ОАО Ассоциация "Монтажавтоматика"
ООО "НОРМА-РТМ"

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Часть 1

Задвижки

Справочник

ИМ 14-16-2008 ч.1

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 1

Задвижки

Справочник

ИМ 14-16-2008 ч.1

© ООО "НОРМА-РТМ", 2008 г.

Настоящий Справочник ИМ 14-16-2008 ч.1 не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован (на бумажном или электронном носителе) и распространен без разрешения ООО НОРМА-РТМ.

Москва
2008

Предисловие

В настоящем справочнике ИМ 14-16-2008 ч.1 приводятся информационные данные о производстве задвижек. При составлении справочника использовалась номенклатура 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 (задвижка), 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.

Задвижки систематизированы по виду привода.

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;

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;

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.

Э-экспортное исполнение. При отсутствии в номенклатуре заводов-изготовителей исполения - вид испонения принят "О".

В справочнике встречается обозначение, например, 80/50 которое означает, что условный проход в затворе заужен до 50 мм.

В графе масса дополнительно указаны индексы "н" и "в":
"н" – привод в нормальном исполнении;
"в" – привод во взрывозащищенном исполнении.

Справочник предназначен для инженерно-технических работников проектных и монтажных организаций, служб эксплуатации предприятий.

Сведения о справочнике

РАЗРАБОТАН: ООО «НОРМА-РТМ» (под общей редакцией Захаровой Н.П.)
УТВЕРЖДЕН: ОАО Ассоциация «Монтажавтоматика» 20 марта 2008 г.
ВЗАМЕН: Справочника ИМ 14-16-2002 часть 1

