	**15**
4.59	Электропневмоклапан **АЭ-137-01** Тип исполнения НО	Воздух, азот			Шту - церное М18х1,5	16-50	10	276	2,2	**15**
4.60	Электропневмоклапан **АЭ-138** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М18х1,5	0,1-2,5	8	155	1,9	**15**
4.61	Электропневмоклапан **АЭ-117-01** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			М48х2 под фланец	$P_{раб}$ 0-400 $P_{упр}$ 47± 3	32	478	11,9	**15**
4.62	Электропневмоклапан **АЭ-016** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М48х2	50-400	25	190	6,5	**15**
4.63	Электропневмоклапан **АЭ-016 Вар.II** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М48х2	50-400	25	287	6,85	**15**
4.64	Электропневмоклапан **АЭ-028-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М30х1,5	5-60	20	267	3,19	**15**
4.65	Электропневмоклапан **АЭ-028-02** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М30х1,5	5-60	20	178	2,8	**15**
4.66	Электропневмоклапан **АЭ-049-04** Дренаж в атмосферу Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х 1,85	5-230	0,5	132	1,5	**15**
4.67	Электропневмоклапан **АЭ-118**	Воздух, азот			Шпильки 4 штуки М6	760 -1· 10^{-4} мм рт с.	12	200	2	**15**
4.68	Электропневмоклапан **АЭ-120**	Воздух, азот			Шпильки 4 штуки М8	760 -1· 10^{-4} мм рт.с.	20	215	3	**15**
4.69	Электропневмоклапан **АЭ-121**	Воздух, азот, аргон			Шпильки4 штуки М8	1500 -1· 10^{-4} мм рт.с.	12	189	2,1	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
4.70	Электропневмоклапан **АЭ-122**	Воздух, азот, аргон			Шпильки 4 штуки М8 вход М10-выход	1500 -1· 10^{-4} мм рт. ст.	32	203	3,2	**15**
4.71	Электропневмоклапан **АЭ-143** С сигнализацией положения Тип исполнения Н3	Воздух	250		Штуцерное М27х 1,5	0-6	15	336		**15**
4.72	Электропневмоклапан **АЭ-143-01** Тип исполнения Н3	Воздух	0-50		Штуцерное М27х1,5	0-6	15	296		**15**
4.73	Электропневмоклапан ***АЭ-144*** Тип исполнения Н3	Воздух, пресная вода, водно-воздушная эмульсия			Штуцерное **М14х 1,5**	0-6	3	204		**15**
4.74	Электропневмоклапан **АЭ-155** Дренаж в атмосферу Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М14х 1,5	10	3	71	0,57	**15**
4.75	Электропневмоклапан **АЭ-156** Дренаж в атмосферу Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М12х 1,25	4-10	1,5	57	0,3	**15**
4.76	Электропневмоклапан **АЭ-159** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий, природн. газ			Штуцерное М20х 1,5	30-400	10	270	2,6	15
4.77	Электропневмоклапан **АЭ-161** Двойного действия	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	10-55	6	141		15
4.78	Электропневмоклапан **АЭ-161-01** Двойного действия	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	10-55	6	136		**15**
4.79	Электропневмоклапан **АЭ-161-02** Двойного действия	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	10-55	6	141		**15**
4.80	Электропневмоклапан **АЭ-161-03** Двойного действия	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	10-55	6	141		15
4.81	Электропневмоклапан **АЭ-164** Дренаж в атмосферу Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М14х 1,5	До 50	1,4	71		**15**
4.82	Электропневмоклапан **АЭ-164-01** Дренаж в атмосферу Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М14х 1,5	До 50	1,4	65,5	0,6	**15**
4.83	Электропневмоклапан **АЭ-167** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М27х1,5	50-400	16	348		**15**
4.84	Электропневмоклапан **АБЭ-005** ЭПК имеет ручной включатель Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М18х 1,5	0-35	8	245	2,1	**15**
4.85	Электропневмоклапан **АБЭ-007** $P_{упр.}$= (3-20)кгс/см^2 С сигнализацией и	Воздух			Штуцерное М18х1.5 со	3-6 или 0-60	8	287	4	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	фиксацией положения в открытом состоянии Тип исполнения Н3				2 штуцера М14х1,5 штуцер $P_{упр}$	сторон. вых или при закр клапане				
4.86	Электропневмоклапан **АБЭ-008** Двойного действия	Воздух			Штуцерное М14х1,5 3 штуцера	40-200	0,5	150	2,3	**15**
4.87	Электропневмоклапан **АБЭ-011** $P_{упр}$ = 45±2кгс/ см^2 С сигнализацией и фиксацией положения в открытом положении Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М22х1,5 2 штуцера М14х1,5 2 штуцера $P_{упр}$ и дренаж	45±2	4	230	4	**15**
4.88	Электропневмоклапан **АБЭ-012** $P_{упр}$= (3-20)кгс/ см^2 С сигнализацией и фиксацией положения в открытом положении Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М22х1,5 2 штуцера М14х1,5 штуцер $P_{упр}$	3-5	8	292	4	**15**
4.89	Электропневмоклапан **АБЭ-013** Двойного действия	Воздух			Штуцерное М14х1,5 3 штуцера	0,6-2	3,5	165	1,78	**15**
4.90	Электропневмоклапан **АБЭ-014** $P_{упр}$= (10-64)кгс/см^2 С сигнализацией и фиксацией положения в открытом положении Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М14х1,5 4 штуцера	10-64 от одного источника питания 0,5-4 от 2источников питания	4	349	5,4	**15**
4.91	Электропневмоклапан **АБЭ-015** $P_{упр.}$= 6±2кгс/ см^2 С сигнализацией и фиксацией положения в открытом положении Тип исполнения Н3	Воздух			Штуцерное М18х1,5 2 штуцера М14х1,5 штуцер $P_{упр}$	6±2	8	292	4	**15**
4.92	Электропневмоклапан **АБЭ-015-01** $P_{упр.}$= 6 ± 2 кгс/см^2 С сигнализацией и	Воздух			Штуцерное М18х1,5 2 шту-	6± 2	8	292	4	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	фиксацией положения в открытом положении Тип исполнения НЗ				цера М14х1,5 штуцер $P_{упр}$					
4.93	Электропневмоклапан **АБЭ-015-02** $P_{упр.}$= (5-13) кгс/ см^2 С сигнализацией и фиксацией положения в открытом положении Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5 **2 штуцера** М14х1,5 штуцер $P_{упр}$	5-13	10	292	4	**15**
4.94	Электропневмоклапан **ЭК-69К** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	14-50	8	195	0,8	**15**
4.95	Электропневмоклапан **АГ-020** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			М42х2 под фланец	50-400	25	450	14	**15**
4.96	Электропневмоклапан **АЭ-170** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М14х1,5	1-400	0,5	60	0,9	**15**
4.97	Электропневмоклапан **АЭ-171** Тип исполнения НЗ	Природный газ, воздух, азот			Фланцевое	1-16	40	112	9	**15**
4.98	Электропневмоклапан **АЭ-174** Тип исполнения НЗ	Природный газ, воздух, азот			Штуцерное М14х 1,5	1-400	3	53	2,7	**15**
4.99	Электропневмоклапан **АЭ-175** Тип исполнения НЗ	Природный газ, воздух, азот			Штуцерное М27х 1,5	1-250	15	72	6,3	**15**
4.100	Электропневмоклапан **АЭ-176** Тип исполнения НЗ	Природный газ, воздух, азот			Штуцерное М39х 1,5	1-250	25	85	8,5	**15**
4.101	Электропневмоклапан **АЭ-177** Тип исполнения НЗ	Природный газ, воздух, азот			Штуцерное М20х 1,5	1-400	10	53	3	**15**
4.102	Электропневмоклапан **АЭ-179** Тип исполнения НЗ	Природный газ, воздух, азот	До 250		Штуцерное М27х 1,5	1-250	15	80	7,2	**15**
4.103	Электропневмоклапан **АЭ-183** Тип исполнения НЗ Дренаж Ду=1,5мм	Природный газ			Штуцерное М20х 1,5	0-8	10	88	6	**15**
4.104	Электропневмоклапан **АЭ-194** Тип исполнения НЗ	ОЖ-065			Штуцерное М14х1,5	1-400	3	53	2,7	**15**
4.105	Электропневматический клапан **КЭП-6,3/6М1** ТУ 25-7323.0002-89 Клапан работает в двух режимах: нормально-открытом НО и нормально-закрытом НЗ. Вид управляющего электрического сигнала– постоянный или переменный ток с	Сжатый воздух с чистотой не ниже 7 класса загрязненности по ГОСТ 17433-80				0,2-6,3	6		2,8	**38**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	частотой 50Гц. Исполнение клапана Д3 по ГОСТ 12997-84									
	5 Пневмоклапаны									
5.1	Пневмоклапан **АГ-031** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, содержащие агрессивные пары			М48х2 под фланец	10-25	32	291	7,6	**15**
5.2	Пневмоклапан **АГ-032** Тип исполнения НО	Воздух, азот, содержащие агрессивные пары			М48х2 под фланец	0-25	32	272	6,85	**15**
5.3	Пневмоклапан **АГ-033** Тип исполнения Н3	Воздух, азот			М80х3 под фланец	10-25	50	395	14,6	**15**
5.4	Пневмоклапан **АГ-046** Тип исполнения Н3	Воздух, азот			М33х2 под фланец	50-400	15	228	3,1	**15**
5.5	Пневмоклапан **АГ-050** Тип исполнения- блок клапанов	Воздух, азот	от-40 до 50		Штуцерное М18х 1,5	11, 20, 100	8 4	200	5,63	**15**
5.6	Пневмоклапан **АГ-076** Тип исполнения – двойного действия	Воздух, азот			Штуцерное М18х 1,5	30-60	8	132	2,35	**15**
5.7	Пневмоклапан **АГ-085** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	40-250	10	140	2,95	**15**
5.8	Пневмоклапан **АГ-087** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М30х 1,5	1-400	15	102	8,2	**15**
5.9	Пневмоклапан **АГ-088** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М14х 1,5	1-400	25	160	8,3	**15**
5.10	Пневмоклапан **АГ-089** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М64х3	1-400	40	204	15,95	**15**
5.11	Пневмоклапан **АГ-090** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М22х 1,5	1-400	10	245	6,8	**15**
5.12	Пневмоклапан **АГ-091** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М22х1,5	0-240	10	234	6,0	**15**
5.13	Пневмоклапан **АГ-092** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М110х3	1-400	60	364	36	**15**
5.14	Пневмоклапан **АГ-093** Тип исполнения Н3	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М20х1,5	40-250	10	134	1,3	**15**
5.15	Пневмоклапан **АГ-094** Тип исполнения Н3	Воздух, азот			Штуцерное М22х1,5	15-400	10	216	2,7	**15**
5.16	Пневмоклапан **АГ-098** Тип исполнения Н3	Воздух, азот,гелий, аргон			Шту - церное М22х	0-400	10	217	8,4	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		смеси: гелиево-воздушная гелиево-азотная			1,5					
5.17	Пневмоклапан **АГ-097** Двойного действия	Воздух			Штуцерное М14х1,5	40^{+10}	4	140	1,46	**15**
5.18	Пневмоклапан **АГ-102** Тип исполнения Н3	Воздух, горячая воздушная смесь			Штуцерное М27х 1,5	400	15	223	3,3	**15**
5.19	Пневмоклапан **АГ-106** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	150	2,0	**15**
5.20	Пневмоклапан **АГ-106-01** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	150	2,0	**15**
5.21	Пневмоклапан **АГ-106-02** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	150	2,0	**15**
5.22	Пневмоклапан **АГ-106-03** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	150	2,0	**15**
5.23	Пневмоклапан **АГ-110** Тип исполнения НО $P_{наст}$ 25-50	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	300	3,5	**15**
5.24	Пневмоклапан **АГ-110-01** Тип исполнения НО $P_{наст}$ 25-50	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	300	3,5	**15**
5.25	Пневмоклапан **АГ-110-02** Тип исполнения НО $P_{наст}$ 25-50	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	300	3,5	**15**
5.26	Пневмоклапан **АГ-110-03** Тип исполнения НО $P_{наст}$ 25-50	Воздух, азот, гелий			Шту - церное М16х1,5 вход М14х1,5 выход	0-400	4	300	3,5	**15**
5.27	Пневмоклапан **АГ-113**	Воздух			Штуцерное М33х2 выход нипель	70-400	15	263	4,3	**15**
		Горячая газовая				680 на				

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		смесь со стороны выхода			с гайкой М27х1,5 навход.					
5.28	Пневмоклапан **АГ-116** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий, гелиево-воздушная и гелиево-азотная смеси			Штуцер под шланг	0-400	0,5	125	1,9	**15**
5.29	Пневмоклапан **АГ-117** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий, гелиево-воздушная и гелиево-азотная смеси			Штуцер под шланг	0-400	0,5	125	1,9	**15**
5.30	Пневмоклапан **АГ-119** Тип исполнения НО	Воздух, азот, гелий, гелиево-воздушная смесь Упр.среда: воздух,азот			Штуцерное М22х 1,5	0-240	10	240	6	**15**
5.31	Пневмоклапан **АЖ-001** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М18х 1,5	40	8	196	1,7	**15**
		Масло МГЕ-10А				200				
5.32	Пневмоклапан **АЖ-004** Тип исполнения НЗ	Самин			Штуцерное М22х1,5	20	10	190	1,1	**15**
5.33	Пневмоклапан **АЖ-004А** Тип исполнения НЗ	Воздух, агрессивные пары			Штуцерное М22х1,5	3	10	190	1,1	**15**
5.34	Пневмоклапан **АЖ-005** Тип исполнения НО	Воздух, содержащий пары самина			Шту - церное М16х 1,5	2-20	8	158	1,0	**15**
5.35	Пневмоклапан **АЖ-009Б** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, пары амила и гептила			Штуцерное М42х 1,5	25	25	220	3,4	**15**
5.36	Пневмоклапан **АЖ-019** Блок клапанов	Воздух, самин, пары самина			Штуцерное	2, 3, 20	14/ запорн. клапан 8/ дренаж. клапан	210	3,5	**15**
5.37	Пневмоклапан **АЖ-035** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, ксенон			Штуцерное М42х1,5	25	25	290	15	**15**
5.38	Пневмоклапан **АЖ-035-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, ксенон			Штуцерное М42х1,5	25	25	290	15	**15**
5.39	Пневмоклапан **АГ-127** **АГ-127-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий, рабочая среда марки Б			Штуцерное М14х 1,5	0-10	50	345	10	**15**
5.40	Пневмоклапан **АГ-033А**	Воздух, азот, со-			М80х2 под	10-25	50	410	13,6	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:06

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип исполнения НЗ	держащие агрессивные среды			фланец					
5.41	Пневмоклапан **АГ-088-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М42х2	1-400	25	168	11,2	**15**
5.42	Пневмоклапан **АГ-111** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, ксенон			Штуцерное М20х1,5	200	10	275	11,05	**15**
5.43	Пневмоклапан **АГ-111-01** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, ксенон			Штуцерное М20х1,5	200	10	243	4,5	**15**
5.44	Пневмоклапан **АГ-127-02** **АГ-127-03** Тип исполнения НЗ С металлопластмассовым клапаном	Воздух, азот, гелий, рабочая среда марки Б			Штуцерное М14х 1,5	0-10	50	345	10	**15**
5.45	Пневмоклапан **АГ-135** Тип исполнения НО	Озонокислородная смесь			Штуцерное М14х1	1,5	50	260	3,1	**15**
5.46	Пневмоклапан **АГ-136** Тип исполнения НЗ	Озонокислородная смесь			Штуцерное М14х1	1,5	50	220	3	**15**
5.47	Пневмоклапан **АГ-137** Тип исполнения НЗ без дренажа	Озонокислородная смесь			Штуцерное М14х 1,5	1,5	100	325	10	**15**
5.48	Пневмоклапан **АГ-138** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий	От -193 до 50		Штуцерное М14х1,5	0-250	10	106	7	**15**
5.49	Пневмоклапан **АГ-139** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий	От -193 до50		Штуцерное М14х1,5	0-20	32	125	8	**15**
5.50	Пневмоклапан **АГ-145** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий	От–220 до 60 Для гелия		Штуцерное М16х 1,5	0-250	10	252	5,2	**15**
5.51	Пневмоклапан **АГ-146** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий	От -220 до 60 для гелия		Штуцерное М16х 1,5	0-250	15	332	7,5	**15**
5.52	Пневмоклапан **АГ-147** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий	От -220 до 60		Штуцерное М16х1,5	0-250	20	290	6,8	**15**
5.53	Пневмоклапан **АЖ-035-02** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот			Штуцерное М14х1,5	25	25	260	8	**15**
5.54	Пневмоклапан **АЖ-035-03** Тип исполнения НЗ	Азот, пары кислорода и нафтила			Штуцерное М14х 1,5	25	25	260	8	**15**
5.55	Пневмоклапан **АЖ-044** Тип исполнения НО	Азот, кислород, керосин			Штуцерное М16х1,5	0-10	8	180		**15**
5.56	Пневмоклапан **АЖ-045** Тип исполнения НЗ	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х1,5	20	32	249		**15**
5.57	Пневмоклапан **БПА29000**	Жидкие, вязкие и пульпообразные, агрессив. и неагрессивные среды	110	Алюминий	Фланцевое	2-4	50 80	180 210	2,6 3,3	**4**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6 Обратные клапаны (вентили)										
6.1	Клапан обратный **16с48нж** ТУ 3742-019-00218147-99 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 425	Углеродистая сталь 20						3
					Муфтовое резьбовое					3
	К341001-015				G1/2-B	160	15	90	1,52	
	К341001-020				G3/4-B	160	20	110	2,28	
	К341001-025				G1-B	160	25	130	2,45	
	К341001-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	3,72	3
	К341001-020					160	20	150	5,43	
	К341001-025					160	25	178	6,95	
	К341001-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответными фланцами ГОСТ 12821	160	15	238	7,52	3
	К341001-020					160	20	266	11,38	
	К341001-025					160	25	294	13,70	
	К341001-015 К341001-020 К341001-025				Муфтовое под приварку	160 160 160	15 20 25	90 110 130	1,52 2,28 2,45	
6.2	Клапан обратный **16лс48нж** ТУ 3742-019-00218147-99 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 425	Легированная сталь 09Г2С Легированная жаропрочная сталь 15ХМ						3
					Муфтовое резьбовое					3
	К341001-015				G1/2-B	160	15	90	1,52	
	К341001-020				G3/4-B	160	20	110	2,28	
	К341001-025				G1-B	160	25	130	2,45	
	К341001-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	3,72	3
	К341001-020					160	20	150	5,43	
	К341001-025					160	25	178	6,95	
	К341001-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответными флан-	160	15	238	7,52	3
	К341001-020					160	20	266	11,38	
	К341001-025					160	25	294	13,70	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
					цами ГОСТ 12821					
	К341001-015				Муфтовое под приварку	160	15	90	1,52	3
	К341001-020					160	20	110	2,28	
	К341001-025					160	25	130	2,45	
6.3	Клапан обратный **16нж48нж** ТУ 3742-019-00218147-99 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 425	Нержавеющая сталь 08Х18 Н10Т						3
					Муфтовое резьбовое					3
	К341001-015				G1/2-B	160	15	90	1,52	
	К341001-020				G3/4-B	160	20	110	2,28	
	К341001-025				G1-B	160	25	130	2,45	
	К341001-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	15	130	3,72	3
	К341001-020					160	20	150	5,43	
	К341001-025					160	25	178	6,95	
	К341001-015				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815 с ответными фланцами ГОСТ 12821	160	15	238	7,52	3
	К341001-020					160	20	266	11,38	
	К341001-025					160	25	294	13,70	
	К341001-015				Муфтовое под приварку	160	15	90	1,52	3
	К341001-020					160	20	110	2,28	
	К341001-025					160	25	130	2,45	
6.4	Клапан обратный, подъемный **16с26п** ТУ 26-07-314-85 Л41097-020	Хладагенты	От –40 до 150	Сталь 20	Под приварку	63	20	160	7,0	7
6.5	Клапан обратный, подъемный **16с26п1** ТУ 26-07-314-85 Л41097-020-01	Хладагенты	От –40 до 150	Сталь 20	Под фланцы	63	20	160	2,0	7
6.6	Клапан обратный, подъемный **16с26п2** ТУ26-07-314-85 Л41097-020-02	Хладагенты	От –40 до 150	Сталь 20	Патрубки под приварку	63	20	160	2 ,0	7
6.7	Клапан обратный, автоматический **К43005** ТУ26-07-1264-80	Воздух, газообразный азот	От-40 до 50	Сталь 14Х17 Н2	Фланцевое по ГОСТ 9399-81	400				7
	К43005-02.010				Концы под линзовое уплотнение ГОСТ 9400-81		10	222	14,3	
	К43005-02.015						15	215	15,4	
	К43005-02.025						25	280	28,7	
	К43005-02.032						32	300	38,9	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.8	Клапан обратный, поворотный **19с38нж** ТУ26-07-1232-79 ПТ44072-400 ПТ44072-400М ПТ44072-400М-02	Вода, пар и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20	Под приварку	64 64 40	400 400 400	400 400 400	200 200 200	**25**
6.9	Клапан (затвор) обратный поворотный **19с47нж** 19с47нж-ХЛ ТУ26-07-1232-79 ПТ44072-400-01 ПТ44072-400М-01 ПТ44072-400М-03	Нефть,нефтехимическ. продукты, синтетич. масла и др. взрыво-по жароопасн. и токсичные жидкие среды	До 300	Сталь 20	Под приварку	40	400	400	195	**25**
	Затвор (клапан) обратный поворотный **19с47нж** ТУ26-07-1101-82	Вода, пар, неагрессив. нефть и нефтепродукты	450	Углеродистая сталь	Под приварку	40	100 150 200 300 400	150 200 250 450 500	5 12 22 75 120	**51**
6.10	Клапан (затвор) обратный, поворотный **19с49нж1** ТУ 26-07-1232-79			Сталь 20		25				**25**
	ПТ44070-500-01	Вода, пар и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 425				500	450	350	
	ПТ44070-500М						500	450	350	
	ПТ44070-600-01						600	500	616	
	ПТ44070-600М						600	500	616	
	ПТ44070-800-02						800	600	790	
	ПТ44070-800М1-02						800	600	790	
	ПТ44070-1000-02						1000	600	926	
	ПТ44070-1000М1-02	Нефть, нефтехимические продукты, синтетич. масла и др. взрыво-по жароопасн. и токсичные жидкие среды	До 300				1000	600	926	
	ПТ44070-1000М2						1000	600	926	
	ПТ44070-500М-01						500	450	350	
	ПТ44070-600М –01						600	500	616	
	ПТ44070-800М2						800	600	790	
	ПТ44070-800М2-01						800	600	790	
	ПТ44070-1000М2-01						1000	600	926	
6.11	Клапан обратный поворотный **ПТ44107** ПТ44107-500ТУ Климатическое исполнение У или ХЛ. Направление подачи среды под диск. Полный средний срок службы – 15 лет. Наработка на отказ, цикл не менее -600. ПТ44107-500 ПТ44107-500-01	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	90	Сталь 20	Под приварку	80	500	450	377	**25**
6.12	Клапан обратный поворотный	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до6%	От -40 до 120			200	50 100 150	256 320 453		**49**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		сжиженные углеводородные газы; минеральные масла; вода								
6.13	Клапан обратный подъемный	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до6% сжиженные углеводородные газы; минеральные масла; вода	От -40 до 120			160	15 25	216 254		**49**
6.14	Клапан обратный подъемный **16ч6р** ТУ3722-023-00218093-02	Вода	До 50	Чугун СЧ15	Фланцевое	16	50 65 80 100	200 290 310 350	11 19,5 20,5 26,5	**29**
6.15	Клапан обратный подъемный **16ч6п** ТУ3722-023-00218093-02	Вода, пар	До 225	Чугун СЧ15	Фланцевое	16	50 65 80 100	200 290 310 350	11 19,5 20,5 26,5	**29**
6.16	Клапан обратный подъемный **16с13нж** ТУ3742-020-57146717-2003 16с13нж аналогичен 16с10нж, 16с10п Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природн. газ,нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				**1**
	КПО40-16						40	200	11	
	КПО50-16						50	230	13,9	
	КПО65-16						65	290	24,3	
	КПО80-16						80	310	30,8	
	КПО100-16						100	350	43,1	
6.17	Клапан обратный подъемный **16лс13нж** ТУ3742-020-57146717-2003 16лс13нж аналогичен 16лс10нж, 16лс81нж, 16лс81нж1 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	16				**1**
	КПО40-16-01						40	200	11	
	КПО50-16-01						50	230	13,9	
	КПО65-16-01						65	290	24,3	
	КПО80-16-01						80	310	30,8	
	КПО100-16-01						100	350	43,1	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.18	Клапан обратный подъемный **16нж13нж** ТУ3742-020-57146717-2003 16нж13нж аналогичен 16нж10бк, 16нж10нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразн.	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				1
	КПО40-16-02	углеводороды,нефте					40	200	11	
	КПО50-16-02						50	230	13,9	
	КПО65-16-02	химические					65	290	24,3	
	КПО80-16-02	среды, ско-					80	310	30,8	
	КПО100-16-02	рость корро зии в кото- рых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год					100	350	43,1	
6.19	Клапан обратный подъемный **16нж13нж1** ТУ3742-020-57146717-2003 16нж13нж1 аналогичен 16нж10бк, 16нж10п Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				1
	КПО40-16-03	углеводороды,нефтехи					40	200	11	
	КПО50-16-03						50	230	13,9	
	КПО65-16-03	мические					65	290	24,3	
	КПО80-16-03						80	310	30,8	
	КПО100-16-03	среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год					100	350	43,1	
6.20	Клапан обратный подъемный **16с14нж** ТУ3742-020-57146717-2003 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	25				1
	КПО40-25	углеводо-					40	200	11	
	КПО50-25						50	230	13,9	
	КПО65-25	родные					65	290	24,3	
	КПО80-25	среды, не агрессивны					80	310	30,8	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КПО100-25	к стали 20Л Скорость коррозии не более 0,2мм/год					100	350	43,1	
6.21	Клапан обратный подъемный **16лс14нж** ТУ3742-020-57146717-2003 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	25				1
	КПО40-25-01						40	200	11	
	КПО50-25-01						50	230	13,9	
	КПО65-25-01						65	290	24,3	
	КПО80-25-01						80	310	30,8	
	КПО100-25-01						100	350	43,1	
6.22	Клапан обратный подъемный **16нж14нж** ТУ3742-020-57146717-2003 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	25				1
	КПО40-25-02						40	200	11	
	КПО50-25-02						50	230	13,9	
	КПО65-25-02						65	290	24,3	
	КПО80-25-02						80	310	30,8	
	КПО100-25-02						100	350	43,1	
6.23	Клапан обратный подъемный **16нж14нж1** ТУ3742-020-57146717-2003 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газооб-	От -60 до 200	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	25				1
	КПО40-25-03						40	200	11	
	КПО50-25-03						50	230	13,9	
	КПО65-25-03						65	290	24,3	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КПО80-25-03	разные углеводороды,нефтехимическ среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год					80	310	30,8	
	КПО100-25-03						100	350	43,1	
6.24	Клапан обратный подъемный **16с15нж** ТУ3742-020-57146717-2003 16с15нж аналогичен 16с13нж, 16с82нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				1
	КПО40-40						40	200	16	
	КПО50-40						50	230	18,5	
	КПО65-40						65	290	36	
	КПО80-40						80	310	41	
	КПО100-40						100	350	58	
6.25	Клапан обратный подъемный **16лс15нж** ТУ3742-020-57146717-2003 16лс15нж аналогичен 16лс13нж, 16лс82нж, 16лс82нж1 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое	40				1
	КПО40-40-01						40	200	16	
	КПО50-40-01						50	230	18,5	
	КПО65-40-01						65	290	36	
	КПО80-40-01						80	310	41	
	КПО100-40-01						100	350	58	
6.26	Клапан обратный подъемный **16нж15нж** ТУ3742-020-57146717-2003 16нж15нж аналогичен 16нж13бк Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:09