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Алфавитный указатель. 6

1. Задвижки с ручным приводом. 8

2. Задвижки с электроприводом. 98

3. Задвижки, привод механический с конической передачей. 261

4. Задвижки, привод механический с червячной передачей. 304

5. Задвижки, привод механический с цилиндрической передачей. 305

6. Задвижки с гидравлическим приводом. 310

7. Задвижки с пневмоприводом. 310

Адреса и телефоны заводов-изготовителей (поставщиков). 312

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

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция	Тип или чертеж	Позиция
30Б26к	1.130	30нж76нж1	1.93	30нж999нж	2.157	30с914нж1Б	2.130
30кч46к	1.124	30нж77нж	1.140	30нж999нж1	2.158	30с915нж	2.7
30кч70бкМ2	1.123	30нж95нж	1.47	30с15нж	1.6	30с915нж-ХЛ	2.222
30кч70бр	1.120	30нж95нж1	1.48	30с15нж-ХЛ	1.65	30с915нжБ	2.101
30кч70брМ1	1.121	30нж95нж2	1.49	30с18нж	1.13	30с915нжБ-ХЛ	2.102
30кч70брМ2	1.122	30нж96нж	1.40	30с18нж7	1.58	30с918нж	2.13
30лс15нж	1.7	30нж96нж1	1.41	30с18нж12	1.59	30с919нжБ	2.105
30лс15нж1	1.90	30нж96нж2	1.42	30с18нж13	1.60	30с919нжБ-ХЛ	2.106
30лс18нж	1.14	30нж99нж	1.88	30с41нж	1.5	30с927нж	2.107
30лс41нж	1.10	30нж99нж1	1.89	30с41нж2	1.35	30с927нжБ-ХЛ	2.108
30лс41нж1	1.86	30нж514нж2	3.34	30с41нж-ХЛ	1.144	30с927нжБ	2.93
30лс45нж1	1.95	30нж514нж3	3.35	30с42нж	1.69	30с941нж	2.6
30лс64нж	1.99	30нж515нж	3.11	30с42нж1	1.68	30с941нжБ	2.97
30лс76нж	1.17	30нж515нж1	3.39	30с45нж	1.94	30с941нж-ХЛ	2.221
30лс76нж1	1.92	30нж541нж	3.10	30с46нж	1.71	30с941нжБ-ХЛ	2.98
30лс77нж	1.139	30нж541нж1	3.37	30с46нж1	1.70	30с941нж2	2.34
30лс95нж	1.135	30нж547нж2	3.32	30с64нж	1.57	30с942нж	2.114
30лс96нж	1.100	30нж547нж3	3.33	30с64нж-ХЛ	1.64	30с942нжБ	2.116
30лс99нж	1.9	30нж564нж	3.75	30с69нж	1.51	30с942нж1	2.113
30лс99нж1	1.87	30нж564нж1	3.78	30с69нж2	1.52	30с942нж1Б	2.115
30лс515нж	3.7	30нж576нж	3.86	30с76нж	1.16	30с945нж	2.163
30лс515нж1	3.38	30нж576нж1	3.87	30с76нж-ХЛ	1.66	30с946нж	2.118
30лс541нж	3.88	30нж595нж	3.83	30с95нж	1.45	30с946нжБ	2.120
30лс541нж1	3.36	30нж595нж1	3.84	30с95нж2	1.50	30с946нж1	2.117
30лс564нж	3.73	30нж596нж	3.77	30с96нж	1.39	30с946нж1Б	2.119
30лс576нж	3.85	30нж596нж1	3.80	30с96нж2	1.43	30с947нж	2.122
30лс595нж	3.82	30нж599нж	3.76	30с99нж	1.8	30с947нжБ	2.124
30лс596нж	3.74	30нж599нж1	3.79	30с327нж	4.2	30с947нж1	2.121
30лс599нж	3.9	30нж914нж2	2.149	30с375нж	4.3	30с947нж1Б	2.123
30лс915нж	2.8	30нж914нж2Б	2.151	30с507нж	3.70	30с950нж1	2.125
30лс915нж1	2.159	30нж914нж3	2.150	30с511нж	3.31	30с950нж1Б	2.126
30лс918нж	2.14	30нж914нж3Б	2.152	30с511нж1	3.30	30с950нжБ-ХЛ	2.127
30лс941нж	2.167	30нж915нж	2.91	30с514нж	3.29	30с964нж	2.89
30лс941нж1	2.155	30нж915нж1	2.160	30с514нж1	3.28	30с964нж-ХЛ	2.221
30лс945нж1	2.164	30нж941нж	2.11	30с515нж	3.6	30с964нжБ	2.99
30лс964нж	2.168	30нж941нж1	2.12	30с515нж-ХЛ	3.21	30с964нжБ-ХЛ	2.100
30лс976нж	2.16	30нж941нж2	2.35	30с519нж	3.23	30с975нж	2.109
30лс976нж1	2.161	30нж942нж	2.229	30с519нж-ХЛ	3.24	30с976нж	2.15
30лс995нж	2.218	30нж942нж2	2.137	30с527нж	3.16	30с976нж-ХЛ	2.223
30лс996нж	2.169	30нж942нж2Б	2.139	30с527нж-ХЛ	3.25	30с976нжБ	2.103
30лс999нж	2.10	30нж942нж3	2.138	30с541нж	3.5	30с976нжБ-ХЛ	2.104
30лс999нж1	2.156	30нж942нж3Б	2.140	30с541нж-ХЛ	3.17	30с987нж	2.215
30нж9нж	1.110	30нж945нж	2.165	30с547нж	3.27	30с995нж	2.42
30нж15нж	1.12	30нж945нж1	2.166	30с547нж1	3.26	30с995нж2	2.43
30нж15нж1	1.91	30нж946нж2	2.141	30с564нж	3.15	30с996нж	2.36
30нж18нж	1.15	30нж946нж2Б	2.143	30с564нж-ХЛ	3.18	30с996нж2	2.40
30нж41нж	1.11	30нж946нж3	2.142	30с564нжБ	3.19	30с999нж	2.9
30нж41нж1	1.36	30нж946нж3Б	2.144	30с564нжБ-ХЛ	3.20	30с95п	1.46
30нж41нж2	1.37	30нж947нж2	2.145	30с576нж	3.13	30с96п	1.44
30нж42нж	1.153	30нж947нж2Б	2.147	30с576нж-ХЛ	3.22	30с995п	2.47
30нж42нж2	1.73	30нж947нж3	2.146	30с578нж	3.71	30с996п	2.39
30нж42нж3	1.74	30нж947нж3Б	2.148	30с595нж	3.81	30ч7бк	1.98
30нж45нж	1.96	30нж964нж	2.216	30с596нж	3.72	30ч36бк	1.4
30нж45нж1	1.97	30нж964нж1	2.217	30с599нж	3.8	30ч6бк	1.62
30нж46нж2	1.75	30нж976нж	2.17	30с907нж	2.214	30ч47бк	1.63
30нж46нж3	1.76	30нж976нж1	2.162	30с911нж	2.133	30ч73бк	1.83
30нж64нж	1.133	30нж995нж	2.44	30с911нжБ	2.135	30ч73бк1	1.81
30нж64нж1	1.134	30нж995нж1	2.45	30с911нж1	2.132	30ч536бк	3.3
30нж69нж	1.53	30нж995нж2	2.46	30с911нж1Б	2.134	30ч906бк	2.95
30нж69нж1	1.54	30нж996нж	2.37	30с914нж	2.129	30ч936бк	2.4
30нж69нж2	1.55	30нж996нж1	2.38	30с914нжБ	2.131	30ч6бр	1.61
30нж76нж	1.18	30нж996нж2	2.41	30с914нж1	2.128	30ч25бр	1.3

© 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
30ч25брМ	1.2	31с516нж	3.14	МА11103-08	2.60	1012-225-Ц3	5.26
30ч15р	1.1	31с545нж	3.12	МА11103-09	2.56	1013-175-К3	3.65
30ч73бр	1.85	31с911нж	2.226	МА11103-10	2.57	1013-175-К3-01	3.66
30ч330бр	4.1	31с915нж	2.24	МА11103-11	2.58	1013-200-К3	3.67
30ч525брМ	3.2	31с916нж	2.27	ПТ11152	2.112	1013-175-ЭМ	2.209
30ч530бр	3.4	31с918нж	2.18	ПТ14009	2.110	1013-175-ЭМ-01	2.210
30ч715бр	6.1	31с931нж	2.170	ПТ 19001	1.72	1013-200-ЭМ	2.211
30ч906бр	2.94	31с932нж	2.172	ПТ19001	2.136	1013-175-Ц3	5.27
30ч925бр	2.2	31с941нж	2.21	Т-115бс	1.119	1013-175-Ц3-01	5.28
30ч925брМ	2.3	31с945нж	2.30	Т-116бс	5.31	1013-200-Ц3	5.29
30ч930бр	2.5	31с949нж	2.176	Т-117бс	3.69	1015-150-К3	3.60
30ч973бр	2.154	31с916нжБ	2.90	850-350-Э	2.199	1015-150-ЭК	2.204
30ч6нж	1.56	31с977нж	2.33	880-150-К3	3.46	1015-150-Ц3	5.22
30ч515р	3.1	31с999нж	2.174	880-200-К3	3.47	1016-250-М	1.118
30ч915р	2.1	31с942р	2.96	880-250-К3	3.48	1016-250-К3	3.68
31лс15нж	1.23	31ч7бк	1.136	880-250-Э	2.187	1016-250-Ц3	5.30
31лс16нж	1.29	31ч17бк	1.82	880-300-ЭА	2.188	1017-250-ЭК	2.212
31лс18нж	1.26	31ч17бк1	1.80	880-325-ЭЛХМ	2.189	1120-100-М	1.115
31лс31нж	1.102	31ч6бр	1.77	880-350-ЭЛ	2.190	1120-100-М-01	1.116
31лс32нж	1.104	31ч17бр	1.84	880-150-ЭМ	2.184	1120-100-К3	3.57
31лс41нж	1.20	31ч718бр	6.2	880-200-ЭМ	2.186	1120-100-К3-01	3.58
31лс45нж	1.32	31ч906бр	2.213	880-400-ЭА	2.191	1120-100-ЭК	2.202
31лс45нж1	1.108	31ч917бр	2.153	880-150-Ц3	5.6	1120-100-ЭК-01	2.203
31лс77нж	1.131	33а17р	1.152	880-200-Ц3	5.7	1120-100-Ц3	5.18
31лс99нж	1.106	33а23р	1.151	880-250-Ц3	5.8	1120-100-Ц3-01	5.19
31лс545нж1	3.41	33а26р	1.147	880-300-Ц3А	5.9	1123-100-М	1.113
31лс915нж	2.25	33а27р	1.145	881-100-К3	3.44	1123-100-М-01	1.114
31лс916нж	2.28	33а29р	1.146	881-150-К3	3.45	1123-100-К3	3.55
31лс918нж	2.19	33а603р	7.3	881-200-Э	2.183	1123-100-К3-01	3.56
31лс931нж	2.171	33а619р	7.2	881-250-Э	2.184	1123-100-Э	
31лс932нж	2.173	33а627р	7.5	881-100-Ц3	5.3	1123-100-ЭМ	2.200
31лс941нж	2.22	33а629р	7.3	881-150-Ц3	5.4	1123-100-ЭМ-01	2.201
31лс949нж1	2.178	33а629р1	7.4	881-200-Ц3	5.5	1123-100-Ц3	5.16
31лс999нж	2.175	33а903р	2.224	881-100-ЭМ	2.181	1123-100-Ц3-01	5.17
31нж11нж	1.150	33а921р	2.228	881-150-ЭМ	2.182	1126-150-К3	3.61
31нж15нж	1.24	33а929р	2.225	882-250-К3	3.53	1126-150-М	1.117
31нж16нж	1.30	33п22р	1.148	882-250-ЭМ	2.197	1126-150-Ц3	5.23
31нж18нж	1.27	2с	1.143	882-300-ЭМ	2.198	1156-125-К3А	3.59
31нж41нж	1.21	2с	2.219	882-300-К3А	3.54	1156-125Ц3А	5.20
31нж45нж	1.33	2с	3.89	882-300-Ц3А	5.15	1156-150Ц3А	5.21
31нж45нж1	1.109	2с	5.32	882-250-Ц3	5.14	1156-150-ЭМ	2.205
31нж77нж	1.138	3П	1.129	883-250-К3-01	3.50	1511-К3	3.43
31нж545нж	3.40	3ПШ	1.107	883-250-К3-02	3.51	1511-М	1.111
31нж545нж1	3.42	3КС-Ф	1.132	883-300-К3А	3.52	1511-ЭМ	2.180
31нж911нж	2.227	3КЛПЭ-75	2.92	883-300-ЭА	2.196	1511-Ц3	5.2
31нж915нж	2.26	3М	1.125	883-250-Ц3-01	5.11		
31нж916нж	2.29	3МГ	1.126	883-250-Ц3-02	5.12		
31нж918нж	2.20	3МВШ	1.127	883-300-Ц3А	5.13		
31нж941нж	2.23	3МС	1.128	883-250-Э-01	2.195		
31нж945нж	2.32	3МС65-210	1.141	884-200-ЭМ	2.192		
31нж949нж	2.177	3Ш65-21	1.142	884-250-ЭМ	2.193		
31нж949нж1	2.189	Задвижка кли-		885-225-ЭМ	2.194		
31с11нж	1.149	новая :		885-225-К3	3.49		
31с15нж	1.22	муфтовая	1.78	885-225-Ц3	5.10		
31с16нж	1.28	фланцевая	1.79	963-300-ГИ	1.112		
31с18нж	1.25	МА11103	2.48	1012-150-К3	3.62		
31с31нж	1.101	МА11103-01	2.49	1012-175-К3	3.63		
31с32нж	1.103	МА11103-02	2.50	1012-225-К3	3.64		
31с45нж	1.31	МА11103-03	2.51	1012-150-Э	2.206		
31с77нж	1.34	МА11103-04	2.52	1012-175-ЭМ	2.207		
31с91нж	1.137	МА11103-05	2.53	1012-225-ЭМ	2.208		
31с99нж	1.105	МА11103-06	2.54	1012-150-Ц3	5.24		
31с41нж	1.19	МА11103-07	2.55	1012-175-Ц3	5.25		