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	температура окружающего воздуха - 60°С)	до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год								
	КПО40-40-02						40	200	16	
	КПО50-40-02						50	230	18,5	
	КПО65-40-02						65	290	36	
	КПО80-40-02						80	310	41	
	КПО100-40-02						100	350	58	
6.27	Клапан обратный подъемный **16нж15нж1** ТУ3742-020-57146717-2003 16нж15нж1 аналогичен 16нж13бк Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды,нефтехимич. среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				**1**
	КПО40-40-03						40	200	16	
	КПО50-40-03						50	230	18,5	
	КПО65-40-03						65	290	36	
	КПО80-40-03						80	310	41	
	КПО100-40-03						100	350	58	
6.28	Клапан обратный для тепловых электростанций **720-20-ОА**	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	20	160	2,8	**24**
6.29	Клапан обратный для тепловых электростанций **720-20-ОА-01**	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	20	160	2,8	**24**
6.30	Клапан обратный **1524-32-0**	Вода, пар		Углероди стая сталь		100	32			**24**
6.31	Клапан обратный для тепловых электростанций **843-40-О^А-01** ТУ108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	40	220	15,4	**24**
6.32	Клапан обратный для тепловых электростанций **843-40-О^А-02** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	40	220	15,4	**24**
6.33	Клапан обратный для тепловых электростанций **843-40-О^А-03** ТУ108-984-80	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	65	250	18,4	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.34	Клапан обратный для тепловых электростанций **843-40-О[а]-04** ТУ108-984-80	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	65	250	18,4	**24**
6.35	Клапан обратный **1516-80-0**	Вода, пар		Углеродистая сталь		100	80			**24**
6.36	Клапан обратный **1516-100-0**	Вода, пар		Углеродистая сталь		100	100			**24**
6.37	Клапан обратный для тепловых электроСтанций **912-100-ОА** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	100	400	105	**24**
6.38	Клапан обратный для тепловых электростанций **935-100-ОА** ТУ108-984-80	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	100	400	105	**24**
6.39	Клапан обратный для тепловых электростанций **935-100-ОАМ** ТУ108-984-80	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	100	400	105	**24**
6.40	Клапан обратный **1516-150-0**	Вода, пар		Углеродистая сталь		100	150			**24**
6.41	Клапан обратный для тепловых электростанций **912-150-0** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	150	470	160	**24**
6.42	Клапан обратный для тепловых электростанций **935-150-О** ТУ108-984-80	Вода	215	Углеродистая сталь	Концы под приварку	181	150	470	160	**24**
6.43	Клапан обратный для тепловых электростанций **935-150-ОМ** ТУ108-984-80	Пар	540	Углеродистая сталь	Концы под приварку	98	150	470	160	**24**
6.44	Клапан обратный для тепловых электростанц. **935-150-ОМ-01** ТУ108-984-80	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	150	470	160	**24**
6.45	Затвор обратный для тепловых электростанций **935-175-0** ТУ108-984-80	Вода	215	Углеродистая сталь	Концы под приварку	181	175	550	240	**24**
6.46	Клапан обратный **1516-200-0**	Вода, пар		Углеродистая сталь		100	200			**24**
6.47	Клапан обратный для тепловых электростанций **912-200 (250)-О[б]** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	200	840	1078	**24**
6.48	Клапан обратный для тепловых электростанций **935-225-О[б]** ТУ108-984-80	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	225	840	816	**24**
6.49	Клапан обратный для тепловых электростанций **912-250-Обм** ТУ108-984-80	Вода	510	Углеродистая сталь	Концы под приварку	304	250	840	1078	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.50	Клапан обратный для тепловых электростанций **935-250-Об** ТУ108-984-80	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	250	840	826	**24**
6.51	Клапан обратный **1516-250-0**	Вода, пар		Углеродистая сталь		63	250			**24**
6.52	Клапан обратный для тепловых электростанций **1273-300 (325)-О** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	300 (325	900	1136	**24**
6.53	Клапан обратный для тепловых электростанций **1273-325-ОМ**	Пар	510	Легированная сталь		310	325	1000	1275	**24**
6.54	Клапан обратный для тепловых электростанций **912-350-Об** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	350	1500	1525	**24**
6.55	Затвор обратный для тепловых электростанций **912-400-0** ТУ108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	400	1300	4322	**24**
6.56	Клапан обратный приемный с сеткой **16ч42р** ТУ 3722-006-00218227-2001	Вода, неагрессивные среды	До 50	Серый чугун		2,5	50	160	3,8	**10**
							80	230	8	
							100	280	11	
							150	390	24	
							200	480	42	
							250	570	93	
							300	665	145	
							400	778	210	
6.57	Клапан обратный, подъемный **Т-361бсм** ВИФР 49 4334.011СБ 37 4236 5038 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Пропускная способность, т/ч – 360. Тип ПВД – ПВ180-250/180	Вода	220			200	200	863	457	**8**
6.58	Клапан обратный **Т-363бсм** ВИФР 49 4334.011-01СБ 37 4237 5043 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Пропускная способность, т/ч – 350. Тип ПВД – ПВ350-230/ПВ550-230	Вода	250			250	225	909	565	**8**
6.59	Клапан обратный **Т-365бсм** ВИФР 49 4334.011-02СБ 37 4237 5044 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД Пропускная способность, т/ч – 425 Тип ПВД – ПВ425/230;	Вода	250			250	250	1037	627	**8**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	375; 475									
6.60	Клапан обратный **Т-367бсм** ВИФР 49 4334.011-02СБ 37 4237 5044 Арматура защиты подогревателей высокого давления(ПВД) Пропускная способность, т/ч – 700 Тип ПВД – ПВ700	Вода	270			320	275	1540	1246	8
6.61	Клапан обратный **Т-369бсм** 08.9625.030СБ 37 4237 5060 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Пропускная способность, т/ч – 1670. Тип ПВД – ПВ1600- 230	Вода	242			250	400	1820	2640	8
6.62	Клапан обратный **Т-467бсм** ВИФР 49 4334.014СБ Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Пропускная способность, т/ч – 475. Тип ПВД – ПВ600	Вода	270			400	250	1366	1382	8
6.63	Клапан обратный **Т-472бсм** 08.9625.007СБ 37 4237 5045 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Пропускная способность, т/ч – 874. Тип ПВД – ПВ1250-380/ПВ900-380	Вода	275			400	300	1600	1980	8
6.64	Клапан обратный **Т-474бсм** 08.9625.016СБ 37 4237 5046 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД) Пропускная способность, т/ч – 1200. Тип ПВД – ПВ1600- 380	Вода	270			400	350	1873	3535	8
6.65	Клапан обратный **Т-476бсм** 08.9627.001СБ 37 4237 5047 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ2300- 380	Вода	270			400	400	1873	3598	8
6.66	Клапан обратный **Т-480бсм** 08.9625.023СБ 37 4237 5049 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД).	Вода	270			400	300	1024	1576	8

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип ПВД – ПВ850- 285									
6.67	Клапан обратный «захлопка» **Т-122бс** 08.9625 025СБ 37 4236 5039	Вода, пар	300		Концы под приварку	100	150	553	121,3	**8**
6.68	Клапан обратный «захлопка» **Т-123бс** 08.9625 027СБ 37 4236 5039	Вода, пар	300		Концы под приварку	100	200	654	175,8	**8**
6.69	Клапан обратный **Т-482бсм** 08.9625.049СБ 37 4237 5085 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Пропускная способность, т/ч – 1706. Тип ПВД – ПВ1800- 370	Вода	270			400	400	1921	3694	**8**
6.70	Клапан обратный, горизонтальный подъемный **Т-18б-1** 08.9623 047СБ	Вода, пар	300			64	50	340	22,7	**8**
6.71	Клапан обратный, горизонтальный подъемный **Т-118б** 08.9625 040СБ	Вода, пар	300			100	100	543	81,25	**8**
6.72	Клапан обратный, подъемный **16кч11р** ТУ26-07-1486-89	Вода	50	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18**
		Пар	225							
	37 3231 1008						15	90	0,5	
	37 3231 1009						20	100	0,8	
	37 3232 1014						25	120	1,0	
	37 3231 1015						32	140	1,8	
	37 3233 1203						40	170	3,0	
	37 3233 1024						50	200	4,0	
6.73	Клапан обратный, подъемный **16кч11п** ТУ26-07-1486-89	Вода Пар	50 225	Ковкий чугун	Муфтовое	16				**18**
	37 3231						15	90	0,5	
	37 3231						20	100	0,8	
	37 3231						25	120	1,0	
	37 3231						32	140	1,8	
	37 3233						40	170	3,0	
	37 3233						50	200	4,0	
6.74	Клапан обратный, подъемный **16кч3р** ТУ3732-006-00218137-99	Вода	До 50	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3232						25		2,0	
	37 3231						32		4,0	
	37 3233						40		5,2	
	37 3233						50		6,5	
6.75	Клапан обратный, подъемный **16кч3п** ТУ3732-006-00218137-99	Вода, пар	До 225	Ковкий чугун	Фланцевое	16				**18**
	37 3232						25		2,0	
	37 3231						32		4,0	
	37 3233						40		5,2	
	37 3233						50		6,5	
6.76	Клапан обратный **16с21нж** ПЗ 43019	Азотно-водородно-аммиачная смесь	От -50 до 200	Сталь 20Х	Фланцевое	320	32		27	**21 51**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.77	Клапан обратный **19нж10бк** УФ 44010.03	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь		160	50	300	22	**51**
							80	380	41,5	
							100	430	64	
							150	550	143	
6.78	Клапан обратный **19с10нж** УФ 44010.03	Вода, пар		Сталь		160	50	300	22	**51**
							80	380	41,5	
							100	430	64	
							150	550	143	
6.79	Клапан обратный **19нж63бк** МЗ 44126	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь		40	50	150	8	**51**
							80	190	15	
							100	215	24	
							150	275	56	
							200	375	105	
6.80	Клапан обратный **19с63нж** МЗ 44126	Вода, пар		Сталь		40	50	150	8	**51**
							80	190	15	
							100	215	24	
							150	275	56	
							200	375	105	
6.81	Клапан обратный **19с68нж**	Вода, пар		Сталь		63	200	650	220	**51**
							250	775	290	
6.82	Клапан обратный **19нж68бк**	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь		63	200	650	220	**51**
							250	775	290	
6.83	Клапан обратный **19нж69бк**	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь		100	200	650	240	**51**
							250	775	340	
6.84	Клапан обратный **19с69нж**	Вода, пар		Сталь		100	200	650	240	**51**
							250	775	340	
6.85	Клапан обратный **19с70нж1**			Сталь		25	800			**51**
							1000			
6.86	Клапан обратный подъемный **16кч9п1** ТУ26-07-1443-87	Жидкий и газообразный аммиак	От -30 до 150	Ковкий чугун	Фланцевое	25	25	120	5,0	**20**
							32	180	8,0	
							40	200	11,0	
							50	230	14,0	
							65	290	25,0	
							80	310	32,0	
6.87	Клапан обратный подъемный **16кч17р** ТУ У 14399190.010-95	Питьевая вода	До 130	Ковкий чугун	Муфтовое	16	15	90	0,15	**20**
							20	100	0,20	
6.88	Клапан обратный поворотный **19ч01бр** ТУ-3722-001-08561755-2026 Предназначен для установки на хозяйственных, производственных трубопроводах	Вода		Чугун	Межфланцевое с помощью стяжных шпилек	16	50	138	2,4	**53**
							80	168	4,0	
							100	186	5,3	
							150	236	10,8	
							200	298	19,5	
6.89	Клапан обратный подъемный **16с10п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-00 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	16	25	160	7,0	**55**
							32	180	8,5	**55**
							40	200	11,0	**55,11**
							50	230	12,6	**55,11**
							65	290	20,0	**55,11**
							80	310	28,0	**55,11**
							100	350	35,5	**55,11**
							125			**55**
							150	480	78,0	**55,11**
6.90	Клапан обратный подъемный **16лс10п** ТУ3742-003-58895243-	Жидкие и газообразные среды, по	До 200	Сталь 09Г2С	Фланцевое	16	25	160	7,0	**55**
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:10

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-02 Климатическое исполнение УХЛ1	отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки					65 80 100 125 150			
6.91	Клапан обратный подъемный **16нж10п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-04 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230 290 310 350 480	7,0 8,5 11,0 12,6 20,0 28,0 35,5 78,0	**55** **55** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55** **55,11**
6.92	Клапан обратный подъемный **16нж10п2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-06 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230 	7,0 8,5 11,0 12,6 	**55**
6.93	Клапан обратный подъемный **16с10нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-08 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230 290 310 350 480	7,0 8,5 11,0 12,6 20,0 28,0 35,5 78,0	**55** **55** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55** **55,11**
6.94	Клапан обратный подъемный **16лс10нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-10 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 09Г2С	Фланцевое	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230 290 310 350 480	7,0 8,5 11,0 12,6 20,0 28,0 35,5 78,0	**55** **55** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55** **55,11**
6.95	Клапан обратный подъемный **16нж10нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-12	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым приме-	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	16	25 32 40 50 65 80 100 125	160 180 200 230 290 310 350 	7,0 8,5 11,0 12,6 20,0 28,0 35,5 	**55** **55** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55,11** **55**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение УХЛ1	няемые материалы коррозионно стойки					150	480	78,0	**55,11**
6.96	Клапан обратный подъемный **16нж10нж2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41001-14 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	16	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.97	Клапан обратный подъемный **16с11п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-00 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	40	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.98	Клапан обратный подъемный **16лс11п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-02 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 09Г2С	Фланцевое	40	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
	Клапан обратный подъемный **16лс11п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-10 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 09Г2С	Фланцевое	40	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.99	Клапан обратный подъемный **16нж11п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-04 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	40	25 32 40 50 65 80 100 125 150	160 180 200 230	7,0 8,5 11,0 12,6	**55**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.100	Клапан обратный подъемный **16нж11п2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-06 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	40	25	160	7,0	55
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.101	Клапан обратный подъемный **16с11нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-08 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 20	Фланцевое	40	25	160	7,0	55
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.102	Клапан обратный подъемный **16нж11нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-12 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	40	25	160	7,0	55
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.103	Клапан обратный подъемный **16нж11нж2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41002-14 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	40	25	160	7,0	55
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.104	Клапан обратный с пружиной **16с81п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-00 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	16	15	130	2,8	55
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.105	Клапан обратный с пружиной **16лс81п** ТУ3742-003-58895243-	Жидкие и газообразные среды, по	До 200	Сталь 09Г2С	Фланцевое	16	15	130	2,8	55
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-02 Климатическое исполнение УХЛ1	отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки					40 50 65 80 100 125 150	200 230	11,0 12,6	
6.106	Клапан обратный с пружиной **16нж81п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-04 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	16	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	130 150 160 180 200 230	2,8 4,5 7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.107	Клапан обратный с пружиной **16нж81п2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-06 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	16	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	130 150 160 180 200 230	2,8 4,5 7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.108	Клапан обратный с пружиной **16с81нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-08 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 20	Фланцевое	16	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	130 150 160 180 200 230	2,8 4,5 7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.109	Клапан обратный с пружиной **16лс81нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-10 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 09Г2С	Фланцевое	16	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	130 150 160 180 200 230	2,8 4,5 7,0 8,5 11,0 12,6	**55**
6.110	Клапан обратный с пружиной **16нж81нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-12	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым приме-	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	16	15 20 25 32 40 50 65 80	130 150 160 180 200 230	2,8 4,5 7,0 8,5 11,0 12,6	**55**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение УХЛ1	няемые материалы коррозионно стойки					100			
							125			
							150			
6.111	Клапан обратный с пружиной **16нж81нж2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41003-14 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	16	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.112	Клапан обратный с пружиной **16с82п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-00 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 20	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.113	Клапан обратный с пружиной **16лс82п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-02 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 09Г2С	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.114	Клапан обратный с пружиной **16нж82п** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-04 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.115	Клапан обратный с пружиной **16нж82п2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-06 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 200	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.116	Клапан обратный с пружиной **16с82нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-08 Климатическое исполнение У1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 20	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.117	Клапан обратный с пружиной **16лс82нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-10 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 09Г2С	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55,11**
							20	150	4,5	**55**
							25	160	7,0	**55,11**
							32	180	8,5	**55,11**
							40	200	11,0	**55**
							50	230	12,6	**55**
							65			**55**
							80			**55**
							100			**55**
							125			**55**
							150			**55**
6.118	Клапан обратный с пружиной **16нж82нж** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-12 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.119	Клапан обратный с пружиной **16нж82нж2** ТУ3742-003-58895243-2006 Средний срок службы – не менее 10лет ЛПА41004-14 Климатическое исполнение УХЛ1	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно стойки	До 350	Сталь 10Х17 Н13 М3Т	Фланцевое	40	15	130	2,8	**55**
							20	150	4,5	
							25	160	7,0	
							32	180	8,5	
							40	200	11,0	
							50	230	12,6	
							65			
							80			
							100			
							125			
							150			
6.120	Клапан обратный **16Б1бк**	Вода, пар	200	Латунь	Муфтовое	16	15		0,12	**2**
							20		0,22	
							40		1,40	
							50		1,95	
6.121	Клапан обратный, прямоточный **16Б7п** ТУ26-23-003-90	Вода	До 100	Латунь ЛЦ40 сд	Муфтовое	63	15	55	0,100	**2**
							20	65	0,350	
							25	80	0,560	
							40	110	1,100	
							50	130	1,500	
6.122	Клапан обратный **16с84нж** ТУ3742-004-48009341-98 Ш084	Среда жидкая, газообразная, инертная	От 213 до 623 К	Сталь Ст20, 14Х17 Н2	Стяжное	40	15	95	0,8	**4**
							20	105	0,9	
							25	115	1,2	
							32	135	1,8	
							40	145	2,1	
							50	160	2,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
							65	180	3,8	
							80	195	4,6	
							100	230	7,6	
6.123	Клапан обратный **16с84нж-1** ТУ3742-004-48009341-98 Ш084-01	Среда жидкая, газообразная, инертная	От 213 до 623 К	Сталь Ст20, 14Х17 Н2	С ответными фланцами	40	15	95	0,8	4
							20	105	0,9	
							25	115	1,2	
							32	135	1,8	
							40	145	2,1	
							50	160	2,5	
							65	180	3,8	
							80	195	4,6	
							100	230	7,6	
6.124	Клапан обратный **16нж84нж** ТУ3742-004-48009341-98 Ш085	Среда жидкая, газообразная, агрессивная	От 213 до 623 К	Сталь 10Х18 Н10Т, 14Х17 Н2	Стяжное	40	15	95	0,8	4
							20	105	0,9	
							25	115	1,2	
							32	135	1,8	
							40	145	2,1	
							50	160	2,5	
							65	180	3,8	
							80	195	4,6	
							100	230	7,6	
6.125	Клапан обратный **16нж84нж-1** ТУ3742-004-48009341-98 Ш085-01	Среда жидкая, газообразная, агрессивная	От 213 до 623 К	Сталь 10Х18 Н10Т, 14Х17 Н2	С ответными фланцами	40	15	95	0,8	4
							20	105	0,9	
							25	115	1,2	
							32	135	1,8	
							40	145	2,1	
							50	160	2,5	
							65	180	3,8	
							80	195	4,6	
							100	230	7,6	
6.126	Клапан обратный **БПА41001** ТУ3742-012-53239474-2006	Жидкие и газообразные среды	200	Сталь	Фланцевое	16	50	150	9,5	4
							80	190	15,3	
							100	250	20,8	
6.127	Клапан обратный **БПА43001** БПА43001-050 БПА43001-080 БПА43001-100 БПА43001-150	Жидкие среды для систем водоснабжен. канализац., и сточных вод	100	Алюминиевый сплав	Фланцевое	6	50	230	13	4
							80	310	14	
							100	350	15	
							150	460	20	
6.128	Клапан обратный **16п6бк** ТУ26-07-402-87 П41101-050	Агрессивные жидкие среды	От -5 до 70	Полипропилен 21020-16 ГОСТ 26996	Фланцевое	6,3	50			4
6.129	Клапан обратный **16п6бкэ** ТУ26-07-402-87 П41101-050-01 Исполнение - экспортное	Агрессивные жидкие среды	От -5 до 70	Полипропилен 21020-16 ГОСТ 26996	Фланцевое	6,3	50			4
6.130	Клапан обратный **16п6бк1** ТУ26-07-402-87 П41101-050	Агрессивные жидкие среды	От -30 до 70	Морозостойкий полипропилен МПП1206 ТУ6-05 1931-82	Фланцевое	6,3	50			4
6.131	Клапан обратный **16п6бк1э** ТУ26-07-402-87 П41101-050 Исполнение -	Агрессивные жидкие среды	От -30 до 70	Морозостойкий полипропилен МПП1206	Фланцевое	6,3	50			4