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1 Задвижки с ручным приводом										
1.1	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем однодисковые распорные 30ч15р ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10				5
	КЗ 1507-500						500	700	870	
	КЗ 1503-800						800	1000	2831	
1.2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч25брМ ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	2,5				5
	КЗ 12010-500						500	350	562	
	КЗ 12010-600						600	390	780	
	КЗ 12010-800						800	470	1720	
1.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30ч25бр ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	2,5				5
	КЗ 12010-500						500	350	562	
	КЗ 12010-600						600	390	780	
	КЗ 12010-800						800	470	1720	
1.4	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30ч36бк ТУ26-07-1214-79			Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815					5
	Герметичность затвора задвижки С по ГОСТ 9544	Вода, пар	До 250							
	Герметичность затвора задвижки D по ГОСТ 9544	Топливный и коксовый газ	До 225							
	КЗ 13020-500					2,5	500	350	560	
	КЗ 13020-600						600	390	853	
	КЗ 13020-800					1,6	800	470	1673	
1.5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп.1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	25 38 54 100 152	4
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л						1
		Природный газ	До 80							
	МА11021-02				Фланцевое	16	80 100 150 200	283 300 350 400	58 63 147 210	
	МА11021-10					16	250 300 350/300 400/300	450 500 550 600	292 412 439 574	
	МА11021-33				Под приварку	16	250 300 350/300	450 500 550	270 254 268	
	МА11031-33						400/300	550	268	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж				Фланцевое	16				2

© 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 18:07:01

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-1125-96									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 С. Климатическое исполнение У	Вода, пар и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20						
	ПТ11055-050						50	180	17	
	ПТ11055-80						80	210	31	
	ПТ11055-100						100	230	40	
	ПТ11055-150						150	350	98	
	ПТ11055-200						200	400	220	
	ПТ11055-250						250	450	320	
	ПТ11055-300						300	500	416	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В. Климатическое исполнение У	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные среды.	До 425	Сталь 20	Фланцевое	16				2
	ПТ11055-050						50	180	17	
	ПТ11055-080-02						80	210	31	
	ПТ11055-100-02						100	230	40	
	ПТ11055-150-02						150	350	98	
	ПТ11055-200-02						200	400	220	
	ПТ11055-250-02						250	450	320	
	ПТ11055-300-02						300	500	416	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В. Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 20ГЛ						
	ПТ11055-050-04						50	180	17	
	ПТ11055-080-06						80	210	31	
	ПТ11055-100-06						100	230	40	
	ПТ11055-150-06						150	350	98	
	ПТ11055-200-06						200	400	220	
	ПТ11055-250-06						250	450	320	
	ПТ11055-300-06						300	500	416	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В.Климатическое исполнение У	Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	425	Сталь 20	Фланцевое	16				2
	ПТ11055-050-03						50	180	17	
	ПТ11055-080-04						80	210	31	
	ПТ11055-100-04						100	230	40	
	ПТ11055-150-04						150	350	98	
	ПТ11055-200-04						200	400	220	
	ПТ11055-250-04						250	450	320	
	ПТ11055-300-04						300	500	416	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В.Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 20ГЛ						
	ПТ11055-050-03						50	180	17	
	ПТ11055-080-08						80	210	31	
	ПТ11055-100-08						100	230	40	
	ПТ11055-150-08						150	350	98	
	ПТ11055-200-08						200	400	220	
	ПТ11055-250-08						250	450	320	
	ПТ11055-300-08						300	500	416	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				8

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544, класс А, В **30с41нж аналогична 31с41нж, *31с38нж, 30с50нж*, 31с25нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -40°С) СК350-16 СК380-16 СК3100-16 СК3150-16	газообразные углеводородные среды не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год					50 80 100 150	180 210 230 280	18 31 50 88	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	16				21
	ЗКЛ2 50-16						50	180	25	
	ЗКЛ2 80-16						80	210	38	
	ЗКЛ2 100-16						100	230	53	
	ЗКЛ2 150-16						150	280	97	
	ЗКЛ2 200-16						200	292 330	125 130	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем 30с41нж Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 450	Сталь 20Л	Фланцевое	16				6
	ЗКЛ2-50-16						50	180	22	
	ЗКЛ2-80-16						80	210	38	
	ЗКЛ2-100-16						100	230	42	
	ЗКЛ2-100М-16						100	229	46	
	ЗКЛ2-125М-16						125	255	72	
	ЗКЛ2-150-16						150	280	80	
	ЗКЛ2-200-16						200	330	145	
	ЗКЛ2-250-16						250	330	262	
	ЗКЛ2-300-16						300	500	425	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ У3.22-00218319017-95	Жидкие и газообразные нефтепродукты, вода, пар	До 420	Сталь 20Л или 25Л	Фланцевое	16				13, 25, 31
	ЛА 11055-050-03						50	180	25	
	ЛА 11055-080-03						80	210	38	

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЛА 11055-100-03						100	230	55	
	ЛА 11055-150-03						150	280	100	
	ЛА 11055-200-03						200	330	145	
	ЛА 11055-250-03						250	450	290	
	Задвижка клиновая, литая с выдвижным шпинделем 30с41нж тип ЗКЛ-2	Нефтепродукты, природный газ, вода, пар	От –40 до 300	Углеродистая сталь	Фланцевое					12
	Р7476-00-00					16	50	18 ±2	29	
	Р6365-00-00					16	80	210±2	32	
	Р6366-00-00					16	100	230±2	52	
	Р6855-00-00					16	150	280±2	98	
	Р7828-00-00					16	200	330±3	180	
	Р7851-00-00					16	250	450±3	230	
	Р7806-00-00					40	50	250±2	36	
	Р7807-00-00					40	80	310±2	61,3	
	Р7808-00-00					40	100	350±2	69,5	
	Р7809-00-00					40	150	450±3	156	
	Р7698-00-00					40	200	550±4	291	
	Р7850-00-00					40	250	630±4	316	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж	Холодная вода, горячая вода, пар, жидкие нефтепродукты	От -40 до 425	Сталь 35Л	Фланцевое	16	50	180	17	16
							80	210	30	
							100	230	40	
							150	280	90	
							200	330	125	
							250	450	265	
							300	500	450	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	16				23, 24
	ГА 11011-050						50	180	18	
	ГА 11011-080						80	210	32	
	ГА 11011-100						100	230	42	
	ГА 11011-150						150	280	82	
	ГА 11011-200						200	330	125	
	ГА 11011-250						250	450	260	
	ГА 11011-300						300	500	416	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л,	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200 250	180 210 230 280 330 450	16 40 54 160 230 420	29

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		35Л								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж	Холодная вода, горячая вода, пар, жидкие нефтепродукты	От -40 до 425	Сталь 35Л	Фланцевое	16	50	180	17	30
							80	210	30	
							100	230	40	
							150	280	90	
							200	330	125	
							250	450	265	
							300	500	450	
							350			
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
1.6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ. Агрессивные среды	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150		От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем 30с15нж ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и нетоксич-	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое	40				2
	ПТ11083-050						50	180	17	
	ПТ11083-080						80	210	31	
	ПТ11089-100						100	305	57	