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	экспортное			ТУ6-05 1931-82						
6.132	Клапан обратный подъемный **16кч9п**	Вода, пар	225	Ковкий чугун	Фланцевое	25	32	180	6,2	**5**
							40	200	8,4	
							50	230	9,9	
							65	290	19,8	
							80	310	24,7	
6.133	Клапан обратный **16нж60нж** ТУ 26-07-256-79 Л41087	Среды, по отношению к которым применяем. материалы коррозионно стойки	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т	Штуцерное, с концами под приварку	250	10	100	0,55	**11**
							25	160	3,1	
							50	200	5,1	
6.134	Клапан обратный **16нж49п** ТУ 26-07-526-95 К41071	Газообразный винил, гелий, азот	От -50 до 50	Сталь	Фланцевое	250, 400	10	175	3,35	**11**
							20	230	9,1	
							32	245	11,4	
							50	330	40,8	
							65	370	62,9	
							80	445	108	
							125	540	251	
6.135	Клапан обратный **16с49п** ТУ 26-07-526-95 К41071	Азото-водородо-аммиачная смесь, синтез-газа.	От -40 до 150	Сталь	Фланцевое	250, 400	10	175	3,35	**11**
							20	230	9,1	
							32	245	11,4	
							50	330	40,8	
							65	370	62,9	
							80	445	108	
							125	540	251	
6.136	Клапан обратный **АО-002М** АО-002М-01 – без пружины	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное	230	10	60	0,35	**15**
6.137	Клапан обратный **АО-003М** АО-003М-01-без пружин.	Воздух, азот, гелий			Штуцерное	400	10	110	1,1	**15**
6.138	Клапан обратный **АО-004**	Воздух, азот,гелий			Штуцерное	20	8	74	0,24	**15**
6.139	Клапан обратный **АО-004Б**	Воздух, азот, пары агрессивн. жидкости типа ТГ-02			Штуцерное	1,8	8	92	0,59	**15**
6.140	Клапан обратный **АО-010** АО-010-01– без пружины	Воздух, азот, гелий			Штуцерное	400	15	105	1,48	**15**
6.141	Клапан обратный **АО-012**	Воздух, азот или самин			Штуцерное М22х1,5	20	10	70	0,27	**15**
6.142	Клапан обратный **АО-013**	Самин			Штуцерное	2	20	118	0,96	**15**
6.143	Клапан обратный **АО-014**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М48х2	50-400	25	185	2,8	**15**
6.144	Клапан обратный **АО-014-01** без пружины	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М48х2	0-400	25	185	2,8	**15**
6.145	Клапан обратный **АО-014-02** без пружины	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М39х1,5	0-100	25	185	2,8	**15**
6.146	Клапан обратный **АО-015**	Воздух, азот			Штуцерное М105х 3	400	60	405	32	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.147	Клапан обратный **АО-019**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М80х3	50-400	45	338	20	15
6.148	Клапан обратный **АО-023**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М45х1,5	0,5-20	32	162	2,7	15
6.149	Клапан обратный **АО-033** Клапаны защищают дренажные магистрали от атмосферы	Воздух			Штуцерное М27х 1,5	200	15	163	1,8	15
6.150	Клапан обратный **АО-034**	Воздух			Штуцерное М27х1,5	200	10	158	1,75	15
6.151	Клапан обратный **АО-035**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	20	8	80	0,35	15
6.152	Клапан обратный **АО-036**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М27х1,5	400	15	105	1,48	15
6.153	Клапан обратный **АО-037**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М48х2	400	25	186	2,8	15
6.154	Клапан обратный **АО-038**	Воздух, азот	От –10 до 130		Штуцерное М48х2	70-230	32	264	4,1	15
6.155	Клапан обратный **АО-040**	Воздух, азот возможны пары амила и гептил			Штуцерное М30х 1,5	0,4-15	20	118	1,2	15
6.156	Клапан обратный **АО-040-01**	Воздух, азот возможны пары амила И гептила			Штуцерное М30х 1,5	0,4-15	20	118	1,2	15
6.157	Клапан обратный **АО-041** Клапаны защищают дренажные магистрали от атмосферы	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М20х 1,5	300 -0,2	10	145	2,7	15
6.158	Клапан обратный **АО-042** Клапаны защищают дренажные магистрали от атмосферы	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М42х2	300 -0,2	25	180	3	15
6.159	Клапан обратный **АО-043** Клапаны защищают дренажные магистрали от атмосферы	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М64х3	300 -0,2	40	229	11,6	15
6.160	Клапан обратный **АО-044** Клапаны защищают дренажные магистрали от атмосферы	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М110х **3**	200 -0,2	60	234	14,2	15
6.161	Клапан обратный **АО-050**	Воздух, азот, ксенон	От –18 до 180 для ксенона		Штуцерное М20х 1,5	5-200	10	82	0,85	15
6.162	Клапан обратный **АО-069**	Воздух, азот, гелий			Фланец ø100	1-10	50	120	3,6	15
6.163	Клапан обратный **АО-070**	Воздух, гелий,			Штуцерное	15-400	10	84	0,8	15

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Штуцеры по ГОСТ 16039-70	кислород ДГС			М22х 1,5					
6.164	Клапан обратный **АО-070-01** Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, кислород ДГС			Штуцерное М18х 1,5	15-400	6	84	0,88	**15**
6.165	Клапан обратный **АО-070-02** Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, кислород ДГС			Штуцерное М22х 1,5	15-400	10	98	0,85	**15**
6.166	Клапан обратный **АО-070-03** Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, кислород ДГС			Штуцерное М18х 1,5	15-400	6	98	0,92	**15**
6.167	Клапан обратный **АО-087**	Воздух, азот, гелий с парами кислорода, керосина с выхода			Штуцерное М45х 1,5	0,4-20	32	152	1,8	**15**
6.168	Клапан обратный Изделия для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М12х 1,25	0-10				**15**
	ЛО-004						4	55	0,1	
	ЛО-006						6	55	0,1	
	ЛО-010						10	55	0,1	
6.169	Клапан обратный **АО-095** Внутр. конус по ГОСТ 16095	Природный газ			Штуцерное М22х 1,5	320	10	110	1,1	**15**
6.170	Клапан обратный **АО-095-01** Наружн. конус по ГОСТ 13955	Природный газ			Штуцерное М22х 1,5	320	10	116	1,12	**15**
6.171	Клапан обратный **АО-095-02** Внутр. конус по ГОСТ 16095	Природный газ			Штуцерное М27х 1,5	320	15	116	1,15	**15**
6.172	Клапан обратный **АО-095-03** Наружн. конус по ГОСТ 13955	Природный газ			Штуцерное М27х 1,5	320	15	118	1,2	**15**
6.173	Клапан обратный **АО-095-04** Внутр. конус по ГОСТ 16095	Природный газ			Штуцерное М39х 1,5	250	15	118	1,16	**15**
6.174	Клапан обратный **АО-095-05** Наружн. конус по ГОСТ 13955	Природный газ			Штуцерное М24х 1,5	320	10	128	1,14	**15**
6.175	Клапан обратный **АО-095-06** Наружн. конус по ГОСТ 13955	Природный газ			Штуцерное М20х 1,5	320	10	126	1,11	**15**
6.176	Клапан обратный **АО-096**	Природный газ			Штуцер. М39х1,5	250	25	185	2,7	**15**
6.177	Клапан обратный **АО-098**	Дистиллированная вода			Фланец Ø180	2-30	65	202	15,0	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
6.178	Клапан обратный **16нж86п** ТУ3742-002-21738891-2003 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Среды по отношению к которым применяеые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое, под приварку	16, 25				**17**
	ФБ41 Х20 015						15	130	1,9	
	ФБ41 Х20 020						20	150	2,9	
	ФБ41 Х20 025						25	160	3,1	
	ФБ41 Х20 032						32	180	5,1	
	ФБ41 Х20 040						40	200	6,1	
	ФБ41 Х20 050						50	230	8,1	
	ФБ41 Х20 065						65	290	10,0	
	ФБ41 Х20 080						80	310	21,5	
6.179	Клапан обратный **16с86п** ТУ3742-002-21738891-2003 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Среды по отношению к которым применяеые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое, под приварку	16, 25				**17**
	ФБ41 Х20 015						15	130	1,9	
	ФБ41 Х20 020						20	150	2,9	
	ФБ41 Х20 025						25	160	3,1	
	ФБ41 Х20 032						32	180	5,1	
	ФБ41 Х20 040						40	200	6,1	
	ФБ41 Х20 050						50	230	8,1	
	ФБ41 Х20 065						65	290	10,0	
	ФБ41 Х20 080						80	310	21,5	
	7 Отжимные и отсечные клапаны (вентили)									
7.1	Клапан, отсечной с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально закрытый (НЗ) **22с32п** ТУ3742-012-00218118-98 ОКП 37 4260 Герметичность затвора класс С по ГОСТ 9544 Срок службы – 10лет	Среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойкие	От -40 до 150	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1, 2, 3, 4, 5, 8 ряд 2	25	25	160	34	**13**
							32	180	37	
							40	200	45	
							50	230	47	
							80	310	69	
7.2	Клапан, отсечной с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально закрытый (НЗ) **22нж32п** ТУ3742-012-00218118-98 ОКП 37 4260 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Срок службы – 10лет	Отравляющие вещества: зарин, зоман, люизит, агбазы, содержащие эти отравляющ вещества	От -40 до 150	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1, 2, 3, 4, 5, 8 ряд 2	16	25	160	41,2	**13**
							32	180	44,2	
							40	200	52,2	
							50	230	54,2	
							80	310	76,2	
7.3	Клапан, отсечной с мембранным исполнительным механизмом (МИМ), нормально закрытый (НЗ) **22нж32п1** ТУ3742-012-00218118-98 ОКП 37 4260	Воздух, вода, щелочь, перекись водорода, азот	От -40 до 150	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1, 2, 3, 4, 5, 8	16	25	160	41,2	**13**
							32	180	44,2	
							40	200	52,2	
							50	230	54,2	
							80	310	76,2	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Срок службы – 10лет				ряд 2					
7.4	Клапан отсечной **22нж605ст5** ТУ3742-031-05749381-2003 К96397-010-02 Пневмопривод $P_{упр}$ 7,5МПа (75кгс/см^2)	Газообразный винил, азот, продукт 16	От –50 до 200	Сталь 07Х21Г7АН5	Нипельное	400	10	55	6,9	7
7.5	Клапан отсечной **22нж605ст4** ТУ26-07-093-73 Пневмопривод $P_{упр}$ 7,5МПа (75кгс/см^2) с концевым выключателем Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Газообразный винил, азот, продукт 16	От –50 до 200	Сталь 07Х21Г7АН5	Фланцевое	400				7
	К96397-020-04						20	110	18,5	
	К96397-032-02						32	120	33,4	
7.6	Клапан отсечной **22нж605ст6** ТУ26-07-093-73 К96397-020-05 Пневмопривод $P_{упр}$ 7,5 МПа (75кгс/см^2) с концевым выключателем Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Газообразный винил, азот, продукт 16	От –50 до 200	Сталь 07Х21Г7АН5	Нипельное	400	20	115	15	7
7.7	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж79п** ТУ51-0303-13-98 У96563 37 4260	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	От –40 до 100	Сталь 12Х18Н10Т	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	9
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	
	С мембранным исполнительным механизмом и рубашкой обогрева						80	310	76	
7.8	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж79нж** ТУ51-0303-13-98 У96563 374260	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	До 250	Сталь 12Х18Н10Т	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	9
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	
	С мембранным исполнительным механизмом и рубашкой обогрева						80	310	76	
7.9	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22с79нж** ТУ51-0303-13-98 У96563 374260	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	До 250	Сталь 25Л, 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	9
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	
	С мембранным исполнительным механизмом и рубашкой обогрева						80	310	76	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:13

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
7.10	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22с79п** ТУ51-0303-13-98 У96563 37 4260	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	От –40 до 100	Сталь 25Л, 12Х 18 Н 9Т Л	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	**9**
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	
	С мембранным исполнительным механизмом и рубашкой обогрева						80	310	76	
7.11	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж979п** ТУ51-0303-13-98 Привод электрический МЭП. Время срабатывания (закрывания или открывания): Ду50-5сек, Ду80-8сек, Ду100 и 150 – 12сек, Ду200-20сек Номинальное напряжение питания МЭП трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц, 380В. Потребляемая мощность МЭП не более 110Вт. Полный средний срок службы-не менее 30лет Герметичность в затворе класса А, Б, С по ГОСТ 9544	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	До 100	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	**9**
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	
7.12	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж979нж** ТУ51-0303-13-98 Привод электрический МЭП. Время срабатывания (закрывания или открывания): Ду50-5сек, Ду80-8сек, Ду100 и 150 – 12сек, Ду200-20сек Номинальное напряжение питания МЭП трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц, 380В. Потребляемая мощность МЭП не более 110Вт. Полный средний срок службы-не менее 30 лет Герметичность в затворе класса А, Б, С по ГОСТ 9544	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	До 250	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	**9**
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	
7.13	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22с979нж** ТУ51-0303-13-98 Привод электрический МЭП. Время срабаты-	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к ко-	До 250	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40	50	230	42	**9**
							80	310	76	
							100	350	117	
							150	480	184	
							200	600	332	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	вания (закрывания или открывания): Ду50-5сек, Ду80-8сек, Ду100 и 150 – 12сек, Ду200-20сек Номинальное напряжение питания МЭП трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц, 380В. Потребляемая мощность МЭП не более 110Вт. Полный средний срок службы- не менее 30 лет Герметичность в затворе класса А, Б, С по ГОСТ 9544	торым материал коррозионностоек								
7.14	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22с979п** ТУ51-0303-13-98 Привод электрический МЭП. Время срабатывания (закрывания или открывания): Ду50-5сек, Ду80-8сек, Ду100 и 150 – 12сек, Ду200-20сек Номинальное напряжение питания МЭП трехфазной сети переменного тока частотой 50Гц, 380В. Потребляемая мощность МЭП не более 110Вт. Полный средний срок службы- не менее 30 лет Герметичность в затворе класса А, Б, С по ГОСТ 9544	Воздух, природный газ и другие среды, по отношению к которым материал коррозионностоек	До 100	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40	50 80 100 150 200	230 310 350 480 600	42 76 117 184 332	9
7.15	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж38нж** ТУ51-0303-11-98 УФ 96219 Вид привода: пневматический МИМ. Время срабатывания Ду50-5-10сек, Ду100-200-4-15сек	Жидкая или газообразная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -20 до 200	Сталь 12Х 18 Н9Т Л (12Х18 Н10Т)	Фланцевое	100	50 100 150 200	675 430 570 590	124 210 556 780	9
	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж38нж**		От -20 до 200	Сталь 12Х 18 Н9Т Л (12Х18 Н10Т)	Фланцевое	100	100	430	210	51
7.16	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22с38нж** ТУ51-0303-11-98 УФ 96219 Вид привода: пневматический МИМ. Время срабатывания Ду50-5-10сек, Ду100-200-4-15сек	Жидкая или газообразная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -20 до 200	Сталь	Фланцевое	100	50 100 150 200	675 430 570 590	124 210 556 780	9

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
7.17	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22нж40п**	Агрессивные среды		Нержавеющая сталь		40	50	230	78	**51**
							150	480	302	
							250	730	454	
							350	1070	1125	
7.18	Клапан отсечной с мембранным исполнительным механизмом **22с40п**	Кислород, азот, аргон		Сталь		40	50	230	78	**51**
							150	480	302	
							250	730	454	
							350	1070	1125	
7.19	Клапан отсечной газовый двухпозиционный нормально-закрытый **ВН** ТУ РБ 05708554.021- 96	Газ			Муфтовое диаметр резьбы (дюйм)					**52**
	ВН1/2Н-0,2				1/2	0-0,2 бар	15	95	1,9	
	ВН3/4Н-0,2				3/4		20	95	1,9	
	ВН1Н-0,2				1		25	110	2,1	
	ВН1/2Н-4(К)				1/2	0-4 бар	15	95	1,9	
	ВН3/4Н-4(К)				3/4		20	95	1,9	
	ВН1Н-4(К)				1		25	110	2,1	
	ВН1/2Н-6				1/2	0-6 бар	15	95	2,4	
	ВН3/4Н-6				3/4		20	95	2,4	
	ВН1Н-6				1		25	110	2,6	
	ВН11/2Н-1(К)				11/2	0-1 бар	40	165	4,4	
	ВН2Н-1(К)				2		50	165	4,7	
	ВН11/2Н-2(К)				11/2	0-2 бар	40	165	4,4	
	ВН2Н-2(К)				2		50	165	4,7	
	ВН11/2Н-3(К)				11/2	0-3 бар	40	165	5,2	
	ВН2Н-3(К)				2		50	165	5,5	
	ВН11/2Н-6				11/2	0-6 бар	40	165	5,3	
	ВН2Н-6				2		50	165	5,9	
7.20	Клапан отсечной газовый двухпозиционный нормально-открытый **ВФ** ТУ РБ 05708554.021- 96	Газ			Муфтовое диаметр резьбы (дюйм)	0-4 бар				**52**
	ВФ1/2Н-4				1/2		15	95	1,9	
	ВФ3/4Н-4				3/4		20	95	1,9	
	ВФ1Н-4				1		25	110	2,1	
7.21	Клапан отсечной газовый двухпозиционный нормально-закрытый ТУ РБ 05708554 021- 96	Газ			Фланцевое					**52**
	ВН1Н-4фл.(К)					0-4 бар	25	160	4,2	
	ВН1Н-6фл.					0-6 бар	25	160	4,4	
	ВН11/2Н-1фл.(К)					0-1 бар	40	165	4,4	
	ВН11/2Н-2фл.(К)					0-2 бар	40	165	5,0	
	ВН11/2Н-3фл.(К)					0-3 бар	40	165	5,0	
	ВН11/2Н-6фл.					0-6 бар	40	165	5,2	
	ВН2Н-1фл (К)					0-1 бар	50	165	4,9	
	ВН2Н-2фл.(К)					0-2 бар	50	165	5,5	
	ВН2Н-3фл.(К)					0-3 бар	50	165	5,5	
	ВН2Н-6фл.(К)					0-6 бар	50	165	6,3	
	ВН21/2Н-0,5(К)					0-	65	235	8,8	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
						0,5 бар				
	ВН21/2Н-1(К)					0-1 бар	65	235	9,0	
	ВН21/2Н-3(К)					0-3 бар	65	235	9,5	
	ВН21/2Н-6					0-6 бар	65	235	10,8	
	ВН3Н-0,5(К)					0-0,5 бар	80	260	10,2	
	ВН3Н-1(К)					0-1 бар	80	260	10,6	
	ВН3Н-3(К)					0-3 бар	80	260	12,9	
	ВН3Н-6					0-6 бар	80	260	13,3	
	ВН4Н-0,5(К)					0-0,5 бар	100	280	12,1	
	ВН4Н-1(К)					0-1 бар	100	280	12,4	
	ВН4Н-3(К)					0-3 бар	100	280	14,8	
	ВН4Н-6					0-6 бар	100	280	15,3	
	ВН6Н-1(К)					0-1 бар	150	475	101	
	ВН6Н-3(К)					0-3 бар	150	475	104	
	ВН6Н-6					0-6 бар	150	475	110	
	ВН8Н-1(К)					0-1 бар	200	605	145	
	ВН8Н-3(К)					0-3 бар	200	605	145	
	ВН8Н-6					0-6 бар	200	605	155	
7.22	Клапан отсечной газовый трехпозиционный нормально-закрытый со ступенчатым регулированием расхода ТУ РБ 05708554.021-96	Газ			Муфтовое диаметр резьбы:					**52**
	ВН3/4В-0,2 (К)				3/4	0-0,2 бар	20	95	3,5	
	ВН3/4В-1 (К)				3/4	0-1 бар	20	95	3,5	
	ВН1В-0,2 (К)				1	0-0,2 бар	25	105	3,7	
	ВН1В-1 (К)				1	0-1 бар	25	105	3,7	
	ВН11/2В-0,2 (К)				11/2	0-0,2 бар	40	165	6.4	
	ВН11/2В-1 (К)				11/2	0-1 бар	40	165	6,4	
	ВН2В-0,2 (К)				2	0-0,2 бар	50	165	6,9	
	ВН2В-1 (К)				2	0-1	50	165	6,9	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина мм	Масса, кг	Изготовитель
						бар				
	ВН1В-0,2фл. (К)				Фланцевое	0-0,2 бар	25	160	5,5	
	ВН1В-1фл.(К)					0-1 бар	25	160	5,5	
	ВН11/2В-0,2 (К)фл.					0-0,2 бар	40	165	6.4	
	ВН11/2В-1 фл.(К)					0-1 бар	40	165	6,4	
	ВН2В-0,2фл. (К)					0-0,2 бар	50	165	6,9	
	ВН2В-1 (К)					0-1 бар	50	165	6,9	
7.23	Клапан отсечной газовый нормально-закрытый с электромеханическим позиционным (пропорциональным) регулирован. ТУ РБ 05708554.021- 96	Газ			Фланцевое					**52**
	ВН21/2М-0,5Кпр			силу - мин		0-0,5 бар	65	235	11,4	
	ВН21/2М-1Кпр					0-1 бар	65	235	11,8	
	ВН21/2М-3Кпр					0-3 бар	65	235	12,3	
	ВН3М-0,5Кпр					0-0,5 бар	80	260	13,0	
	ВН3М-1Кпр					0-1 бар	80	260	13,4	
	ВН3М-3Кпр					0-3 бар	80	260	15,7	
	ВН4М-0,5Кпр					0-0,5 бар	100	280	15,0	
	ВН4М-1Кпр					0-1 бар	100	280	15,4	
	ВН4М-3Кпр					0-3 бар	100	280	17,7	
	ВН21/2М-0,5Кпоз					0-0,5 бар	65	235	10,2	
	ВН21/2М-1Кпоз.					0-1 бар	65	235	10,6	
	ВН21/2М-3Кпоз.					0-3 бар	65	235	11,1	
	ВН3М-0,5Кпоз					0-0,5 бар	80	260	11,8	
	ВН3М-1Кпоз					0-1 бар	80	260	12,2	
	ВН3М-3Кпоз					0-3 бар	80	260	14,5	
	ВН4М-0,5Кпоз					0-0,5 бар	100	280	13,8	
	ВН4М-1Кпоз					0-1 бар	100	280	14,2	
	ВН4М-3Кпоз					0-3 бар	100	280	16,8	
	ВН6М-1Кпр			Чугун		0-1	150	435	111	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
				или сталь		бар				
	ВН6М-3Кпр					0-3 бар	150	435	114	
	ВН8М-1Кпр					0-1 бар	200	605	150	
	ВН8М-3Кпр					0-3 бар	200	605	150	
7.24	Клапан отсечной нормально- закрытый ТУ РБ 05708554.021-96	Жидкие среды			Муфтовое диаметр резьбы, дюйм:	0-4 бар				**52**
	ВН1/2С-4				1/2		15	95	2,6	
	ВН3/4С-4				3/4		20	95	2,6	
	ВН1С-4				1		25	105	2,8	
7.25	Клапан отсечной с пневмоприводом нормально – закрытый (НЗ) **22нж615п** ТУ3742-004-58895243-2006	Пожароопасная, отравляющее вещество – люизит – до 82% с твердыми включениями мышьяка, шлака, смол до 4% массовой доли и размерами частиц твердых включений до 70мкм. Отравляющ вещество: зарин, заман, Vx, растворы или обгазы, содержащие эти отравляющие вещества. Растворы щелочей и кислот концентрац до 10%, реакционная масса, в которых возможны твердые включения до одного мм. в диаметре, шлак смолы	До 150	Сталь 12Х18 Н9Т, 12Х18 Н9ТЛ, 08Х18 Н10Т, АЛ-9	Фланцевое, концы под приварку		10	120	20,8	**55**
							15	130	21,0	
							20	150	23,6	
							25	160	24,5	
							32	180	25,5	
							40	200	48,2	
							50	230	50,0	
	ЛПА96001-00 – направление подачи рабочей среды под золотник					0,7	65	290	61,5	
							80	310	90,0	
							100	350	105,0	
							150	480	145,0	
	ЛПА96001-03 – направление подачи-рабочей среды на золотник					16				
	Средний срок службы – не менее 10лет Климатическое исполнение У2 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 – класс А									
7.26	Клапан отсечной с пневмоприводом нормально – откры-	Пожароопасная, отрав-	До 150	Сталь 12Х18 Н9Т,	Фланцевое, концы	16	10	120	20,8	**55**
							15	130	21,0	
							20	150	23,6	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	тый (НО) **22нж616п** ТУ3742-004-58895243-2006 ЛПА96002-00 – направление подачи рабочей среды под золотник Средний срок службы – не менее 10лет Климатическое исполнение У2 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 – класс А	ляющее вещество – люизит – до 82% с твердыми включениями мышьяка, шлака, смол до 4% массовой доли и размерами частиц твердых включений до 70мкм. Отравляющ вещество: зарин, заман, Vx, растворы или обгазы содержащ эти отравляющие вещества. Растворы щелочей и кислот концентрацией до 10%, реакционная масса, в которых возможны твердые включения до одного мм. в диаметре, шлак, смолы		12Х18 Н9ТЛ, 08Х18 Н10Т, АЛ-9	под приварку		25 32 40 50 65 80 100 150	160 180 200 230 290 310 350 480	24,5 25,5 48,2 50,0 61,5 90,0 105,0 145,0	
7.27	Клапан отжимной и отсечной **АТ-001**	Воздух, азот			Штуцерное М30х1,5	200-1	18	102	1	**15**
7.28	Клапан отжимной и отсечной **АТ-004** Применяется с АТ-059	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,5	3-230	4	74	0,25	**15**
7 29	Клапан отжимной и отсечной **АТ-005** Применяется с АТ-059	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	3-300	8	107	0,56	**15**
7.30	Клапан отжимной и отсечной **АТ-014**	Воздух, азот			Штуцерное М14х1,5	230	4	145	0,7	**15**
7.31	Клапан отжимной и отсечной **АТ-016** Применяется с АТ-017	Воздух, азот, гелий, аргон			Шту - церное М36х 1,5	3-400	20	225	4,2	**15**
7.32	Клапан отжимной и отсечной **АТ-018**	Воздух, азот			Труба 550х50	200-50	300	1895	4500	**15**
7.33	Клапан отжимной и отсечной	Воздух, азот, гелий аргон			Штуцерное 1,5	0-400	10	260	3,5	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
7.34	Клапан отжимной и отсечной **АТ-067** Пневмоуправление Рупр 44-50кгс/см^2 воздух	Амил, гептил, меланж			Фланцевое	150	25	600	125	**15**
7.35	Клапан отжимной и отсечной **АТ-069** Срабатывает автоматически при G>1кг/с (обрыв трубопровода)	Природный газ			Штуцерное М22х 1,5	200	10	110	0,65	**15**
	8 Клапаны (вентили) разные									
8.1	Клапан смесительный с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) **27ч908нж** ТУ 26-07-417-87 ОКП 37 2271 Условная пропускная способность, м^3/ч:	Вода, пар, воздух и другие жидкие и газообразные среды, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –15 до 180	Чугун СЧ-20	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 1 ряд 2	16				**13**
	30; 50						50	230	33	
	63; 100						80	310	48	
	170						100	350	64	
	550						125	400	74	
8.2	*Терморегулирующий* клапан **ТРК** СНИЦ.423.117.016ТУ Значение фиксированной настройки, оС – 35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95 Номинальный ход клапана, мм - 6 Условная пропускная способность, м3/ч: 12	*Регулирование* температуры в системах охлаждения и смазки двигателей, компрессоров, газовых турбин								**39**
8.3	Клапан электромагнитный хладоновый двухходовой нормально-закрытый при обесточеной катушке **КЕХ** ТУ4218-167-00227459-99 ОКП 42 1882 Условная пропускная способность, м3/ч: от 0,3 до 2,4	Жидкий или парообразный хладон 12, 22, 134а	От -40 до 130		Под развальцовку с помощью накидных гаек или под пайку	25	4	125	0,57	**35**
							6			
							8			
							10			
							12			
							15			
8.4	Клапан пружинный сбросной **ПСК-50Н, ПСК-50С,** ПСК-50В Диапазон настройки:	Природный газ	От –15 до 50	Чугун СЧ15, КЧ30-**6Ф**	Муфтовое резьба 2"		50		6,82	**30, 43**
	ПСК-50Н					0,02 - 0,05				
	ПСК-50С					0,2-0,5				
	ПСК-50В					0,5-1,25				

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.5	Клапан трехлинейный трехходовой для подачи давления газа на манометр и сброса давления с него **11Б18бк** Срок службы – 5 лет	Жидкие и газообразные среды	От -40 до 100		Присоединение к трубопроводу - М20 х 1,5-6Н Присоединние к манометру М12 х 1,5-6Н	25		70	0,36	**30**
	Клапан трехходовой с фланцем для контрольного мамометра **11б18бк**	Вода Пар Нефтепродукты	80 225 100	Латунь	Муфтовое		15	60	0,27	**5**
8.6	Клапан электромагнитный, двухпроходной пилотный (нормально-закрытый) **СЕНС ПФ** Клапан оснащен электромагнитным приводом с видом взрывозащиты 1ExdIIBT4 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Срок службы – 15лет	Сжиженные углеводородные газы, нефть, нефтепродукты, природный газ, масла, литол, водород, ацетилен, пищевые среды	От – 50 до 80	Сталь 12Х18 Н9Т	Фланцевое по ГОСТ 12815 **исп. 3**	25 бар	25	340	23	**48**
							32	340	24	
							40	340	37	
							50	450	38	
							80	540	50	
8.7	Клапан распределительный трехходовой прямого действия **СЕНС** Клапан оснащен электромагнитным приводом с видом взрывозащиты 1ExdIIBT4 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Срок службы – 15лет	Сжиженные углеводородные газы, нефть, нефтепродукты, природный газ, масла, литол, водород, ацетилен, пищевые среды	От – 50 до 80	Сталь 09Г2С	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 3	25 бар	25		21	48
							32		23	
8.8	Клапан распределительный трехходовой пилотный **СЕНС** Клапан оснащен электромагнитным приводом с видом взрывозащиты 1ExdIIBT4 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9944 Срок службы – 12лет	Сжатый газ	От – 50 до 80	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп. 3	320 бар	10		12	**48**
8.9	Клапан электромагнитный, нормально-закрытый (НЗ) **КВ-21** ТУ3661-023-05749381-2001 **КВ-21** ВИЛН.492179.001 Электромагнитный	Воздух		Сталь 20Х13		10	Ø седла 3,5	74,5	1,85	**7**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	привод. род тока – постоянный, напряжение - 24В, мощность – 20Вт КВ-21-01 ВИЛН.492179.001-01 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение - 110В, мощность – 20Вт									
8.10	Клапан электромагнитный, нормально-открытый (НО) **КВ-81** ТУ3661-023-05749381-2001 КВ-81 ВИЛН.492179.002 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение - 24В, мощность – 20Вт КВ-81-01 ВИЛН.492179.002-01 Электромагнитный привод: род тока – постоянный, напряжение - 110В, мощность – 20Вт	Воздух		Сталь 20Х13		10	Ø седла 3,5	88	1,78	7
8.11	Вентиль трехходовой **КВО7501.000** ТУ26-04-538-75 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Воздух	От -60 до 350	Бр.АЖН10-4-4	Цапковое	400	6	95	2,1	7
8.12	Клапан гравитационный **КГ-000** ТУ4863-024-18160980-02 Климатическое исполнение – УХЛ4 по ГОСТ 15150 Минимально допустимая скорость воздуха во входном сечении, обеспечивающая нормальную работу клапана, м/с: на горизонтальных участках, не менее – 6; на вертикальных - не менее 4	Воздух		Сталь				150-1500 (квадратные и прямоугольные)	4-30	36
8.13	Клапан дымоудаления с падающей створкой с электро приводом **КДФ-1** ТУ4854-021-11758775-02 Клапан не подлежит установке в помещении установке в помещениях А и Б по пожаровзрывоопасности Климатическое исполнение – УХЛ4 по ГОСТ 15150. Род тока – переменный, на пряжение – 220В	Для удаления продуктов горения из помещения						От 300 х 300 до 1000 х 1000 (квадратные и прямоугольные)	4-30	36

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.14	Клапан противопожарный **КП-Ф2** ТУ4854-031-18160980-04 Клапан предназначен для блокирования распространения пожара Клапан не подлежит установке в помещении установке в помещениях А и Б по пожаровзрывоопасности Климатическое исполнение – УХЛ4 по ГОСТ 15150. Род тока – переменный, на пряжение – 220В							От 150 х 150 до 1000х 1000 (квадратные и прямоугольные)	4-80	**36**
8.15	Клапан противопожарный канальный **ФАЕР-1** ТУ4854-004-18160980-00 Клапан предназначен для блокирования распространения пожара Клапан не подлежит установке в помещении установке в помещениях А и Б по пожаровзрывоопасности Климатическое исполнение – УХЛ4 по ГОСТ 15150. Род тока – переменный, на пряжение – 220В							От 150 х 150 до 1500 х 1500 (квадратные и прямоугольные)	4-80	**36**
8.16	Клапан дроссельный **ПТ96578-800** ТУ26-07-1595-91 Предназначен для АЭС	Вода контура многократной принудительной циркуляции	До 290	Сталь 20	На сварке	98	800			**25**
	ПТ96578-800М-00 Электропривод 2-ОВ-34. Мощность –4,25кВт								2129	
	ПТ96578-800М-01 Электропривод SAN16.1-F16.B1-D380/50-3-45. Мощность – 5,5кВт								2075	
	ПТ96578-800М-02 Редуктор – под дистанционное управление с горизонтальным расположением выходного вала								1994	
	ПТ96578-800М-03 Электропривод 2-ОВ-34. Мощность –4,25кВт								2269	
	ПТ96578-800М-04 Электропривод SAN16.1-F16.B1-D380/50-3-45. Мощность – 5,5кВт								2214	
	ПТ96578-800М-05 Редуктор – под дистанционное управление с горизонтальным расположением выходного вала								2133	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ96578-800М-06 Редуктор конический – под дистанцмонное управление с вертикальным расположением выходного вала								2022	
	ПТ96578-800М-07 Редуктор конический – под дистанцмонное управление с вертикальным расположением выходного вала								1994	
8.17	Клапан смесительный под электропривод **27ч910бр** Изготовлен под привод – электрический прямоходный, присоединение муфтовое. Рекомендуемый привод: REGADA ST 0.1. Номинальное напряжение питания – переменное 230В, номинальная потребляемая мощность – 15Вт, масса-не более 7,8	Вода, пар, воздух и другие нейтральные к материалам деталей клапана жидкие и газообразные среды	Не более 180	Серый чугун СЧ20-	Фланцевое		100	350		**50**
8.18	Вентиль запорный **В3-15х16** ТУ39-00217538-21-94 Герметичность затвора класс- А, ГОСТ 9544 Применяется в качестве затвора на линиях технического контроля к дифференциальным манометрам на трубопроводах и в устьевом нефтепромысловом оборудовании	Нефть, газ	До 200	Сталь	Концы под приварку; с наружной резьбой М22 х1,5	160	15	68	0,4	28
8.19	Клапан дренажный незамерзающий **КДН 50х25** ТУ39-00217538-10-94 Герметичность затвора класс- А, ГОСТ 9544 Применяется для спуска остатков нефтепродуктов из резервуаров, емкостей и аппаратов при температуре окружающей среды от -40 до +40оС	Нефтепродукты				25	50	290	4	**28**
8.20	Вентиль дроссельный **597-10-0а**	Пар	545	Легированная сталь		250	10			**24**
8.21	Вентиль дроссельный **1031-20-0**	Пар	545	Легированная сталь		250	20			**24**
8.22	Клапан запорно-дроссельный со встроенным электроприводом **950-100/150-Э**	Пар	545	Легированная сталь		250	100/150			**24**
8.23	Клапан запорно-дроссельный со	Пар	545	Легирован-		250	150/250			**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	встроенным электроприводом **950-150/250-Э-01**			ная сталь						
8.24	Клапан запорно-дроссельный со встроенным электроприводом **950-200/250-Э**	Пар	545	Легированная сталь		250	200/250			**24**
8.25	Клапан дроссельный **815-40-Рв**	Пар	545	Легированная сталь		250	40			**24**
8.26	Клапан дроссельный **811-50-Рв**	Пар	560	Легированная сталь		157	50			**24**
8.27	Клапан дроссельный **808-65-Рв**	Пар	540	Легированная сталь		100	65			**24**
8.28	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **993-100-Эа**	Пар	510	Легированная сталь		284	100			**24**
8.29	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **993-100-Эа-01**	Пар	510	Легированная сталь		284	100			**24**
8.30	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1233-100-Э**	Пар	545	Легированная сталь		250	100			**24**
8.31	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1233-100-Э-01**	Пар	545	Легированная сталь		250	100			**24**
8.32	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1233-100-Э-02**	Пар	545	Легированная сталь		250	100			**24**
8.33	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом 1085-100-Э	Пар	540	Легированная сталь		100	100			**24**
8.34	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1087-100-Э**	Пар	560	Легированная сталь		137	100			**24**
8.35	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1087-100-Э-01**	Пар	560	Легированная сталь		137	100			**24**
8.36	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1087-100-Э-02**	Пар	560	Легированная сталь		137	100			**24**
8.37	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **995-150-Эа**	Пар	540	Легированная сталь		100	150			**24**
8.38	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **995-150-Эа-01**	Пар	540	Легированная сталь		100	150			**24**
8.39	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **995-175-Э**	Пар	540	Легированная сталь		100	175			**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.40	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **993-175-Э6**	Пар	510	Легированная сталь		100	175			**24**
8.41	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **993-175-Э6-01**	Пар	510	Легированная сталь		100	175			**24**
8.42	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **977-175-Эа**	Пар	560	Легированная сталь		137	175			**24**
8.43	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **977-175-Эа-01**	Пар	560	Легированная сталь		137	175			**24**
8.44	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **993-250-Э6**	Пар	560	Легированная сталь		284	250			**24**
8.45	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **993-250-Э6-01**	Пар	560	Легированная сталь		284	250			**24**
8.46	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **1157-250-Э**	Пар	510	Легированная сталь		284	250			**24**
8.47	Клапан дроссельный с шарнирной муфтой **1157-250-Г**	Пар	510	Легированная сталь		284	250			**24**
8.48	Клапан дроссельный со встроенным электроприводом **533-350-Э**	Пар	545	Легированная сталь		40	350			**24**
8.49	Клапан импульсный для тепловых электростанций 586-20-ЭМ-01 ТУ108-984-80 Вид привода: электромагнитный; рычажно-грузовой	Пар	545	Легированная сталь		250	20	1175	226	**24**
8.50	Клапан импульсный для тепловых электростанций **586-20-ЭМ-02** ТУ108-984-80 Вид привода: электромагнитный; рычажно-грузовой	Пар	560	Легированная сталь		137	20	1175	206	**24**
8.51	Клапан импульсный для тепловых электростанций **586-20-ЭМ-03** ТУ108-984-80 Вид привода: электромагнитный; рычажно-грузовой	Пар	540	Легированная сталь		98	20	1175	191	**24**
8.52	Клапан импульсный для тепловых электростанций **586-20-ЭМФ-04** ТУ108-984-80 Вид привода:	Пар	545	Легированная сталь		40	20	1175	198	**24**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	электромагнитный; рычажно-грузовой									
8.53	Клапан импульсный для тепловых электростанций **112-25Х1-ОМ** ТУ108-984-80 Привод рычажно-грузовой	Пар	545	Легированная сталь		40	25	120	45	**24**
8.54	Клапан импульсный для тепловых электростанций **112-25Х1-О** ТУ108-984-80 Привод рычажно-грузовой	Пар	425			12	25	12	31	**24**
8.55	Клапан импульсный для тепловых электростанций **112-25Х1-О-01** ТУ108-984-80	Пар	425	Углеродистая сталь		30	25		40	**24**
8 56	Клапан импульсный для тепловых электростанций **112-25Х1-О-02** ТУ108-984-80	Пар	425	Углеродистая сталь		43	25		45	**24**
8.57	Вентиль воздушный **Т-202бм** 08 9620 006СБ 37 4211 7029 Крутящий момент – 0,92 кгсм Вентиль предназначен при растопке котла для удаления среды из барабанов, коллекторов и трубопроводов. Способ управления—вручную при помощи маховика.	Воздух	560		Сварка	140	10	120	2,16	**8**
8.58	Вентиль трехходовой **Т-203** Вентиль предназначен для присоединения рабочих и контрольных манометров	Перегретый пар	565	Высокохромированная сталь	Штуценое	140	10	192	1,63	**8**
8.59	Вентиль трехходовой **Т-203нж** Вентиль предназначен для присоединения рабочих и контрольных манометров	Перегретый пар	440	Коррозионностойкая сталь	Штуценое	100	10	192	1,63	**8**
8.60	Клапан впускной **Т-360бсм** ВИФР 49 4351 006-01 СБ 37 4262 7020 Пропускная способность, т/ч - 360 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД- ПВ180-250/180	Питательная вода	170			200	200	863	608	**8**
8.61	Клапан впускной **Т-362бсм** ВИФР 49 4351.006-01 СБ 37 4262 7021	Питательная вода	180			250	225	909	654	**8**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Пропускная способность, т/ч - 350 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ350-230/ПВ550-230									
8.62	Клапан впускной **Т-364бсм** ВИФР 49 4351.006-02 СБ 37 4262 7022 Пропускная способность, т/ч - 425 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ425/230; 375;475	Питательная вода	180			250	250	1037	722	8
8.63	Клапан впускной **Т-366бсм** ВИФР 49 4351.005 37 4262 7023 Пропускная способность, т/ч - 700 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВД-700	Питательная вода	160			320	275	1540	1620	8
8.64	Клапан впускной **Т-368бсм** 08.9626.046СБ 37 4262 7029 Пропускная способность, т/ч - 1670 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ1600-230	Питательная вода	170			250	400	1820	3540	8
8.65	Клапан впускной **Т-466бсм** ВИФР 49 4351.009СБ Пропускная способность, т/ч - 475 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ600	Питательная вода	160			400	250	1366	1723	8
8.66	Клапан впускной **Т-471бсм** 08.9626.016СБ 37 4262 7025 Пропускная способность, т/ч - 874 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ1250-380/ПВ900-380	Питательная вода	170			400	300	1600	2489	8
8.67	Клапан впускной **Т-473бсм** 08.9626.029СБ 37 4262 7026 Пропускная способность, т/ч - 1200 Арматура защиты подогревателей высо-	Питательная вода	160			400	350	1873	4474	8