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11083-150М	ные среды					150	403	111	
	ПТ11083-200М1						200	419	291	
	ПТ11083-250						250	457	405	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - - В	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				2
	ПТ11083-050-02						50	180	17	
	ПТ11083-080-02						80	210	31	
	ПТ11089-100-02						100	305	57	
	ПТ11083-150М-02						150	403	111	
	ПТ11083-200М1-02						200	419	291	
	ПТ11083-250-02						250	457	405	
	ПТ11083-050-03	Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40	50	180	17	2
	ПТ11083-080-04						80	210	31	
	ПТ11089-100-04						100	305	57	
	ПТ11083-150М-04						150	403	111	
	ПТ11083-200М1-04						200	419	291	
	ПТ11083-250-04						250	457	405	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем 30с15нж ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30с15нж аналогична 30с95нж, 30с10нж, 31с15нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, (температура окружающего воздуха не ниже -40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40				8
	СК350-40						50	250	21,5	
	СК380-40						80	283	35	
	СК3100-40						100	305	58,5	
	СК3150-40						150	403	105	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность *затвора – класс А*, В по ГОСТ 9544 Климатическое *исполнение У по* ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные *неагрессивные* нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	40				21
	3КЛ2 50-40						50	250	33	
	3КЛ2 80-40						80	310	45	

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКЛ2 100-40						100	350	80	
	ЗКЛ2 150-40						150	450	141	
	ЗКЛ2 200-40						200	419	170	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое					6
	ЗКЛ2-50-25					25	50	216	27	
	ЗКЛ2-80-25						80	283	50	
	ЗКЛ2-100-25						100	305	65	
	ЗКЛ2-150-25						150	403	145	
	ЗКЛ2-200-25						200	400	220	
	ЗКЛ2-250-25						250	450	280	
	ЗКЛ2-50-40					40	50	216	27	
	ЗКЛ2-80М-40						80	283	50	
	ЗКЛ2-100-40						100	350	60	
	ЗКЛ2-100М-40						100	305	65	
	ЗКЛ2-150М-40						150	403	145	
	ЗКЛ2-200-40						200	419	220	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	40	50	180	20	29
							80	210	58	
							100	305	111	
							150	403	291	
							200	419	405	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1 МА11024-02	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое	40	80 100 150 200	283 305 403 419	58 63 167 236	1
		Природный газ	До 80							
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем 30с15нж	Природный газ, вода, пар, нефть, нефте-	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23, 30

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	продукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 11013-050						50	250	33	
	ГА 11013-080						80	310	50	
	ГА 11013-100						100	350	68	
	ГА 11013-150						150	450	135	
	ГА 11013-200						200	550	255	
	ГА 11013-250						250	457	410	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с15нж ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
1.7	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое					5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100						100	337	67	5
	ТЛ 13001-150						150	380	127	5
	ТЛ 13001-150						150	389	127	5
	ТЛ 13001-200						200	408	188	5
	ТЛ 13001-200						200	416	192	5
	ТЛ 13001-250						250	460	314	5
	ТЛ 13001-250						250	470	320	5
	ТЛ 13001-300						300	490	458	5
	ТЛ 13001-300						300	496	468	5
	ТЛ 13001-350						350	688	627	5
	ТЛ 13001-350						350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500						500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500						500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А ,	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрес-	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	40				21

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	сивные нефтепродукты, вода, пар								
	ЗКЛ2 50-40						50	250	33	
	ЗКЛ2 80-40						80	310	45	
	ЗКЛ2 100-40						100	350	80	
	ЗКЛ2 150-40						150	450	141	
	ЗКЛ2 200-40						200	419	170	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем 30лс15нж ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГС Л	Фланцевое	40				23
	ГА 11013-050-01						50	250	33	
	ГА 11013-080-01						80	310	50	
	ГА 11013-100-01						100	350	68	
	ГА 11013-150-01						150	450	135	
	ГА 11013-200-01						200	550	255	
	ГА 11013-250-01						250	457	410	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс15нж ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
1.8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с99нж ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое					5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25	300	674	674	5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					фланцами	40		738		
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с99нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30с99нж аналогична 30с15нж, 30с96нж, 31с99нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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				8
	СК350-25						50	250	21	
	СК380-25						80	283	33	
	СК3100-25						100	305	58	
	СК3150-25						150	403	104	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с99нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23, 30
	ГА 11012-050						50	216	26	
	ГА 11012-080						80	283	47	
	ГА 11012-100						100	305	65	
	ГА 11012-150						150	403	110	
	ГА 11012-200						200	419	195	
	ГА 11012-250						250	457	340	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с99нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
1.9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс99нж** ТУ 3741-043-	Вода, пар жидкие и газообразные нефте-	До 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ								
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с от-	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-250				ветными фланцами	16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс99нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-01						50	216	26	
	ГА 11012-080-01						80	283	47	
	ГА 11012-100-01						100	305	65	
	ГА 11012-150-01						150	403	110	
	ГА 11012-200-01						200	419	195	
	ГА 11012-250-01						250	457	340	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс99нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
1.10	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс41нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные	До 425	Сталь 12Х18Н9ТЛ						5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по классу А ГОСТ 9544.	смеси, нефтяной попутный и природный газ.								
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5

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

№ п/п	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-350				цами	16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс41нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	16				21
	ЗКЛ2 50-16						50	180	25	
	ЗКЛ2 80-16						80	210	38	
	ЗКЛ2 100-16						100	230	53	
	ЗКЛ2 150-16						150	280	97	
	ЗКЛ2 200-16						200	292 330	125 130	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс41нж**	Холодная вода, горячая вода, пар, жидкие нефтепродукты	От -60 до 425	Сталь 32Х06	Фланцевое	16	50	180	17	16
							80	210	31	
							100	230	40	
							150	280	93	
							200	330	121	
							250	450	265	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс41нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприка-	От -60 до 425	Сталь 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	16				23, 24
	ГА 11011-050-01						50	180	18	
	ГА 11011-080-01						80	210	32	
	ГА 11011-100-01						100	230	42	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 11011-150-01	сающихся со средой					150	280	82	
	ГА 11011-200-01						200	330	125	
	ГА 11011-250-01						250	450	260	
	ГА 11011-300-01						*300*	*500*	416	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс41нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	*550*	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
1.11	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** *ТУ 3741-043-00218147-2005* Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные *нефте*-продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600	837	5
								838	932	
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					*16*	*300*	*500*	343	*5*
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812	1013	5
								1050	1108	
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					*16*	*150*	*267*	99	*5*
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-350				12815	16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	25 38 54 100 152	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 565	Сталь **10Х18 Н9Л**		16				1
	МА11071-10				Фланцевое		250 300 350/300 400/300	450 500 550 600	292 412 439 486	
	МА11071-33				Под приварку		350/300	550	396	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж41нж аналогична 31нж41нж, 30нж41нж2, 31нж38бк, 30нж50нж, 30нж93нж, 31нж25нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	16				8
	СК350-16-02						50	180	18	
	СК380-16-02						80	210	31	
	СК3100-16-02						100	230	50	
	СК3150-16-02						150	280	88	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводо-	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				6

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КЛ2-50-16нж	роды нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,1мм/год					50	180	22	
	3КЛ2-80-16нж						80	210	38	
	3КЛ2-100-16нж						100	230	42	
	3КЛ2-100М-16нж						100	229	46	
	3КЛ2-125М-16нж						125	255	72	
	3КЛ2-150-16нж						150	280	80	
	3КЛ2-200-16нж						200	330	145	
	3КЛ2-250-16нж						250	330	262	
	3КЛ2-300-16нж						300	500	425	
	Задвижка клиновая, литая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** тип 3КЛ-2	Нефтепродукты, природный газ, вода, пар	От –70 до 450	Нержавеющая сталь	Фланцевое					12
	Р7476-00-00					16	50	18 ±2	29	
	Р6365-00-00					16	80	210±2	32	
	Р6366-00-00					16	100	230±2	52	
	Р6855-00-00					16	150	280±2	98	
	Р7828-00-00					16	200	330±3	180	
	Р7851-00-00					16	250	450±3	230	
	Р7806-00-00					40	50	250±2	36	
	Р7807-00-00					40	80	310±2	61,3	
	Р7808-00-00					40	100	350±2	69,5	
	Р7809-00-00					40	150	450±3	156	
	Р7698-00-00					40	200	550±4	291	
	Р7850-00-00					40	250	630±4	316	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				23
	ГА 11011-050-02						50	180	18	
	ГА 11011-080-02						80	210	32	
	ГА 11011-100-02						100	230	42	
	ГА 11011-150-02						150	280	82	
	ГА 11011-200-02						200	330	125	
	ГА 11011-250-02						250	450	260	
	ГА 11011-300-02						300	500	416	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж**	Холодная вода, горячая вода, пар, жидкие нефтепродукты	От -40 до 425	Сталь 35Л	Фланцевое	16	50	180	17	30
							80	210	30	
							100	230	40	
							150	280	90	
							200	330	125	
							250	450	265	
							300	500	450	
							350			
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	