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	кого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ1600-380									
8.68	Клапан впускной **Т-475бсм** 08.9627.002СБ 37 4262 7028 Пропускная способность, т/ч - 350 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ2300-380	Питательная вода	160			400	400	1873	4640	**8**
8.69	Клапан впускной **Т-479бсм** 08.9626.037СБ 37 4262 7027 Пропускная способность, т/ч - 350 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ850-285	Питательная вода	160			400	300	1024	2095	**8**
8.70	Клапан впускной **Т-481бсм** 08 9626.067СБ 37 4262 7098 Пропускная способность, т/ч - 1706 Арматура защиты подогревателей высокого давления (ПВД). Тип ПВД – ПВ1800-370	Питательная вода	170			400	400	1921	2095	**8**
8.71	Клапан дроссельный **Т-20б** Ду50 08 9621.061СБ 37 4261 5040 Применяется в качестве регуляторов пара Коэффициент расхода – 0,65	Пар	250	Сталь 25Л		64	50	261	50	**8**
8.72	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом **15кч888р** ТУ 26-07-032-76 переменный ток, напряжение 110, 127,220, 380В Степень защиты IP65 ГОСТ 14255-69 37 3211 4038 37 3212 4028 37 3213 4033 37 3213 4057	Вода пресная Воздух Рассол	1-45 0-45 От–45 до 45	Ковкий чугун	Фланцевое	16	25 40 50 65	160 170 230 290	6,3 7,8 11,5 25,5	**18**
8 73	Вентиль типа СВМ мембранный с электромагнитным приводом **15кч888р1** ТУ 26-07-032-76 Постоянный ток напряжение 110, 220, 24В (кроме Ду65) Степень защиты IP65 ГОСТ 14255-69 37 3211 4035 37 3212 4025	Вода пресная Воздух Рассол	1-45 0-45 От–45 до 45	Ковкий чугун	Фланцевое	16	25 40	160 170	6,3 7,8	**18**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	37 3213 4014 37 3213 4015						50 65	230 290	11,5 25,5	
8.74	Вентиль мембранный с электромагнитным Приводом типа «НЗ» **15кч843р** ТУ 26-07-305-87 постоянный ток, напряжение 24,110, 220В 37 3213 4090 Степень защиты IP65 ГОСТ 14255-69	Природный горючий газ, нейтральные газы, воздух	От –15 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое	1	65	290	15,4	18
8 75	Вентиль мембранный с электромагнитным Приводом типа «НЗ» **15кч843р1** ТУ 26-07-305-87 переменный ток, напряжение 110, 127, 220, 380В 37 3213 4093 Степень защиты IP65 ГОСТ 14255-69	Природный горючий газ, нейтральные газы, воздух	От –15 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое	1	65	290	15,4	18
8.76	Вентиль мембранный с электромагнитным Приводом типа «НО» **15кч835р** ТУ 26-07-305-78 постоянный ток, напряжение 24, 110, 220В 37 3211 4031 Степень защиты IP65 ГОСТ 14255-69	Природный горючий газ, нейтральные газы, воздух	От–15 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое	1	25	160	5,6	18
8.77	Вентиль мембранный с электромагнитным Приводом типа «НО» **15кч835р1** ТУ 26-07-305-78 переменный ток, напряжение 110, 127, 220,380 В 37 3211 4032 Степень защиты IP65 ГОСТ 14255-69	Природный горючий газ, нейтральные газы, воздух	От –15 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое	1	25	160	5,6	18
8.78	Вентиль типа СВМГ мембранный с электромагнитным приводом **15кч883рм** ТУ 26-07-038-80 переменный ток, напряжение 127, 220, 380 В Степень защиты IP53 ГОСТ 14255-69	Природный, горючий газ, нейтральные газы, воздух	От -15 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое	0,01 - 1				18
	37 3211 4026						25	160	5,5	
	37 1212 4020						40	170	6,8	
	37 3213 4025						50	230	9,5	
8.79	Вентиль типа СВМГ мембранный с электромагнитным приводом **15кч883р1м** ТУ 26-07-038-80 постоянный ток, напряжение 110, 220В Степень защиты IP53 ГОСТ 14255-69	Природный, горючий газ, нейтральные газы, воздух	От–15 до 40	Ковкий чугун	Фланцевое	0,01 - 1				18
	37 3211 4025						25	160	5,5	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:19

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	37 3212 4019						40	170	6,8	
	37 3213 4024						50	230	9,5	
8 80	Клапан запорно-регулирующий проходной **15кч32П1М** ТУ 26-23-007-92	Хладоны, аммиак с содержанием масел (ХФ 12-18	От –40 до 150	Ковкий чугун		25				**18**
	37 3211 6005	ХФ 22-24,					20	120	4,3	
	37 3211 6006	ХФ 220-16 ХА 30 до 10%)					25	120	4,6	
		Вода, пар	1-150							
8.81	Клапан угловой запорно -регулирующий **22лс82нж** АК 28087-00	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам корпуса	От –40 до 200	Сталь 18ХГ	Фланцевое	200				**21**
							6	80	2,8	
							10	85	4,2	
							15	95	5,2	
							25	110	13,7	
							32	120	16,9	
							40	150	22,3	
8.82	Клапан угловой запорно -регулирующий **22нж82нж** АК 28087-06	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам корпуса	От –40 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое	200				**21**
							6	80	2,8	
							10	85	4,2	
							15	95	5,2	
							25	110	13,7	
							32	120	16,9	
							40	150	22,3	
8.83	Клапан угловой запорно -регулирующий **22нж82бк** АК 28087-18	Жидкая и газообразная среда, нейтральная по отношению к материалам корпуса	От –40 до 200	Сталь 15Х18 Н12С4 ТЮ	Фланцевое	200				21
							6	80	2,8	
							10	85	4,2	
							15	95	5,2	
							25	110	13,7	
							32	120	16,9	
							40	150	22,3	
8.84	Вентиль для манометра Вентили применяют на технологических линиях сверхвысокого давления в хим. и нефтеперерабатывающих отраслях промышленности	Воздух, этилен, Полиэтилен, азот, метан, ксилол и их смеси	От -40 до 150		Фланцевое	2500				**27**
	тип II (ШК25 009.01.003.000)						3	150	7,04	
	тип I (ВК 25009.01.003. 000)						3	150	3,8	
8.85	Клапан сильфонный вакуумный **14нж1р** ТУ3742-003-57180370-2005		До 50	Сталь 12Х18 Н9Т	Цапковое (штуцерное)	5 х 106	3	56		**31**
							6	66		
							10	66		
							15	106		
							20	106		
8.86	Клапан сильфонный вакуумный **14с1р** ТУ3742-003-57180370-		До 50	Сталь 20	Цапковое (штуцер	5 х 106	3	56		**31**
							6	66		
							10	66		
							15	106		

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	2005				ное)		20	106		
8.87	Вентиль пожарный **1Б1р**	Вода	50	Латунь		10	50	150	2,8	**2**
8.88	Вентиль угловой с ручкой **АВ-122**	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х1,5	0-400	4/2	85	0,22	**15**
8.89	Вентиль проходной с ручкой **АВ-122-01**	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х1,5	0-400	4/2	78	0,25	**15**
8 90	Вентиль угловой с воротком **АВ-122-02**	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х1,5	0-400	4/2	85	0,22	**15**
8.91	Вентиль угловой с воротком **АВ-122-03**	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х1,5	0-400	4/2	78	0,24	**15**
8 92	Вентиль угловой с ручкой **АВ-122-04**	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М14х1,5	0-400	4/2	85	0,23	**15**
8.93	Вентиль проходной с ручкой **АВ-122-05**	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М14х1,5	0-400	3/2	78	0,26	**15**
8.94	Вентиль угловой с воротком **АВ-122-06**	Воздух, азот, ДГС			Штуцерное М12х1,5	0-400	4/2	85	0,24	**15**
8.95	Вентиль **АВ-126** 2 входа 2 выхода	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/2	166	2,14	**15**
8.96	Вентиль **АВ-126-01** 2 входа 1 выход	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/2	166	2,13	15
8.97	Вентиль **АВ-126-02** 1 вход 2 выхода	Воздух, азот, гелий, ДГС			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/2	166	2,13	15
8.98	Вентиль **АВ-126-03** 2 входа 2 выхода	Кислород			Шту - церное М14х 1,5	0-200	4/2	166	2,17	**15**
8 99	Вентиль **АВ-126-04** 2 входа 1 выход	Кислород			Штуцерное М14х 1,5	0-200	4/2	166	2,16	**15**
8.100	Вентиль **АВ-126-05** 1 вход 2 выхода	Кислород			Штуцерное М14х 1,5	0-200	4/2	166	2,18	**15**
8.101	Вентиль сильфоный **АВ-127** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Кислород, озоно - кислородная смесь			Штуцерное М14х1	0-16	6	110	0,43	**15**
8.102	Вентиль сильфонный **АВ-127-01** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М14х1	0-16	6	107	0,43	**15**
8.103	Вентиль сильфонный **АВ-127-02** спец. штуцер	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М14х1	0-16	6	107	0,43	**15**
8.104	Вентиль мембранный **АВ-128** спец. фланцы	Кислород, озоно - кислородная смесь			Фланцевое	0-1,5	50	145	5,38	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.105	Вентиль манжетный **АВ-129** Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М18х1,5	0-250	10	103	0,45	**15**
8.106	Вентиль манжетный **АВ-129-01** Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М20х1,5	0-250	10	110	0,49	**15**
8.107	Вентиль запорнорегулирующий **АВ-130** Штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, азот, инертные газы			Штуцерное М27х1,5	0-16	15	138	0,87	**15**
8.108	Вентиль манжетный **АВ-131** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М18х1,5	0-250	10	103	0,5	**15**
8.109	Вентиль манжетный **АВ-131-01** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух и другие жидкости			Штуцерное М20х1,5	0-250	10	110	0,5	**15**
8.110	Вентиль угловой, манжетный **АВ-136**	Кислород и другие газы с содержанием ки слорода более 23%			Штуцерное М18х1,5	0-400	6	144	0,76	**15**
8.111	Вентиль запорно-регулирующий манжетный **АВ-137**	Кислород			Штуцерное М16х1,5	0-400	6/3	132	0,49	**15**
8.112	Вентиль запорно-регулирующий манжетный **АВ-137-01**	Кислород			Штуцерное М14х1,5	0-400	4/1,6	132	0,49	**15**
8.113	Вентиль сильфонный **АВ-139** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Газы и жидкости			Штуцерное М18х1,5	0-16	10	113	0,37	**15**
8.114	Вентиль сильфонный **АВ-139-01** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Кислород			Штуцерное М20х1,5	0-16	9,5	120	0,37	**15**
8.115	Вентиль сильфонный угловой **АВ-141-06** Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух и другие газы и жидкости химически инертные к коррозионностойким сталям и фторопласту-4			Штуцерное М52х1,5	25	32	202	2,93	**15**
8.116	Вентиль угловой, манжетный **АВ-142**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М16х1,5	0-400	6	145	0,76	**15**
8.117	Вентиль проходной, манжетный **АВ-142-01**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М16х1,5	0-400	6	169		**15**
8.118	Вентиль угловой, манжетный **АВ-142-02**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М16х1,5	0-400	6	143		**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.119	Вентиль угловой, манжетный **АВ-143**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М18х1,5	0-400	10	149	0,79	**15**
8.120	Вентиль проходной, манжетный **АВ-143-01**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М20х1,5	0-400	10	148		**15**
8.121	Вентиль угловой, манжетный **АВ-144**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М27х1,5	0-400	15	197		**15**
8.122	Вентиль проходной, манжетный **АВ-144-01**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М30х1,5	0-400	15	200		**15**
8.123	Вентиль угловой с СП, манжетный **АВ-144-02**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М27х1,5	0-400	15	242	2,41	**15**
8.124	Вентиль угловой, манжетный **АВ-145**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М36х1,5	0-400	20	205	2,40	**15**
8.125	Вентиль проходной, манжетный **АВ-145-01**	Воздух и другие газы и жидкости			Штуцерное М36х1,5	0-400	20	210		**15**
8.126	Вентиль угловой, манжетный **АВ-146**	Кислород и другие газы с содержанием кислорода более 23%			Штуцерное М18х1,5	0-250	6	114		**15**
8.127	Вентиль проходной, манжетный **АВ-146-01**	Кислород и другие газы с содержанием кислорода более 23%			Штуцерное М18х1,5	0-250	6	111		15
8.128	Вентиль угловой, манжетный **АВ-147**	Кислород и другие газы с содержанием кислорода более 23%			Штуцерное М20х1,5	0-250	10	118		**15**
8.129	Вентиль проходной, манжетный **АВ-147-01**	Кислород и другие газы с содержанием кислорода более 23%			Штуцерное М20х1,5	0-250	10	120		**15**
8.130	Вентиль угловой, манжетный **АВ-148**	Кислород и другие газы с содержанием кислорода более 23%			Штуцерное М27х1,5	0-250	15	182		**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.131	Вентиль проходной манжетный **АВ-148-01**	Кислород и другие газы с содержанием кислорода более 23%			Штуцерное М30х 1,5	0-250	15	185		**15**
8.132	Вентиль угловой, манжетный **АВ-149**	Кислород и другие газы с содержанием ки слорода более 23%			Штуцерное М36х 1,5	0-250	20	190		**15**
8.133	Вентиль проходной, манжетный **АВ-149-01**	Кислород и другие газы с содержанием ки слорода более 23%			Штуцерное М36х 1,5	0-250	20	195		**15**
8.134	Вентиль **АВ-151**	Воздух, азот, гелий.			Штуцерное М45х1,5	0-100	32	248		**15**
8.135	Вентиль мембранный запорный **15с53бк** ТУ26-07-1256-83 КТ 29160-006	Ацетилен	От –50 до 50	Ст.45		**40**	**6**	62	1,45	9
8.136	Вентиль сильфонный **АВ-139-02** спец. Штуцеры. Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газы, жидкости			Шту - церное М18х 1,5	0-16	10	113	0,37	**15**
8.137	Вентиль угловой, сильфонный со спец. штуцерами **АВ-140** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертн. к коррозионностой ким и хромоникелевым сталям и фторопласту-4			Штуцерное М30х 1,5	0-16	20	170	1,7	**15**
8.138	Вентиль проходной, сильфонный со спец штуцерами **АВ-140-01** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертные к коррозионностойкими хромоникелевым сталям и фторопласту-4			Штуцерное М30х 1,5	16	20	180	1,85	**15**
8.139	Вентиль проходной сильфонный со спец штуцерами **АВ-140-02** Вентиль предназначен для высокочистых	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертн. к коррози-			Штуцерное М36х 1,5	16	20	180	1,98	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	производств	онностой ким и хро моникеле вым сталям и фторо-пласту-4								
8.140	Вентиль угловой, сильфонный со спец. штуцерами **АВ-141** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертные к кор - розионностойким и хромоникелевым сталям и фторопласту-4			Штуцерное М45х 1,5	25	32	204	2,89	**15**
8.141	Вентиль проходной, сильфонный со спец-штуцерами **АВ-141-01** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертн. к коррозионностойким и хро моникеле вым сталям и фторопласту-4			Штуцерное М45х **1,5**	25	32	204	3,53	**15**
8.142	Вентиль угловой, сильфонный **АВ-141-02** со спец штуцерами по ГОСТ 16039-70 Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертн. к коррозионностой ким и хро моникеле вым сталям и фторопласту-4			Штуцерное М45х **1,5**	25	32	204	2,87	**15**
8.143	Вентиль проходной, сильфонный со спец штуцерами по ГОСТ 16039-70 **АВ-141-03** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертные к кор розионностойким и хромони келевым сталям и фторо пласту-4			Шту - церное М45х 1,5	25	32	204	3,51	**15**
8.144	Вентиль проходной, сильфонный со спец. штуцерами **АВ-141-04** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертные к коррозионностойким и хромони-			Шту - церное М52х 1,5	25	32	186	3,72	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса. кг	Изготовитель
		келевым сталям и фторопласту-4								
8.145	Вентиль угловой, сильфонный со спец. штуцерами **АВ-141-05** Вентиль предназначен для высокочистых производств	Воздух и другие газы и жидкости хим.инертные к коррозионностойким и хромони келевым сталям и фторо пласту-4			Штуцерное М52х 1,5	25	32	187	3,15	**15**
8.146	Вентиль мембранный **ЛВ-004** зеленый цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контакти рующие с ним			Шту - церное М12х 1,25	10	4	64		**15**
8.147	Вентиль мембранный ЛВ-004-01 красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контакти рующие с ним			Шту-церное М12х 1,25	10	4	64		**15**
8.148	Вентиль мембранный **ЛВ-006** зеленый цвет указа теля Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контакти рующие с ним			Шту-церное М14х 1, 5	10	6	64		**15**
8.149	Вентиль мембранный **ЛВ-006-01** красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контакти рующие с ним			Шту - церное М14х 1, 5	10	6	64		**15**
8.150	Вентиль мембранный **ЛВ-010** зеленый цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контакти-рующ.с ним			Шту-церное М18х 1,5	10	10	71		**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.151	Вентиль мембранный **ЛВ-010-01** красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М18х1,5	10	10	71		**15**
8.152	Вентиль мембранный **ЛВ-015** зеленый цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М24х1,5	10	10	90		**15**
8.153	Вентиль мембранный **ЛВ-015-01** красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М24х1,5	10	16	90		**15**
8.154	Вентиль мембранный **ЛВ-020** зеленый цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М30х1,5	10	20	120		**15**
8.155	Вентиль мембранный **ЛВ-020-01** красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М30х1,5	10	20	120		**15**
8.156	Вентиль мембранный **ЛВ-025** зеленый цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М36х1,5	10	25	132		**15**
8.157	Вентиль мембранный **ЛВ-025-01** красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М36х1,5	10	25	132		**15**
8.158	Вентиль мембранный **ЛВ-032** Вентиль предназна-	Газ хим. инертный к мате-			Штуцерное М45х	10	32	147		**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	чен для высокочистых производств	риалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			1,5					
8.159	Вентиль мембранный **ЛВ-032-01** красный цвет указателя Вентиль предназначен для высокочистых производств	Газ хим. инертный к материалам из которых сделаны детали контактирующие с ним			Штуцерное М45х 1,5	10	32	147		**15**
8.160	Вентиль диафрагмовый универсальный **15а10Д**	Вода, пар		Латунь		16	15			**37**
8.161	Вентиль **АВ-011М**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х 1,5	$5\cdot10^{-3}$ мм рт.с 400	5	154	1,23	**15**
8.162	Вентиль **АВ-013М**	Воздух, азот, гелий			Шту - церное М22х 1,5	$5\cdot10^{-3}$ мм рт с 400	10	163	1,33	**15**
		Аргон				0-400				
8.163	Вентиль **АВ-018** с воротком	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	400	8	160	1,73	**15**
8 164	Вентиль **АВ-018-01** с маховиком	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	150	8	160	1,71	**15**
8.165	Вентиль **АВ-018-02** с воротком	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	400	8	160	1,69	**15**
8.166	Вентиль **АВ-018-03** с маховиком	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	150	8	160	1,67	**15**
8.167	Вентиль **АВ-019** баллонный	Воздух, азот, гелий			Штуцерное W27,8 ГОСТ 9909-81 М18х1,5	400	8	178	1,675	**15**
8.168	Вентиль **АВ-020** с дренажем, спец. условия	Воздух, азот			Штуцерное М18х 1,5	350	8	203	1,6	**15**
8.169	Вентиль **АВ-025**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х1,5	100	5	130	0,63	**15**
8.170	Вентиль **АВ-027-01**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М18х1,5	100	10	135	0,84	**15**
8.171	Вентиль **АВ-046** с дренажем	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М22х1,5	230	10	242	2	**15**
8.172	Вентиль **АВ-049М**	Воздух, азот, гелий, аргон			М33х2 под фланец	400	15	290	3,86	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.173	Вентиль **АВ-053** с маховиком	Воздух, азот, содержащие пары самина			Штуцерное М30х1,5	20	20	163	1,7	**15**
8.174	Вентиль **АВ-053М**	Воздух, азот	До -130		Штуцерное М30х1,5	1-10	20	258	2	**15**
8.175	Вентиль с маховиком, 2-ой вариант с воротком	Воздух, азот			Штуцерное М45х1,5					**15**
	АВ-054					16	32	205	2,4	
	АВ-054 II вариант					20	32	205	2,3	
8.176	Вентиль	Воздух, азот, гелий			М48х2 под фланец	400				**15**
	АВ-055 без колпака						32	427	14	
	АВ-055 II вариант без колпака						32	427	22	
	АВ-055 II вариант с колпаком						32	517	22	
8.177	Вентиль	Воздух, азот			Шту - церное М14х1,5	400	3			**15**
	АВ-061							160	0,95	
	АВ-061 II вариант							160	1,06	
8.178	Вентиль	Воздух, азот, гелий			М48х2 под фла нец	400 +40	32			**15**
	АВ-071 с колпаком							565	26,6	
	АВ-071 II вариант без коллака							430	17,3	
8.179	Вентиль **АВ-074**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х1,5	1·10^{-3} мм рт.с. 400	4	160	1,3	**15**
8.180	Вентиль	Воздух, азот			Штуцерное **М22х1,5** Спец. соединение	400				**15**
	АВ-075 с воротком						10	220	5,9	
	АВ-075 с колпаком						10	265	5,9	
	АВ-075 II вариант с воротком и с колпаком						10	295	6,5	
8.181	Вентиль **АВ-077**	Воздух, азот			М48х2 под фланец	400	32	400	9,25	**15**
8.182	Вентиль **АВ-091** с воротком	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М14х1,5	1-400	4	201	2,2	**15**
8.183	Вентиль **АВ-091-01** с маховиком	Воздух, азот, гелий, аргон			Шту - церное М14х1,5	1-200	4	201	2,28	**15**
8.184	Вентиль **АВ-092**	Воздух, азот, гелий, аргон			М33х2 под фланец	1-400 со вх.и вых 1·10^{-2} мм рт. ст 2 (выход)	15	310	4,28	**15**
8.185	Вентиль **АВ-096**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М22х1,5	200 +30 -10	10	184	1,9	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.186	Вентиль **АВ-097**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х1,5	1-400	6	188	1,9	**15**
8.187	Вентиль **АВ-098** с сигнализатором положения клапана АК-018	Воздух, азот, гелий			М33х2 под фланец	400 со входа и вых $1\cdot10^{-2}$ мм рт.с на вх (закрыт)	15	335	4,72	**15**
8.188	Вентиль **АВ-099** с сигнализатором положения клапана АК-018	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М22х 1,5	400	10	200	2,17	**15**
8.189	Вентиль **АВ-100** с сигнализатором положения клапана АК-018	Воздух, азот, гелий			М56х3 под фланец	400 со входа и вых $1\cdot10^{-2}$ мм рт с на вх. (закрыт)	32	420	10,3	**15**
8.190	Вентиль **АВ-101** с сигнализатором положения клапана АК-018	Воздух, азот, гелий			М110х 3 Под фланец	400 со входа и вых $1\cdot10^{-2}$ мм рт с. на вх (закрыт)	60	565	41,5	**15**
8.191	Вентиль **АВ-102** с сигнализатором положения клапана АК-018	Воздух, азот, гелий			М56х 13 под фланец	400 со входа и вых $1\cdot10^{-2}$ мм рт с на вх. (закрыт)	32	420	10,3	**15**
8.192	Вентиль **АВ-103** с сигнализатором положения клапана АК-018	Воздух, азот, гелий			М110х 3 под фланец	400	60	575	41,5	**15**
8.193	Вентиль **АВ-104** с сигнализатором	Воздух, азот, гелий			М33х2 под фла-	400 со вхо-	15	335	4,72	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	положения клапана АК-018				нец	да и вых $1 \cdot 10^{-2}$ мм рт.с. на вх. (закрыт)				
8.194	Вентиль **АВ-107**	Воздух, азот, гелий, аргон, гелиево - воздушная, гелиево-азотные смеси			Штуцерное М14х 1,5	400 со входа и вых $1 \cdot 10^{-2}$ мм рт.с	4	160	1,1	**15**
8.195	Вентиль **АВ-043**	Воздух, азот, гелий			М42х2 под фланец	400	25	360	8	**15**
8.196	Вентиль **АВ-108**	Воздух, азот, гелий аргон, гелиево - воздушная и гелиево-азотная смеси			Штуцерное М22х 1,5	200 со вх.и вых $1 \cdot 10^{-2}$ мм рт. ст.	10	160	1,1	**15**
8.197	Вентиль **АВ-049М-01**	Воздух, азот, гелий аргон			Штуцерное М30х1,5	400	15	252	3,45	**15**
8.198	Вентиль **АВ-053-01** С воротком	Воздух, азот, содержащие пары самина			Штуцерное М30х 1,5	20	20	163	1,62	**15**
8.199	Вентиль **АВ-077-01**	Воздух, азот	70		М48х2 под фланец	400	32	400	9,25	**15**
8.200	Вентиль **АВ-090** с ручным регулированием скорости заполнения и опорожнения	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М16х 1,5	100 - 400	6	228	22	**15**
8.201	Вентиль **АВ-093**	Воздух, азот, гелий, аргон			М56х3 под фланец	1-400 со вх.и вых $1 \cdot 10^{-2}$ мм рт.с. вх.2 (выход)	32	420	9,18	**15**
8.202	Вентиль **АВ-094**	Воздух, гелий, аргон, азот			М110х 3 под фланец	1-400 со вх.и вых 1-	60	525	40	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
						10^{-2} мм рт.с. вх.2 вых				
8.203	Вентиль **АВ-106** кран манометровый с дренажем	Воздух, азот, гелий, аргон			Штуцерное М18х1,5 вход М14х 1,5вых дренаж	1-400	1,4	94	1,12	**15**
8.204	Вентиль **АВ-109**	Воздух, азот, гелий			М42х2 под фланец	0-400	25	360	8	**15**
8.205	Вентиль **АВ-114**	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М33х1,5	0-100	20	196	2,59	**15**
8.206	Вентиль проходной **АВ-117** Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	150	1,4	**15**
8.207	Вентиль проходной **АВ-117-01** Штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС			Шту - церное М18х 1,5	0-400	6	150	1,4	**15**
8.208	Вентиль угловой **АВ- 117-02** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	163	1,4	**15**
8.209	Вентиль угловой **АВ-117-03** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М18х 1,5	0-400	6	163	1,4	**15**
8.210	Вентиль проходной **АВ-117-04** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	150	1,4	**15**
8.211	Вентиль проходной **АВ-117-05** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М18х 1,5	0-400	6	150	1,4	**15**
8.212	Вентиль угловой **АВ-117-06** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	171	1,4	**15**
8.213	Вентиль угловой **АВ-117-07** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Воздух, гелий, ДГС			Шту - церное М18х 1,5	0-400	6	170	1,4	**15**
8.214	Вентиль проходной уравновешенный, манжетный **АВ-118**	Кислород			Штуцерное М22х1,5	0-400	10	200	1,75	**15**
8.215	Вентиль проходной **АВ-119** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Кислород			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	158	1,65	**15**
8.216	Вентиль проходной **АВ-119-01** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-400	6	158	1,65	**15**
8.217	Вентиль угловой **АВ-119-02** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Кислород			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	163	1,65	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.218	Вентиль угловой **АВ-119-03** штуцеры по ГОСТ 16039-70	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-400	6	163	1,65	**15**
8.219	Вентиль проходной **АВ-119-04** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Кислород			Штуцерное М22х 1,5	0-400	10	158	1,65	**15**
8.220	Вентиль проходной **АВ-119-05** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-400	6	158	1,65	**15**
8.221	Вентиль угловой **АВ-119-06** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Кислород			Шту - церное М22х 1,5	0-400	10	170	1,65	**15**
8.222	Вентиль угловой **АВ-119-07** штуцеры по ГОСТ 13955-74	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-400	6	167	1,65	**15**
8.223	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-120** Q = 1,5-80 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/ 1,6	90	0,18	**15**
8 224	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-120-01** Q = 1,5-80 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/ 1,6	82	0,20	**15**
8.225	Вентиль угловой, запорно-регули рующий **АВ-120-02** Q = 1,5-80 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/ 1,6	88	0,18	**15**
8.226	Вентиль проходной, запорно-регулирующий **АВ-120-03** Q = 1,5-80 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/ 1,6	82	0,20	**15**
8.227	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-120-04** Q = 0,7-40 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/ 1,6	90	0,18	**15**
8.228	Вентиль проходной запорно-регулирующий **АВ-120-05** Q = 0,7-40 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/ 1,6	82	0,20	**15**
8.229	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-120-06** Q = 0,7-40 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/ 1,6	88	0,18	**15**
8.230	Вентиль проходной запорно-регулирующий **АВ-120-07** Q = 0,7-40 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/ 1,6	82	0,20	**15**
8.231	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-120-08** Q = 0,3-20 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х 1,25	0-400	4/ 1,6	90	0,18	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
8.232	Вентиль проходной, запорно-регулирующий **АВ-120-09** Q = 0,3-20 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	0-400	4/1,6	82	0,20	**15**
8.233	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-120-10** Q = 0,3-20 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/1,6	88	0,18	**15**
8.234	Вентиль проходной, запорно-регулирующий **АВ-120-11** Q = 0,3-20 л/мин	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/1,6	82	0,20	**15**
8.235	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-121**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М12х1,25	0-400	4/2	90	0,19	**15**
8.236	Вентиль проходной, запорно-регулирующий **АВ-121-01**	Воздух, азот, гелий			Шту - церное М12х1,25	0-400	4/2	86	0,20	**15**
8.237	Вентиль угловой, запорно-регулирующий **АВ-121-02**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/2	88	0,18	**15**
8.238	Вентиль проходной, запорно-регулирующий **АВ-121-03**	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М8х1	0-400	2,5/2	86	0,19	**15**
8.239	Вентиль угловой, **АВ-166**	Природный, газ			Штуцерное М22х1,5 наруж. конус	0-320	10	163	1,2	**15**
8.240	Вентиль угловой, **АВ-166-01**	Природный, газ			Штуцерное М22х1,5 внутр. конус	0-320	10	158	1,2	**15**
8.241	Вентиль угловой, **АВ-167**	Природ - ный, газ			Штуцерное М30х1,5 наруж. конус	0-320	15	225	3,1	**15**
8.242	Вентиль угловой, **АВ-167-01**	Природный, газ			Штуцерное М27х1,5 внутр. конус	0-320	15	218	3,1	**15**
8.243	Вентиль проходной, **АВ-135-03**	Жидкий газообразный азот	От -193 до 60		Штуцерное М27х1,5 медная прокладка	0-16	15	244	0,95	**15**
8.244	Вентиль угловой, манжетный **АВ-171**	Воздух, азот			Штуцерное М16х1,5 внутр. конус	0-630	4	133	0,61	**15**
8.245	Вентиль угловой, манжетный **АВ-173**	Воздух, азот	350	Высоколегирован-	Штуцерное М64х1,5	0-10	50	362	5,9	**15**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
				ная сталь	внутр. конус					
8.246	Вентиль угловой, манжетный **АВ-173-01**	Воздух, азот	350	Сталь 38ХА с оксиазотированием	Штуцерное М64х1,5 внутр. конус	0-10	50	362	6,3	**15**
8.247	Вентиль угловой, манжетный, вакуумный **АВ-174** Двойное уплотнение	Ксенон, гелий, воздух, азот			Штуцерное М14х1,5 внутр. конус	0-200	4	108	0,25	**15**
8.248	Вентиль угловой, манжетный, вакуумный **АВ-174-01** Двойное уплотнение	Ксенон, гелий, воздух, азот			Штуцерное М14х1,5 внутр. конус	0-400	4	108	0,25	**15**
8.249	Вентиль угловой, мембранный, баллонный **АВ-175** Для особо чистых газов	Воздух, азот, инертные газы			W 19,2 ГОСТ 9909 Сп. G21,8х 1,814	0-320	3	111	0,57	**15**
8.250	Вентиль угловой, манжетный **АВ-176**	Природный газ			Штуцерное М16х1,5 внутр. конус	0-400	4	108	0,32	**15**
8.251	Вентиль угловой, **АВ-178**	Природный газ			Штуцерное М52х1,5 внутр. конус	0-25	40	208	3,4	**15**
8.252	Вентиль угловой, **АВ-011Г**	Природный газ			Штуцерное М16х1,5 внутр. конус	0-400	5	154	1,23	**15**
8.253	Вентиль угловой, **АВ-043Г**	Природный газ			Штуцерное М42х2 под линзовое уплотнение	0-400	25	360	8,0	**15**
	9 Затворы									
9.1	Затвор обратный **19с53нж** ТУ3712-003-00218147-96 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода синеманская, подтоварная или техническая Жидкие нефтепродукты	От –40 до 200	Углеродистая сталь 25Л						**3**
	К344090-100				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	100	430	6,7	**3**
	К344091-100					250	100	520	9,8	
	К344090-100				Фланцевое	160	100	658	11,6	**3**
	К344091-100					250	100	520	9,8	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
					исп.7 с ответными фланцами ГОСТ 12821					
	К344090-100				Под приварку встык	160	100	430	4,4	3
	К344091-100					250	100	520	6,5	
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с53нж** ТУ 3742-018-00218118-2002 ОКП 37 4200 Допустимый пропуск воды в затворе, см^3/мин:	Вода, пар, природный газ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более0,2 мм/год)	От -40 до 450	Сталь 25Л	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.3 ряд 2	40				13
	3						50	230	22	
	3						80	310	32	
	3						100	350	60	
	5						150	480	116	
	Средний срок службы – 10лет									
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с53нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19с53нж аналогичен 19с17нж, 19с54нж, 19с61нж, 19с47нж, 19с63нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1,Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				1
	КОП50-40						50	230	19	
	КОП80-40						80	310	26	
	КОП100-40						100	350	48,5	
	КОП150-40						150	480	88	
	КОП200-40						200	550	175	
	Затвор обратный (клапан обратный, поворотный) **19с53нж** ТУ3742-003-07533604-94 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные и другие среды, скорость	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				12
	КОП50-40						50	230	25	
	КОП80-40						80	310	41	
	КОП100-40						100	350	56	
	КОП150-40						150	480	116	
	КОП200-40						200	550	180	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		коррозии в которых стали 20Л не более 0,2мм/год								
	Затвор обратный (клапан обратный, поворотный) **19с53нж**	Холодная вода, горячая вода, пар, жидкие неагрессивные нефтепродукты	От – 40 до 425	Сталь 35Л	Фланцевое	40	50	230	20	**42**
							80	310	32	
							100	350	47	
							150	480	115	
							200	550	185	
	Затвор обратный **19с53нж** ТУ 3742-002-00218162-2005 ТД44040	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое	40	50	230	22	**11**
							65	290	29	
							80	310	38	
							100	350	57	
							125	400	91	
							150	480	129	
							200	500	213	
							250	650	297	
							300	750	362	
9.2	Затвор обратный **19лс53нж** ТУ3712-003-9600218147- Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Вода синеманская, подтоварная или техническая Жидкие нефтепродукты	От –60 до 200	Легированная сталь ХМ25Л						**3**
	К344090-100				Фланцевое исп. 7 ГОСТ 12815	160	100	430	6,7	**3**
	К344091-100					250	100	520	9,8	
	К344090-100				Фланцевое исп.7 с ответными фланцами ГОСТ 12821	160	100	658	11,6	**3**
	К344091-100					250	100	520	9,8	
	К344090-100				Под приварку встык	160	100	430	4,4	**3**
	К344091-100					250	100	520	6,5	
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс53нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19лс53нж аналогичен 19лс17нж, 19лс54нж, 19лс63нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	40				**1**
	КОП50-40-01						50	230	19	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КОП80-40-01	в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год					80	310	26	
	КОП100-40-01						100	350	48,5	
	КОП150-40-01						150	480	88	
	КОП200-40-01						200	550	175	
	Затвор обратный (клапан обратный, поворотный) **19лс53нж** ТУ3742-003-07533604-94 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20ГЛ	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	40				**12**
	КОП50-40ХЛ1						50	230	25	
	КОП80-40ХЛ1						80	310	41	
	КОП100-40ХЛ1						100	350	56	
	КОП150-40ХЛ1						150	480	116	
	КОП200-40ХЛ1						200	550	180	
9.3	Затвор обратный **19с54нж** ТУ 3742-015-00218147-99 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Жидкие нефтепродукты газообразные нефтепродукты	От –40 До 450	Углеродистая сталь 25Л						**3**
	К344095-50				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815	16	50	230	9,7	**3**
	К344095-80					16	80	310	16	
	К344095-100					16	100	350	29,8	
	К344094-50					25	50	230	9,7	
	К344094-80					25	80	310	20	
	К344094-100					25	100	350	30	
	К344092-50					16	50	230	9,7	
	К344092-80					40	80	310	20	
	К344092-100					40	100	350	30,5	
	К344095-50				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами ГОСТ 12821 исп. 2 ГОСТ 12815	16	50	330	16,6	**3**
	К3 44095-80					16	80	422	26	
	К3 44095-100					16	100	464	42	
	К344094-50					25	50	330	16,6	
	К3 44094-80					25	80	426	32,6	
	К344094-100					25	100	480	42,5	
	К344092-50					40	50	324	16,6	
	К3 44092-80					40	80	432	32,6	
	К344092-100					40	100	492	44,1	
	К344095-50				Под приварку встык	16	50	230	5,1	**3**
	К344094-50					25	50	230	5,1	
	К3 44094-80					25	80	310	13	
	К344095-100					25	100	350	19,5	
	К344092-50					16	50	230	5,1	
	К3 44092-80					40	80	310	13	
	К344092-100					40	100	350	19,5	
9.4	Затвор обратный **19лс54нж** ТУ 3742-015-00218147-99 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по	Жидкие нефтепродукты, газообразные нефтепро-	От –40 До 450	Легированная сталь ХМ25Л						**3**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГОСТ 15150	дукты								
	К344095-50				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815	16	50	230	9,7	3
	К344095-80					16	80	310	16	
	К344095-100					16	100	350	29,8	
	К344094-50					25	50	230	9,7	
	К344094-80					25	80	310	20	
	К344094-100					25	100	350	30	
	К344092-50					16	50	230	9,7	
	К344092-80					40	80	310	20	
	К344092-100					40	100	350	30,5	
	К344095-50				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами ГОСТ 12821 исп. 2 ГОСТ 12815	16	50	330	16,6	3
	К3 44095-80					16	80	422	26	
	К3 44095-100					16	100	464	42	
	К344094-50					25	50	330	16,6	
	К3 44094-80					25	80	426	32,6	
	К344094-100					25	100	480	42,5	
	К344092-50					40	50	324	16,6	
	К3 44092-80					40	80	432	32,6	
	К344092-100					40	100	492	44,1	
	К344095-50				Под приварку встык	16	50	230	5,1	3
	К344094-50					25	50	230	5,1	
	К3 44094-80					25	80	310	13	
	К344095-100					25	100	350	19,5	
	К344092-50					16	50	230	5,1	
	К3 44092-80					40	80	310	13	
	К344092-100					40	100	350	19,5	
9.5	Затвор обратный **19нж54нж** ТУ 3742-015-00218147-99 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 по ГОСТ 15150	Жидкие нефтепродукты, газообразные нефтепродукты	От –40 До 450	Углеродистая сталь 25Л						3
	К344095-50				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815	16	50	230	9,7	3
	К344095-80					16	80	310	16	
	К344095-100					16	100	350	29,8	
	К344094-50					25	50	230	9,7	
	К344094-80					25	80	310	20	
	К344094-100					25	100	350	30	
	К344092-50					16	50	230	9,7	
	К344092-80					40	80	310	20	
	К344092-100					40	100	350	30,5	
	К344095-50				Фланцевое исп. 3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами ГОСТ 12821 исп. 2 ГОСТ 12815	16	50	330	16,6	3
	К3 44095-80					16	80	422	26	
	К3 44095-100					16	100	464	42	
	К344094-50					25	50	330	16,6	
	К3 44094-80					25	80	426	32,6	
	К344094-100					25	100	480	42,5	
	К344092-50					40	50	324	16,6	
	К3 44092-80					40	80	432	32,6	
	К344092-100					40	100	492	44,1	
	К344095-50				Под приварку	16	50	230	5,1	3
	К344094-50					25	50	230	5,1	
	К3 44094-80					25	80	310	13	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:26

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	К344095-100				встык	25	100	350	19,5	
	К344092-50					16	50	230	5,1	
	К3 44092-80					40	80	310	13	
	К344092-100					40	100	350	19,5	
9.6	Затвор обратный **19с55нж** ТУ 3742-025-002118147-2000 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 К344093-050	Жидкие нефтепродукты Газообразные нефте продукты	От –10 до 200	Углеродистая сталь 20	Фланцевое по ГОСТ 9399 Фланцевое с отв. фланцами	320	50	371		**3**
9.7	Затвор обратный **19лс55нж** ТУ 3742-025-002118147-2000 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 К344093	Жидкие нефтепродукты Газообразные нефте продукты	От –10 до 200	Легированная сталь 09Г2С	Фланцевое по ГОСТ 9399 Фланцевое с отв. фланцами	320	50	371		**3**
9.8	Затвор обратный **19ч55п** ТУ 3742-034-00218147-2003 Климатическое исполнение У1	Вода щелочная, содержание щелочи до 24%. содержание твердых частиц от 1,0 до 1000 г/л величиной не более 0,5мм	До 100	Чугун Сч 20						**3**
	К3 44096-100				Фланцевое исп.1 ГОСТ 21815	10	100	350	24	**3**
	К3 44096-150					10	150	460	40	**3**
	К3 44096-200					10	200	500	70	**3**
	К3 44096-250					10	250	600	122	**3**
	К3 44096-300					10	300	750	205	**3**
	К3 44096-100				Фланцевое исп.1 ГОСТ 21815 с отв. фланцами	10	100	350	33,3	**3**
	К3 44096-150					10	150	460	55	**3**
	К3 44096-200					10	200	500	102	**3**
	К3 44096-250					10	250	600	161	**3**
	К3 44096-300					10	300	750	275	**3**
9.9	Затвор дисковый запорно-регулирующий **32ч32бр** ТУ 26-23-028-92 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода	До 100	Чугун СЧ20		10				**3**
	К3 99167-500				Фланц. исп.1 по ГОСТ 12815	10	500	275	474	**3**
	К3 99167-600					10	600	300	535	
	К3 99167-800					10	800	350	775	
	К3 99167-500				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с отв. фланц. поГОСТ 12820	10	500	370	553	**3**
	К3 99167-600					10	600	410	647	
	К3 99167-800					10	800	468	1005	
9.10	Затвор дисковый запорно-регулирующий **32ч926бр** ТУ 26-23-028-92	Вода	До 100	Чугун СЧ20		10				**3**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150									
	КЗ 99167-500 Тип электропривода Н-Б1-12 Мкр.=130Нм				Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10	500	275	474	
	КЗ 99167-600 Тип электропривода Н-Б1-12 Мкр.=130Нм					10	600	300	535	
	КЗ 99167-800 Тип электропривода Н-Б1-12 Мкр.=160Нм					10	800	350	775	
	КЗ 99167-500 Тип электропривода Н-Б1-12 Мкр.=130Нм				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с отв. фланц. поГОСТ 12820	10	500	370	553	
	КЗ 99167-600 Тип электропривода Н-Б1-12 Мкр.=130Нм					10	600	410	647	
	КЗ 99167-800 Тип электропривода Н-Б1-12 Мкр.=130Нм					10	800	468	1005	
9.11	Затвор (клапан) обратный поворотный **19ч19р** ТУ 26-07-1479-88 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода, пар	До 120	Чугун СЧ20	Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	10				**3**
	ПФ 44003-800						800	350	784	
	ПФ 44003-1000						1000	400	1176	
9.12	Затвор (клапан) обратный поворотный **19ч21р** ТУ26-07-1479-88 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода, пар	До 225	Чугун СЧ 20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10				**3**
	К344067-400						400	170	128	
	КЗ 44067-500						500	200	183	
	КЗ 44067-600						600	240	237	
9.13	Затвор (клапан) обратный поворотный **19ч21бр** ТУ26-07-1479-88 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода, пар	До 225	Чугун СЧ 20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10				**3**
	К344067-400						400	170	128	
	КЗ 44067-500						500	200	183	
	КЗ 44067-600						600	240	237	
	Затвор обратный безфланцевый **19ч21бр** ТУ У29.1-03326877-002-2002 ОКП 37 2137	Вода, пар, нефть, масла		Чугун		16	50 80 100 150 200 250	60 70 80 100 140 150	2,4 4,9 5,5 11,6 24 33,7	**44**
	Затвор (клапан) обратный поворотный однодисковый **19ч21бр** ТУ 3722-007-00218227-2001	Вода, пар	До 225	Серый чугун		16	50 80 100 150 200 250	60 70 80 100 140 150	2,5 5,0 6,0 11,6 25,0 38,0	**10, 2**
	Клапан обратный **19ч21бр**	Вода, пар	225	Серый чугун	Межфланцевое	16	50	60	2,4	**5**
							80	70	4,2	
							100	80	5,4	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
							150	100	11,8	
							200	140	25	
9.14	Затвор (клапан) обратный с закрылком **19ч24бр** ТУ3722-006-00218147-96 Коэффициент гидравлического сопротивления затвора для Ду=300 – 1,2; для Ду=400- 1,15. Норма герметичности не более см^3/мин. ГОСТ 13252 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода	До 100	Чугун СЧ 20						**3**
	К03-300-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16	300	230	112	**3**
	К03-300-00-00-00 с регулируемым открытием и закрытием					16	300	430	146	
	К03-400-00-00-00					16	400	300	210	
	К03-300-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12820	16	300	328	161	**3**
	К03-300-00-00-00 с регулируемым открытием и закрытием					16	300	480	195	
	К03-400-00-00-00					16	400	414	298	
	К03-500-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16	500	350	374	**3**
	К03-600-00-00-00					16	600	420	610	
	К03-800-00-00-00					16	800	420	937	
	К03-1000-00-00-00					16	1000	520	1764	
	К03-500-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12820	16	500	488	535	**3**
	К03-600-00-00-00					16	600	570	848	
	К03-800-00-00-00					16	800	624	1294	
	К03-1000-00-00-00					16	1000	754	2343	
9.15	Затвор (клапан) обратный с закрылком **19ч24бр1** ТУ3722-006-00218147-96 Коэффициент гидравлического сопротивления затвора для Ду=300 – 1,2; для Ду=400- 1,15. Норма герметичности не более см^3/мин. ГОСТ 13252 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода	До 100	Чугун СЧ 20						**3**
	К03-300-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16	300	230	112	**3**
	К03-300-00-00-00 с регулируемым открытием и закрытием					16	300	430	146	
	К03-400-00-00-00					16	400	300	210	
	К03-300-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12820	16	300	328	161	**3**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	К03-300-00-00-00 с регулируемым открытием и закрытием				цевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12820	16	300	480	195	
	К03-400-00-00-00					16	400	414	298	
	К03-500-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16	500	350	374	3
	К03-600-00-00-00					16	600	420	610	
	К03-800-00-00-00					16	800	420	937	
	К03-1000-00-00-00					16	1000	520	1764	
	К03-500-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12820	16	500	488	535	3
	К03-600-00-00-00					16	600	570	848	
	К03-800-00-00-00					16	800	624	1294	
	К03-1000-00-00-00					16	1000	754	2343	
9.16	Затвор (клапан) обратный с закрылком **19ч23бр** ТУ 26-23-012-90 Коэффициент гидравлического сопротивления затвора для Ду=300 – 1,2; для Норма герметичности не более см^3/мин. ГОСТ 13252 Климатическое исполнение У1, Т1 по ГОСТ 15150	Вода	До 100	Чугун СЧ 20						3
	К0П-300-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16	300	230	112	3
	К0П-300-00-00-00 с регулируемым открытием и закрытием					16	300	430	146	
	К0П-300-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланц. ГОСТ 12820	16	300	328	161	3
	К0П-300-00-00-00 с регулируемым открытием и закрытием					16	300	480	195	
	К03-500-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815	16	500	350	374	3
	К03-600-00-00-00					16	600	420	610	
	К03-800-00-00-00					16	800	420	937	
	К03-1000-00-00-00					16	1000	520	1764	
	К03-500-00-00-00				Фланцевое исп. 1 ГОСТ 12815 с отв. фланцами ГОСТ 12820	16	500	488	535	3
	К03-600-00-00-00					16	600	570	848	
	К03-800-00-00-00					16	800	624	1294	
	К03-1000-00-00-00					16	1000	754	2343	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:27

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
9.17	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж** ТУ 3742-018-00218118-2002 ОКП 37 4200 Допустимый пропуск воды в затворе, см^3/мин:	Вода, пар, природный газ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.3 ряд 2	40				**13**
	3						50	230	22	
	3						80	310	32	
	3						100	350	60	
	5						150	480	116	
	Средний срок службы – 10лет									
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19нж53нж аналогичен 19нж17нж, 19нж61нж, 19нж61нж2, 19нж63бк, 19нж47нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				**1**
	КОП50-40-02						50	230	19	
	КОП80-40-02						80	310	26	
	КОП100-40-02						100	350	48,5	
	КОП150-40-02						150	480	88	
	КОП200-40-02						200	550	175	
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж** ТУ 3742-003-07533604-94 Климатическое исполнение У1, ХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и др.среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	КОП 50-40нж						50	230	25	
	КОП 80-40нж						80	310	41	
	КОП 100-40нж						100	350	56	
	КОП 150-40нж						150	480	116	
	КОП 200-40нж						200	550	180	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Затвор обратный **19нж53нж** ТУ 3742-002-00218162-2005 ТД44040	Жидкие и газообразные среды	До 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40	50	230	22	**11**
							65	290	29	
							80	310	38	
							100	350	57	
							125	400	91	
							150	480	129	
							200	500	213	
							250	650	297	
							300	750	362	
9.18	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж2** ТУ 3742-018-00218118-2002 ОКП 37 4200 Допустимый пропуск воды в затворе, см^3/мин:	Вода, пар, природный газ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.3 ряд 2	40				**13**
	3						50	230	22	
	3						80	310	32	
	3						100	350	60	
	5 Средний срок службы – 10лет						150	480	116	
9 19	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с53нж2** ТУ 3742-018-00218118-2002 ОКП 37 4200 Допустимый пропуск воды в затворе, см^3/мин:	Вода, пар, природный газ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп 3 ряд 2	40				**13**
	3						50	230	22	
	3						80	310	32	
	3						100	350	60	
	5 Средний срок службы – 10лет						150	480	116	
9.20	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж1** ТУ 3742-018-00218118-2002 ОКП 37 4200 Допустимый пропуск воды в затворе, см^3/мин:	Вода, пар, природный газ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -40 до 450	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.3 ряд 2	40				**13**
	3						50	230	22	
	3						80	310	32	
	3						100	350	60	
	5 Средний срок службы – 10лет						150	480	116	
	Затвор обратный (клапан обратный	Вода, воздух, пар,	От -60 до 200	Сталь 12Х18	Фланцевое	40				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	поворотный) **19нж53нж1** ТУ3742-021-57146717-2004 19нж53нж1 аналогичен 19нж17нж1, 19нж63бк Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год		Н12М3 ТЛ						
	КОП50-40-03						50	230	19	
	КОП80-40-03						80	310	26	
	КОП100-40-03						100	350	48,5	
	КОП150-40-03						150	480	88	
	КОП200-40-03						200	550	175	
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж1** ТУ 3742-003-07533604-94 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и др.среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12 М3ТЛ не более 0,2мм/год	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				**12**
	КОП 50-40нж1						50	230	25	
	КОП 80-40нж1						80	310	41	
	КОП 100-40нж1						100	350	56	
	КОП 150-40нж1						150	480	116	
	КОП 200-40нж1						200	550	180	
9.21	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж53нж3** ТУ 3742-018-00218118-2002 ОКП 37 4200 Допустимый пропуск воды в затворе, см^3/мин:	Вода, пар, природный газ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой (скорость коррозии не более 0,2мм/год)	От -60 до 450	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое по ГОСТ 12815 исп.3 ряд 2	40				**13**
	3						50	230	22	
	3						80	310	32	
	3						100	350	60	
	5 Средний срок службы – 10лет						150	480	116	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
9.22	Затвор обратный, автоматический **19Б4бк** ТУ3712-008-05749381-98	Вода, пар, воздух	До 200	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое с конической резьбой	32				**7**
	ВИЛН.494412.001						6	65	0,42	
	ВИЛН.494412.002						15	95	0,76	
	ВИЛН.494412.003						25	120	1,34	
	ВИЛН.494412.004						32	135	1,75	
9.23	Затвор обратный, автоматический **19Б4нж** ТУ3712-008-05749381-98	Вода, пар, воздух	До 200	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое с конической резьбой	32				**7**
	ВИЛН.494412.001						6	65	0,42	
	ВИЛН.494412.002						15	95	0,76	
	ВИЛН.494412.003						25	120	1,48	
	ВИЛН.494412.004						32	135	1,86	
9.24	Затвор обратный, автоматический **19с25п3** ТУ26-07-314-85 ПТ44115-040	Хладоны 12, 22, 502 с маслами ХФ12-16, ХС-40, ХМ35, ХА-30, ХФ-22-24, ХФ-22с-16, ПТМС-5, масло ХМ-50. Аммиак с маслами ХА, ХА-23, ХА-30	От –40 до 150	Сталь 20	Фланцы под приварку	63	40	210	11,5	**7**
9.25	Затвор обратный, автоматический **19с25п3Э** ТУ26-07-314-85 ПТ44115-040-01	Хладоны 12, 22, 502 с маслами ХФ12-16, ХС-40, ХМ35, ХА-30, ХФ-22-24, ХФ-22с-16, ПТМС-5, масло ХМ-50. Аммиак с маслами ХА, ХА-23, ХА-30	От –40 до 150	Сталь 20	Фланцы под приварку	63	40	210	11,5	**7**
9.26	Затвор обратный, автоматический **19с25п3Т** ТУ26-07-314-85 ПТ44115-040-02	Хладоны 12, 22, 502 с маслами ХФ12-16, ХС-40, ХМ35, ХА-30, ХФ-22-24, ХФ-22с-16, ПТМС-5, масло ХМ-50. Аммиак с маслами ХА, ХА-23, ХА-30	От –40 до 150	Сталь 20	Фланцы под приварку	63	40	210	11,5	**7**
9.27	Дисковые поворотные затворы с электро-	Вода, воздух, ки-				5, 10,	50	330		**36**
							65	335		

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	приводом **ДСРК-30-0,1** Электропривод: род тока – переменный, напряжение – 220В, частота – 50Гц.	слоты и т.д				16 бар	80	340		
							100	342		
9.28	Затвор обратный **19ч16бр** ТУ У29.1-03326877-001-2001 ОКП 37 2100	Вода, пар, нефть, масла		Чугун	Фланцевый	10	50	230	14,2	**44**
							80	310	33	
							100	350	41	
							150	460	72	
							200	500	107	
9.29	Затвор обратный **19ч16бк** ТУ У29.1-03326877-001-2001 ОКП 37 2100	Вода, пар, нефть, масла		Чугун	Фланцевый	10	50	230	14,2	**44**
							80	310	33	
							100	350	41	
							150	460	72	
							200	500	107	
9.30	Затвор обратный безфланцевый **19ч21бк** ТУ У29.1-03326877-002-2002 ОКП 37 2137	Вода, пар, нефть, масла		Чугун		16	50	60	2,4	**44**
							80	70	4,9	
							100	80	5,5	
							150	100	11,6	
							200	140	24	
							250	150	33,7	
9.31	Затвор поворотный дисковый **ПТ99052** ПТ99052-500ТУ ПТ99051-400ТУ Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода, жидкая пульпа	100	Сталь 20, Ст.3	Фланцевое	10				**25**
	ПТ 99052-400 Электропривод ТЭ099.058-05М Мощность – 0,25кВт						400	240	337	
	ПТ 99052-500 Электропривод ТЭ099.058-11М Мощность – 0,25кВт						500	275	453	
	ПТ 99052-600 Электропривод ТЭ099.058-11М Мощность – 0,25кВт						600	300	624	
	ПТ 99052-800 Электропривод БО99.100-06М Мощность – 3,2кВт						800	350	960	
	ПТ 99052-1000 Электропривод БО99.100-06М Мощность – 3,2кВт						1000	400	1595	
	ПТ 99052-400-01						400	240	324	
	ПТ 99052-500-01						400	275	440	
	ПТ 99052-600-01						600	300	612	
	ПТ99052-800-01						800	350	864	
	ПТ 99052-1000-01						1000	400	1420	
9.32	Затвор поворотный дисковый **ПТ99053** ПТ99053-600ТУ Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода	100	СЧ20	Фланцевое	10				**25**
	ПТ 99053-600 Электропривод Б099.098-12М1 Мощность – 1,7кВт						600		350	
	ПТ 99053-800						800		554	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод Б099.098-12М1 Мощность – 1,7кВт									
	ПТ 99052-1000 Электропривод Б099.098-12М1 Мощность – 1,7кВт						1000		1595	
	ПТ 99053-600-01						600		296	
	ПТ99053-800-01						800		501	
	ПТ 99052-1000-01						1000			
9.33	Затвор обратный поворотный **19с73нж** ТУ 26-07-1580-91	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и нетоксичные среды		Сталь 20	Стяжное (между фланцами трубопровода)					**25**
	ПТ44152-150		До 425			40	150	110	50	
	ПТ44152-200						200	140	100	
	ПТ44151-300		До 300			25	300	230	140	
9.34	Затвор обратный **19с38нж** ТУ26-07-1580-91		**До 300**	Сталь 20	Стяжное (между фланцами трубопровода)					**25**
	ПТ44152-150-01	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и нетоксичные среды ные среды				64	150	110	82	
	ПТ44152-200-01						200	140	100	
	ПТ44151-300-01	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды				25	300	230	140	
9.35	Затвор обратный **19с73нж1** ТУ26-07-1580-91			Сталь 20	Стяжное (между фланцами трубопровода)	40	200	140	100	**25**
	ПТ44152-200-02	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др.взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 300							
	ПТ44151-300-02	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 425				300	160	209	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел /факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
9.36	Затвор поворотный дисковый **32тн614п** ТУ26-07-037-76 Вид управления-пневмогидропривод **Продукция под заказ**	Влажный хлоргаз, хлоросодержащий рассол	90	Сплав ВТ1-0		6				**25**
	ПТ99037-200				Без присоедит фланцев		200		85	
	ПТ99037-250						250		95	
	ПТ99037-300						300		120	
	ПТ99037-400				Фланцевое		400		240	
	ПТ99037-500						500		300	
	ПТ99037-600						600		320	
	ПТ99037-800						800		774	
9.37	Затвор дисковый **ПТ99007** ТУ 26-07-037-76 **Продукция под заказ** Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и не токсичные среды	До 80	Сталь 20Л	Приварные фланцы (вафельное)					**25**
	ПТ99007-600 Электропривод БО99 098-12М1 Мощность – 1,7 кВт					16	600	445	852	
	ПТ99007-600-01 Рукоятка					16	600	445	805	
	ПТ99007-600-02 Электропривод БО99.098-12М1 Мощность – 1,7 кВт					16	600	355	813	
	ПТ99007-600-03 Ручной					16	600	355	766	
9.38	Затвор дисковый **ПТ99007** ПТ99007-500ТУ Класс герметичности по ГОСТ 9544 **Продукция под заказ**			Сталь 20						**25**
	ПТ99007-500 Электропривод Б099.059 Мощность-0,37кВт	Сернистая нефть и светлые нефтепродукты	До 90		Фланцевое	16	500	350	415	
	ПТ99007-500-01 Маховик					16	500	350	375	**25**
	ПТ99007-1000 Электропривод БО99.100-09М Мощность – 3,2 кВт		До 50		Приварные фланцы (вафельное)	16	1000	550	1655	
	ПТ99007-1200-01 Электропривод БО99.100-09М Мощность – 3,2 кВт					16	1200	380	1916	
	ПТ99007-1200 Электропривод БО99.100-09М Мощность – 3,2 кВт	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и не токсичные среды	До 100		Фланцевое	16	1200	380	1916	
9.39	Затвор поворотный **ПТ99097** ПТ99097-2000ТУ Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и	До 100		Фланцевое	2,5				**25**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Продукция под заказ									
	ПТ99097-1400 Электропривод БО99.100-06МТ2 Мощность-4,25 кВт	нетоксичные среды		Сталь Ст3сп			1400	500	1942	
	ПТ99097-1600 Электропривод БО99.100-06МТ2 Мощность-4,25 кВт						1600	550	2297	
	ПТ99097-2000 Электропривод БО99.100-09М Мощность – 3,2 кВт			Сталь 20, 25Л			2000	370	3243	
	ПТ99097-1400-01			Сталь Ст3сп			1400	500	1852	
	ПТ99097-1600-01						1600	550	2206	
9.40	Затвор поворотный дисковый **32тн935р** ТУ26-07-1581-91 Для АЭС	Морская вода	До 60	ВТ1-0	Фланцевое	6				**25**
	ПТ99092-400-00 Электропривод ПА03 Мощность-0,18кВт						400	140	177	
	ПТ99092-500-00 Электропривод ПБ03 Мощность – 1,7кВт						500	200	285	
	ПТ99092-600 -00 Электропривод ПБ03 Мощность-1,7 кВт						600	200	334	
	ПТ99092-700 -00 Электропривод ПБ06 Мощность-1,7 кВт						700	300	521	
	ПТ99092-800 -00 Электропривод ПБ06 Мощность-1,7 кВт						800	350	614	
9.41	Затвор поворотный, дисковый, маховик **32тн35р** ТУ26-07-1581-91 Для АЭС	Морская вода	До 60	Титан	Фланцевое	6				**25**
	ПТ99092-400-01						400	140	160	
	ПТ99092-500-01						500	200	210	
	ПТ99092-600 -01						600	200	264	
	ПТ99092-700 -01						700	300	486	
	ПТ99092-800 -01						800	350	539	
9.42	Затвор обратный **ПТ44145** ТУ26-07-1604-92 Для АЭС			Сталь 20	На сварке					**25**
	ПТ44145-800-00	Вода контура МПЦ РБМК	До 290			100	800	835	1446	
	ПТ44145-800-01	Конденсат II контура ВВЭР (питательная вода)	До 200			25	800	835	1100	
9.43	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с15нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19с15нж аналогичен 19с53нж, 19с54нж,	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты,	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				**1**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	19с16нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -40°С)	жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессив. к стали 20Л Скорость коррозии не более 0,2мм/год								
	КОП50-16						50	230	18	
	КОП80-16						80	310	26	
	КОП100-16						100	350	48	
	КОП150-16						150	460	87	
	КОП200-16						200	500	174	
9.44	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс15нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19лс15нж аналогичен 19лс53нж, 19лс54нж, 19лс16нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое	16				1
	КОП50-16-01						50	230	18	
	КОП80-16-01						80	310	26	
	КОП100-16-01						100	350	48	
	КОП150-16-01						150	460	87	
	КОП200-16-01						200	500	174	
9.45	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж15нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19нж15нж аналогичен 19нж16бк, 19нж76нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха -60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				1
	КОП50-16-02						50	230	18	
	КОП80-16-02						80	310	26	
	КОП100-16-02						100	350	48	
	КОП150-16-02						150	460	87	
	КОП200-16-02						200	500	174	
9.46	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж15нж1** ТУ3742-021-57146717-2004	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный,	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	19нж15нж1 аналогичен 19нж16бк Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год								
	КОП50-16-03						50	230	18	
	КОП80-16-03						80	310	26	
	КОП100-16-03						100	350	48	
	КОП150-16-03						150	460	87	
	КОП200-16-03						200	500	174	
9.47	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с16нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19с16нж аналогичен 19с53нж, 19с54нж, 19с70нж1 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	25				**1**
	КОП50-25						50	230	19	
	КОП80-25						80	310	26	
	КОП100-25						100	350	48,5	
	КОП150-25						150	480	88	
	КОП200-25						200	550	175	
	Клапан обратный **19с16нж**	Вода, пар		Сталь		16	200	225	36,5	**51**
							250	260	52	
9.48	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс16нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19лс16нж аналогичен 19лс53нж, 19лс54нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХНЗЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХНЗ Л	Фланцевое	25				**1**
	КОП50-25-01						50	230	19	
	КОП80-25-01						80	310	26	
	КОП100-25-01						100	350	48,5	
	КОП150-25-01						150	480	88	
	КОП200-25-01						200	550	175	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
9.49	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж16нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				1
	КОП50-25-02						50	230	19	
	КОП80-25-02						80	310	26	
	КОП100-25-02						100	350	48,5	
	КОП150-25-02						150	480	88	
	КОП200-25-02						200	550	175	
9.50	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж16нж1** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	25				1
	КОП50-25-03						50	230	19	
	КОП80-25-03						80	310	26	
	КОП100-25-03						100	350	48,5	
	КОП150-25-03						150	480	88	
	КОП200-25-03						200	550	175	
9.51	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с18нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха -	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	40°С)	углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л Скорость коррозии не более 0,2мм/год								
	КОП50-63						50	300	35	
	КОП80-63						80	380	55	
	КОП100-63						100	430	85	
	КОП150-63						150	550	165	
	КОП200-63						200	650	240	
9.52	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс18нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	63				**1**
	КОП50-63-01						50	300	35	
	КОП80-63-01						80	380	55	
	КОП100-63-01						100	430	85	
	КОП150-63-01						150	550	165	
	КОП200-63-01						200	650	240	
9.53	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж18нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				1
	КОП50-63-02						50	300	35	
	КОП80-63-02						80	380	55	
	КОП100-63-02						100	430	85	
	КОП150-63-02						150	550	165	
	КОП200-63-02						200	650	240	
9.54	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж18нж1** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1,	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты,	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	63				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail. norma_ca@mtu-net.ru тел./факс. 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год								
	КОП50-63-03						50	300	35	
	КОП80-63-03						80	380	55	
	КОП100-63-03						100	430	85	
	КОП150-63-03						150	550	165	
	КОП200-63-03						200	650	240	
9.55	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с20нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	100				1
	КОП50-100						50	300	35	
	КОП80-100						80	380	55	
	КОП100-100						100	430	85	
	КОП150-100						150	550	165	
	КОП200-100						200	650	242	
9.56	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс20нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое	100				1
	КОП50-100-01						50	300	35	
	КОП80-100-01						80	380	55	
	КОП100-100-01						100	430	85	
	КОП150-100-01						150	550	165	
	КОП200-100-01						200	650	242	
9.57	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж20нж**	Вода, воздух, пар, аммиак, природ-	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	100				1

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	ный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год								
	КОП50-100-02						50	300	35	
	КОП80-100-02						80	380	55	
	КОП100-100-02						100	430	85	
	КОП150-100-02						150	550	165	
	КОП200-100-02						200	650	242	
9.58	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж20нж1** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррсзии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	100				1
	КОП50-100-03						50	300	35	
	КОП80-100-03						80	380	55	
	КОП100-100-03						100	430	85	
	КОП150-100-03						150	550	165	
	КОП200-100-03						200	650	242	
9.59	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19с19нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19с19нж аналогичен 19с53нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессив-	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				1
	КОП50-160						50	300	35	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:30

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, °С	Материал корпуса	При-соединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	КОП80-160	ные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год					80	380	56	
	КОП100-160						100	430	85	
	КОП150-160						150	550	165	
	КОП200-160						200	650	246	
	Затвор обратный (клапан обратный, поворотный) **19с19нж** ТУ 3742-003-07533604-94 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные и другие среды, скорость коррозии в которых стали 20Л не более 0,2мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				**12**
	КОП 50-160						50	300	60	
	КОП 80-160						80	380	87	
	КОП 100-160						100	430	102	
	КОП 150-160						150	550	230	
9.60	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс19нж** ТУ3742-021-57146717-2004 19лс19нж аналогичен 19лс53нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	160				**1**
	КОП50-160-01						50	300	35	
	КОП80-160-01						80	380	56	
	КОП100-160-01						100	430	85	
	КОП150-160-01						150	550	165	
	КОП200-160-01						200	650	246	
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19лс19нж** ТУ 3742-003-07533604-94 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, неагрессивные к стали 20ГЛ	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	160				**12**
	КОП 50-160ХЛ1						50	230	61	
	КОП 80-160ХЛ1						80	310	89	
	КОП 100-160ХЛ1						100	350	110	
	КОП 150-160ХЛ1						150	480	235	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител длина мм	Масса, кг	Изготовитель
9.61	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж19нж** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				1
	КОП50-160-02						50	300	35	
	КОП80-160-02						80	380	55	
	КОП100-160-02						100	430	85	
	КОП150-160-02						150	550	165	
	КОП200-160-02						200	650	242	
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж19нж** ТУ 3742-003-07533604-94 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и др.среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				12
	КОП 50-160нж						50	230	61	
	КОП 80-160нж						80	310	89	
	КОП 100-160нж						100	350	110	
	КОП 150-160нж						150	480	235	
9.62	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж19нж1** ТУ3742-021-57146717-2004 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (минимальная температура окружающего воздуха - 60°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехи-	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	160				1
	КОП50-160-03						50	300	35	
	КОП80-160-03						80	380	56	
	КОП100-160-03						100	430	85	
	КОП150-160-03						150	550	165	
	КОП200-160-03						200	650	246	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:30

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		мические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 12М3ТЛ не более 0,2мм/год								
	Затвор обратный (клапан обратный поворотный) **19нж19нж1** ТУ 3742-003-07533604-94 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 37 4240	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и др.среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год	От –60 до 600	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				**12**
	КОП 50-160нж1						50	230	61	
	КОП 80-160нж1						80	310	89	
	КОП 100-160нж1						100	350	110	
	КОП 150-160нж1						150	480	235	
9.63	Затвор дисковый поворотный **32ч1р** Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В03348 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544	Вода	До 150	Серый чугун СЧ20	Межфланцевое	10	80 100	240 240	4,5 7	**50**
9.64	Затвор дисковый поворотный **32ч901р** Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В03348 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544	Вода	До 150	Серый чугун СЧ20	Межфланцевое	10	80 100	240 240	4,5 7	**50**
9.65	Затвор регулирующий дисковый **32кч915бк** ТУ 26-07268-80	Природный газ	От –10 до 50	Ковкий чугун	Фланцевое	10				**18**
	37 3119 3005	Нейтральный газ, воздух	От –10 до 30				50	72	19	
	37 3219 3005	Вода	4-200				80	84	22,6	
	37 3129 3007						100	88	26,4	
	37 2118 3035 Пропускная способность затвора, т/час: Ду50 – 100; Ду80 – 250; Ду100 - 450; Ду150 - 890						150	110	40,5	
9.66	Затвор регулирующий дисковый **32кч915бк1** ТУ 26-07268-80 Пропускная способность затвора, т/час:	Природный газ	От –10 до 50	Ковкий чугун	Фланцевое	10				**18**
		Нейтральный газ, воздух	От –10 до 30							
		Вода	4-200							

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

ИМ 14-16-2008 ч. 2

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
	100						50	72	19	
	250						80	84	22,6	
	450						100	88	26,4	
	890						150	110	40,5	
9.67	Регулируемый дисковый затвор с ручным приводом **32кч14бк**	Нейтральный газ, воздух, природный газ	От -15 до 50	Серый чугун		10	50		5,6	**18**
							80		6,8	
							100		7,8	
							150		14,0	
		Вода	1-200							
9.68	Затвор (клапан) обратный поворотный **19нж47нж** ТУ26-07-1101-82	Агрессивные среды	425	Коррозионностой - кая сталь	Под приварку	40	100	150	5	**51**
							150	200	12	
							200	250	22	
							300	450	75	
							400	500	120	
9.69	Затвор дисковый регулирующий **32с24бк** ТУ 26-07-309-82	Природный газ, воздух,	От -10 до 100	Сталь 20	Без фланцев	16	200	315	21	**51**
							250	315	33	
							300		41	
9.70	Затвор дисковый регулирующий **32с910р** ТУ26-07-1083-82	Вода	100	Углеродистая сталь	Фланцевое	10				**51**
	Электропривод Н-А2-10К						300	220	141	
	Электропривод Н-Б1-11						400	382	255	
9.71	Затвор дисковый **32с930р** ТУ26-07-383-87 Электропривод Н-А2-05К	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	Под приварку	25	200	720	65	**51**
							250	680	95	
							300	710	130	
							400	825	184	
9.72	Затвор поворотный дисковый **32нж906р4** ТУ26-07-1330-83 Электропривод Н-Б1-11	Сульфитный щелок	До 145	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	6,3	400	670	170	**51**
9.73	Затвор поворотный дисковый **32нж906р5** ТУ26-07-1330-83 Электропривод Н-Б1-11	Морская вода	До 55	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	6,3	400	300	170	**51**
9.74	Затвор поворотный дисковый **32нж906р8** ТУ26-07-1330-83 Электропривод Н-Б1-11	Сульфитный щелок	До 145	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	6,3	400	364	215	**51**
9.75	Затвор поворотный дисковый **32нж906р9** ТУ26-07-1330-83 Электропривод Н-Б1-11	Морская вода	До 55	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	6,3	400	364	215	**51**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:31

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
9.76	Затвор поворотный дисковый **32ч34р**	Горячая и холодная вода, газ, водные растворы слабых кислот и щелочей, к которым стоек материал уплотнения	От -30 до 200	Чугун СЧ30		10	50 80 100 150 200 250	45 50 50 55	3,5 4,4 5,5 17	**26**
9.77	Затвор поворотный дисковый **12с-8**	Воздух и неагрессивные очищенные газы Пропускная способность, м^3/ч:		Ст3кп3 -св		0,1 мм				**58**
	12с-8-4	4700					300	180	53	
	12с-8-5	8200					400	180	68	
	12с-8-6	12800					500	180	87	
	12с-8-7	22500					600	180	103	
	12с-8-8	31000					700	220	132	
	12с-8-9	40000					800	220	162	
	12с-8-10	51100					900	220	186	
	12с-8-11	63000					1000	220	214	
	12с-8-12	81500					1100	240	246	
	12с-8-13	100000					1200	260	269	
	12с-8-14	112500					1300	280	297	
	12с-8-15	125000					1400	300	362	
9.78	Затвор дисковый поворотный **32нж36р** Применяется на объектах энергетики, пивоварения, водоснабжения и пищевой промышленности						40-80			**4**
9.79	Затвор дисковый поворотный **32с34р** Применяется на объектах энергетики, пивоварения, водоснабжения и пищевой промышленности						50-200			**4**
9.80	Затвор дисковый поворотный **32с908р** Применяется на объектах энергетики, пивоварения, водоснабжения и пищевой промышленности						400 2400			**4**
9.81	Затвор обратный **19нж75п** ТУ 26-07-185-78 Л44104	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым приме-	От 10 до 150	Сталь 08Х18 Н10Т	Под приварку	64	40 65	130 150	2,3 3,1	**11**

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

№ п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y, Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строител. длина мм	Масса, кг	Изготовитель
		няемые материалы коррозионностойки, в том числе газообразного хладона-22 с маслом ХС-40 (содержание масла до 10 %) и масла турбинного 30 и 46 с хладоном-12 и 12Вч1 (содержание хладонов до 10 %)								
9.82	Затвор обратный **19с76нж** ТУ 3742-002-00218162-2005 ТД44016	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое	16	50	230	21	**11**
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	55	
							125	400	90	
							150	480	127	
							200	500	206	
							250	650	290	
							300	750	360	
9.83	Затвор обратный **19нж76нж** ТУ 3742-002-00218162-2005 ТД44016	Жидкие и газообразные среды	До 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16	50	230	21	**11**
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	55	
							125	400	90	
							150	480	127	
							200	500	206	
							250	650	290	
							300	750	360	
9.84	Затвор обратный **19ч35бр** ТУ3742-001-21986812-97 (Ду – 50, 80) ТУ 3742-00-00863050-01 (Ду – 100, 150)			Чугун	Фланцевое	16				**41**
	КЕИЖ 494.449.002-04	Вода, пар	225				50		3,5	
	КЕИЖ 494.459.002-04						80		6,4	
	ЧАРЗ100.00.00	Вода	150				100		8	
	ЧАРЗ150.00.0						150		15	

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:15:31

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ (ПОСТАВЩИКОВ)

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны, E-mail
1	ОАО "АрЗил" Георгиевский арматурный завод им. В.И. Ленина	357820, Россия, г.Георгиевск, Ставропольский край, ул.Чугурина, 18 тел.: (87951) 2-44-35, 2-44-47, 2-35-97 факс: (87951) 2-47-11, 2-45-76 E-mail: arzil@kmv.ru
2	ЗАО "Можайский арматурный завод"	143200, Россия, г.Можайск, Московской обл., ул.Коммунистическая, д.1 тел.: (49638) 20-536 - генеральный директор, тел/факс: (49638) 24-843, 24-655, 24-822 - отдел сбыта, 41-170, 21-201 - отдел снабжения E-mail : armzavod@mail.ru
3	ОАО "ИКАР" ордена Почета курганский завод трубопроводной арматуры	Россия, 640027, г.Курган, ул.Химмашевская,18 тел.: (3522) 47-71-52, 57-05-23, 47-72-64, 17-72-09 – справочная; факс: (3522) 53-26-03 E-mail:ikar@zaural.ru
4	ООО "Балтпромарматура"	195027, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Шаумяна, дом 10, корп. 1 тел.: (812) 326-24-00; факс: (812) 326-24-21 E-mail:mail@bpa.spb.ru
5	ЗАО ТД "Бологовский арматурный завод"	г. Москва, ул. Кульнева, д. 4 тел.: (495) 223-08-68, 223-08-98 E-mail: info@bolarm.ru
7	ОАО "Пензенский арматурный завод"	Россия, 440007, г. Пенза, ул. Транспортная, 1 тел.(8412) 55-24-00; факс: (8412) 58-50-51 E-mail: paz@tl.ru
8	ОАО ТКЗ "Красный котельщик"	347928, Россия, Ростовская обл., г.Таганрог, Ул. Ленина, 220 тел.: (8634) 313-658, 313-520;31-36-01 – генеральный директор Бартеньев Владимир Петрович; 31-35-20 - директор по продажам факс: (8634) 31-63-01, 31-33-03 E-mail: market@tkz.su, market@ tkz.taganrog.ru
9	Котельниковский Арматурный Завод филиал ОАО"Волгограднефтемаш"	404360, Россия, г.Котельниково Волгоградской обл., ул.Калинина, 201 тел.: (844-76) 3-21-41 факс: (844-76) 3-28-03, 3-21-43 E-mail:kaz@vnm.ru
10	ООО "Завод промышленной арматуры"	433120, Ульяновская обл., Вершкаймский район, р.п.Чуфарово, ул. Заводская, 4 тел./факс: (84243) 3 -11-18 - директор Савинов Анатолий Викторович; 3-11-22, 3-11-25, 3-11-12 – отдел маркетинга E-mail: stefil@list.ru
11	ЗАО "НПО "Знамя труда им. И.И.Лепсе"	195027, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, 11; тел./факс-многоканальный(812) 347-70-27, 528-36-01 E-mail: officetdzt.ru
12	ОАО "Благовещенский арматурный завод"	453430, Россия, республика Башкортостан, г.Благовещенск, ул.Седова, 1 тел.: (34766) 2-13-63 факс: (34766) 2-13-78, 2-37-85, 2-17-32 E-mail : baz@ufanet.ru

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны, E-mail
13	ОАО "Армагус"	601550, Россия, Владимирской обл., г. Гусь-Хрустальный, ул.Рудницкой, 4 тел.: (49241) 2-32-54 - директор; 2-42-05, 2-32-41, 3-04-78 – отдел маркетинга и сбыта; 2-02-44 – главный конструктор факс: (49241) 2-87-02, 2-42-05, 2-32-65 E-mail:sales@armagus.ru
15	Конструкторское бюро "Арматура" – филиал ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	601909, г.Ковров, Владимирской обл., ул. Социалистическая, 22 тел.: (49232) 95-272, 55-654; факс: (49232) 55-654 E-mail: kba@kc.ru
17	ЗАО "ФОБОС"	152908, Россия, Ярославская обл., г.Рыбинск, ул.Сысоевская, д.5 тел.: (4855) 282-100, 289-071; факс.: (4855) 21-77-88 E-mail: info@fobosarm.ru,
18	ОАО "Семеновский арматурный завод "САЗ"	606600, г. Россия, г.Семенов, Нижегородской обл., ул.Володарского, дом 1 тел.: (831-62) 5-14-94, 5-20-52, 2-14-94 тел./факс: (83162) 2-20-52, 2-29-28 факс: (495) 540-9863
19	ОАО Ростовский опытный завод "Монтажавтоматика"	344064, Россия, Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, 69 тел.: (863) 277-43-92, 277-43-87 факс: (863) 277-47-82
20	ОАО "Запорожская трубопроводная арматура"	69093, Украина, г. Запорожье, ул. Зачиняева, 158А тел./факс: (612) 52-20-11 тел.: (612) 52-20-12 - коммерческий директор; 52-83-72 - начальник отдела маркетинга и сбыта факс: (612) 52-92-47 E-mail: marketing@zaz.com.ua, office@zaz.com.ua
21	ОАО "Конотопский арматурный завод"	41600, Украина, Сумская обл., г.Конотоп, ул.Выровская, 60; тел.: (05447) 2-52-87, 2-33-85
22	Учреждение ОБ-21/2	241004, Россия, Брянск, ул.Котовского, 39 тел./факс: (4832) 63-10-74, 63-68-49 E-mail:dboika@online.debryansk.ru
23	ОАО "Барнаульский аппаратурно – механический завод"	Россия, 656031, Алтайский край, г.Барнаул, проспект Строителей, 117 тел./факс: (8-3852) 62-47-09, 62-52-38; 62-78-18 тел.: (8-3852) 62-52-27, 62-78-18 E-mail:bamz@gmx.net
24	ОАО " Чеховский завод энергетического машиностроения"	142300, Россия, г. Чехов, Московской обл., ул. Гагарина, дом 1 тел.: (49672) 6-23-72, 7-22-32, 7-22-28, 3-83-06, факс: (49672) 3-10-12, 3-80-40; (495) 792-39-17 E-mail: oku@chzem.ru, chzem@energomash.ru
25	ОАО "Пензтяжпромарматура"	Россия, 440028, г.Пенза, Проспект Победы, 75/А тел./факс: (8412) 45-27-87, 45-76-46, 47-01-04, 47-01-00 E-mail: sales@ptpa.ru
26	ООО " Муромский завод трубопроводной арматуры"	602264, Россия, Владимирская область, г.Муром, Радиозаводское шоссе, дом 10 Почтов.адрес: 602261, Владимирская обл. п/о 17,а/я 11 тел.: (49234) 3-03-55, 3-63-22, 3-14-52 E-mail: sales@mztpa.ru

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны, E-mail
27	ОАО "Восточно-сибирский машино-строительный завод"	665805, Россия, Иркутская обл., г. Ангарск, Первый промышленный массив, квартал 45, строение 15 тел.: (3951) 57-53-17 - генеральный директор; 57-53-14 - директор по маркетингу; 57-66-15 - начальник отдела маркетинга факс: (3951) 57-68-64 E-mail: armz_market@anhk.yukos.ru
28	ООО "Арматурный завод "Югокама"	614526 , Россия, Пермский край, Пермский район, п.Юго-Камский, ул.Кирова, 1 тел./факс: (342) 295-43-10, 295-42-30 E-mail:valve@ukmz.perm.ru
29	ОАО "Ракитянский арматурный завод"	309310, Россия, Белгородская обл., п.Ракитное ул.Пролетарская, 26 тел.(07245) 5-59-57 телефакс: (07245) 5-59-30, 5-51-63 E-mail:armzav@belgtts.ru
30	ОАО "ГАЗАППАРАТ"	ОАО "Газаппарат", 410012, Россия, г.Саратов, ул.Большая Казачья, 125 тел. (8452) 517-626, 517-639 факс: (8452) 507-942;517639 E-mail: gazapparat2@renet.ru
31	Научно-промышленная ассоциация арматуро-строителей производст-венная фирма "Ока"	606107, Россия, Нижегородская обл., г.Павлово, ул.1-я Северная, 39 тел.: (83171) 3-70-13, 3-81-61, 3-81-96, 3-76-66 E-mail: oka_pf@mail
33	АООТ "Крупинский арматурный завод",	142616, Московская обл., г. Павловский Посад, д.Крупино, тел.: (49643) 73-149-завод; 255-00-00 – Сантех-комплект (продажа изделий Крупинского завода) E-mail: admin@santech.ru
35	ЗАО "ОРЛЭКС"	302000, Россия, г. Орел, ул. Ломоносова, 6 тел: (0862) 414481, 418183; факс:(0862) 416374 E-mail: orlex@valley.ru; skb-pribor@orel.ru
36	ОАО "Серпуховский Электромеханический завод"	142211, г.Серпухов, Московская обл, ул.Берегова, дом 23 тел.: (4967) 72-28-64, 72-55-57, (495) 744-40-72 E-mail: market@motor-semz.ru
37	Государственное пред-приятие Учреждение УЩ-349/13	622013, Россия, г.Нижний Тагил, Свердловская обл., ул. Фестивальная, 1 тел./факс: (3435) 251277, 252374
38	ЗАО " РУСТ-95"	117342, Россия, г. Москва, ул.Бутлерова, 17 тел/факс: (495) 787-74-35 (многоканальный), 330-10-77, 330-12-77, 330-97-78, 330-97-24, E-mail: contact@roost.ru
39	ОАО " Теплоконтроль"	215500, Россия, г.Сафоново, Смоленская обл., ул. Ленинградская, 18 факс: (08142) 1-54-11, 4-25-26, 1-53-67, 1-54-15 тел.: (08142) 4-26-42 – генеральный директор Иванов Виктор Николаевич; 1-54-15 – главный инженер Ковалев Михаил Федорович; 1-54-11 – начальник отдела маркетинга Джафаров Василий Иванович; 1-54-14 – начальник отдела снабжения Никитин Александр Иванович E-mail: tkontrol@sci.smolensk.ru

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны, E-mail
40	ЗАО "Завод Теплоприбор – комплект"	670045, республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Трактовая, 1; тел./факс: (3012) 553-285 - приемная; 553-229, 553-253 - бюро продаж; 553-219, 552-066; 553-268; (3012) 553-231 - конструкторский отдел тел.: (3012) 553-739 E-mail: tpk@zav.uteplopribor.ru; osb@zav.uteplopribor.ru
41	ОАО "Черняховский авторемонтный завод"	238150, Россия, Калининградская область, г. Черняховск, ул. Портовая, 1 тел.: (40141) 3-20-92 - приёмная;3-46-63- директор; 3-21-80 - зам. директора; 3-23-45 - отдел сбыта факс: (40141) 3-21-15 E-mail: charz@baltnet.ru
42	ООО ПФ "Челнинский арматурный завод"	423826, Россия, г. Набережные Челны, пр. Автозаводский, дом 42 тел./факс: (8552) 44-30-84 E-mail:chelaz@mail.ru
43	ЗАО "Саратовский Арматурный завод"	410086, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Шелковичная, дом 37/45 тел.: (8452)20-8325, 20-7150, 45-4433 E-mail: saz@emk.ru
44	ОАО "Никопольский завод трубопроводной арматуры"	53221, Украина, Днепропетровская обл., г.Никополь, ул.Электрометаллургов, дом 300 тел (05662) 3-03-10, 3-11-14 факс 3-30-30
45	Федеральное государственное унитарное предприятие "Смоленское производственное объединение "Аналитприбор"	Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3 тел. (4812) 31-30-77 – зам.ген.директора по маркетингу, 31-06-78 – начальник отдела маркетинга, 29-95-40, 31-11-68 - группы рекламы, технические консультации Факс: (45812) 31-75-18, 31-75-17, 31-75-18 E-mail: info@analitpribor-smolensk.ru
46	ОАО "Завод "Старорусприбор"	Россия, 175200, Новгородской обл., г. Старая Русса, ул. Минеральная, 24 тел.: (816 52) 2-74-60 – отдел управления маркетинга, 5-71-93 – технический директор, 3-52-91 – коммерческий директор факс: (816 52) 3-52-91 E-mail: zavod@staroruspribor.ru
47	ОАО "Тяжпромарматура"	Россия, 301368, г. Алексин, Тульская обл., ул., Некрасова, 60 тел. (48753) 42-980, 46-257, 46-071, 26-113 факс: (48753) 2-71-20 E-mail:aztpa@aleksin.tula.net Поставщик товаров "Нефтегазовые системы" РФ, Москва, 115114, Кожевнический проезд, 4 тел./факс: 411-7757 E-mail: office@ogscomp.ru
48	Научно - производственное предприятие "Сенсор"	Россия, 442965, г. Заречный, Пензенской обл., ул. Братская, 10, а/я 737 тел./факс: (8412) 523503; тел.: (8412) 613725 E-mail: sensor@zato.ru

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны, E-mail
49	ООО Научно - производственное предприятие "Энергия"	460002, Россия, г. Оренбург, пер. Саратовский, 5 тел/факс: (3532) 38-20-20, 38-15-77 E-mail: energia_npp@front.ru
50	ОАО "Литейно-механический завод"	606653, Россия, Нижегородская обл., г.Семенов, ул.Промышленная, 3 тел./факс: (83162) 570-90, 521-91
51	ОАО "Закарпатский арматурный завод"	90620, Украина, Закарпатская обл. Раховский р-н, Кобылецкая Поляна, ул.Победы 2 тел.: (3803132) 2-13-57, 2-42-03 факс: (3803132) 2-42-02 Официальный представитель ОАО «Закарпат ский арматурный завод» в России ООО «Росармпоставка» 308017, Россия, г. Белгород ул. Волчанская, 139 E-mail:rosarm@bel.ru, rosarm@rbcmail.ru тел. (4722) 58-07-60; 58-07-63; 58-07-07
52	СП "ТермоБрест" ООО	224014, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Смирнова, 66 тел./факс: (375-162) 24-71-04, 24-94-66 E-mail:termo@brest.by
53	Учреждение УЭ-148/2	420022, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Производственная, 18 тел.: +7 (843) 278-96-85 - директор;277-32-72 - отдел снабжения; 277-32-40, 277-41-23 факс: +7 (843) 278-96-39 E-mail: ue148-2@i-set.ru, market@ue148-2.i-set.ru - отдел сбыта
54	ЗАО "СоюзПромАрматура"	195027, Россия, г.С.-Петербург, ул. Магнитогорская, 17 тел.: (812) 326-46-96, 326-46-93, 326-96-43 факс: (812) 224-08-36 E-mail: mail@souzpromarmatura.ru, market@souzpromarmatura.ru
55	ООО "Ленпромарматура" завод трубопроводной арматуры	199106, Россия, Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д.18,корпус 8, литер Л Для писем: 199397 г. Санкт-Петербург, а/я 657 тел./факс: (812) 356-30-77, 356-30-73; 227-71-22, 227-71-42 - менеджеры, E-mail: kvv@lenpromarmatura.ru, klimenko@lenpromarmatura.ru
56	ООО "Гусевский арматурный завод" (ООО "Гусарь")	601506, Россия, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Транспортная, 30 тел./факс: (49241) 3-44-06, 3-27-80, 3-27-88, 3-44-05 E-mail:sales@gusarm.ru
57	ОАО "Болоховский завод сантехнических заготовок"	301275, Россия, Тульская область, Киреевский район, пос. Стахановский тел.: (0872) 48-43-80, 48-43-79, 48-43-82 факс: (0872) 4843-80 E-mail: bzstz@tula.net
58	ЗАО "Барнаульский котельный завод"	656023, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов, 6э, а/я 276 тел.: (3852) 22-70-07, 39-88-85, 22-32-67 факс: (3852) 223-286 E-mail: bkz@inbox.ru

© ООО НОРМА-РТМ E-mail: norma_ca@mtu-net.ru тел./факс: 499-191-04-36