© 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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
1.12	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж15нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж15нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж15нж аналогична 30нж95нж, 30нж95нж2, 30нж10нж, 31нж15нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150–У1,Т1,УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	40				8
	СК350-40-02						50	250	21,5	
	СК380-40-02						80	283	35	
	СК3100-40-02						100	305	58,5	
	СК3150-40-02						150	403	105	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж15нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое					6
	3КЛ2-50-25нж					25	50	216	27	
	3КЛ2-80-25нж						80	283	50	
	3КЛ2-100-25нж						100	305	65	
	3КЛ2-150-25нж						150	403	145	
	3КЛ2-200-25нж						200	400	220	
	3КЛ2-250-25нж						250	450	280	
	3КЛ2-50-40нж					40	50	216	27	
	3КЛ2-80М-40нж						80	283	50	
	3КЛ2-100-40нж						100	350	60	
	3КЛ2-100М-40нж						100	305	65	
	3КЛ2-150М-40нж						150	403	145	
	3КЛ2-200-40нж						200	419	220	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж15нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				23, 30
	ГА 11013-050-02						50	250	33	
	ГА 11013-080-02						80	310	50	
	ГА 11013-100-02						100	350	68	
	ГА 11013-150-02						150	450	135	
	ГА 11013-200-02						200	550	255	
	ГА 11013-250-02						250	457	410	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж15нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
1.13	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с18нж** Изготовление и поставка по:	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты,	До 120	Сталь 25Л						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ								
		Агрессивные среды	До 350							
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
1.14	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс18нж** Изготовление и поставка по:	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты,	До 120	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ								
	КЗ 13008-100	Агрессивные среды	До 350		Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
1.15	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж18нж** Изготовление и поставка по:	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты,	До 120	Сталь 12Х18 Н12М3 ТА						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ	водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ								
	9544	Агрессивные среды	До 350							
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
1.16	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж** Изготовление и поставка по:	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты,	До 120	Сталь 25Л						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ								
		Агрессивные среды	До 350							
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметично-	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефте-	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63	100	356	127	1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	продукты Природный газ	До 80							
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком **30с76нж** ТУ 26-07-1125-96					64				2
	ПТ11084-100 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода, пар и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое		100			
	ПТ11084-200 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D						200	550	344	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтехимические продукты синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные среды. Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425	Сталь 20Л						
	ПТ11084-100-02				Фланцевое		100			
	ПТ11084-100-06						100			
	ПТ11084-100-06				Под приварку в стык		100			
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Нефть, нефтехимические продукты синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные среды.	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое					
	ПТ11084-150						150	450	125	2
	ПТ11084-200-01						200	550	344	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные,	До 90	Сталь 20Л	Фланцевое					
	ПТ11084-150-02						150	450	125	2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с76нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30с76нж аналогична 30с69нж, 31с76нж, 31с11нж, 31с11нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -40°С)	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				8
	СК350-63						50	270	38	
	СК380-63						80	321	60	
	СК3100-63						100	359	85	
	СК3150-63						150	447	150	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж** изготовление и поставка по ТУ 3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				6, 30
	ЗКЛ2-50-63						50	270	52	
	ЗКЛ2-80-63						80	321	73	
	ЗКЛ2-100-63						100	359	91	
	ЗКЛ2-150-63						150	447	165	
	ЗКЛ2-150М-63						150	447	186	
	ЗКЛ2-200-63						200	533	322	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с76нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей,	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	63				23
	ГА 11014-050						50	267	54	
	ГА 11014-080						80	318	75	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 11014-100	соприкасающихся со средой					100	356	95	
	ГА 11014-150						150	456	185	
	ГА 11014-200						200	533	325	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	63	50	267	52	29
							80	318	73	
							100	356	84	
							150	444	165	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
1.17	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс76нж** Изготовление и поставка по: ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5
		Агрессивные среды	До 350							
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13008-250				стык	63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс76нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У	Фланцевое	63				23
	ГА 11014-050-01						50	267	54	
	ГА 11014-080-01						80	318	75	
	ГА 11014-100-01						100	356	95	
	ГА 11014-150-01						150	456	185	
	ГА 11014-200-01						200	533	325	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс76нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
1.18	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж76нж** Изготовление и	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте-	До 120	Сталь 12Х18 Н12М3 ТА						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	поставка по: ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	продукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ								
		Агрессивные среды	До 350							
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж76нж**	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30нж76нж аналогична 30нж69нж, 30нж69нж2, 31нж76нж, 31нж11нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год								
	СК350-63-02						50	270	38	
	СК380-63-02						80	321	60	
	СК3100-63-02						100	359	85	
	СК3150-63-02						150	447	150	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж76нж** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	63				6
	ЗКЛ2-50-63нж						50	270	52	
	ЗКЛ2-80-63нж						80	321	73	
	ЗКЛ2-100-63нж						100	359	91	
	ЗКЛ2-150-63нж						150	447	165	
	ЗКЛ2-150М-63нж						150	447	186	
	ЗКЛ2-200-63нж						200	536	322	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж76нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприка-	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	63				23
	ГА 11014-050-02						50	267	54	
	ГА 11014-080-02						80	318	75	
	ГА 11014-100-02						100	356	95	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 11014-150-02	сающихся					150	456	185	
	ГА 11014-200-02	со средой					200	533	325	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж76нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
1.19	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с41нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.20	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31лс41нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Под приварку в стык					5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по классу А ГОСТ 9544-93									
	3КС 160-015					16,	15	90	2,5	5
	3КС 160-020					25,	20	90	2,4	5
	3КС 160-025					40,	25	105	5,3	5
	3КС 160-032					63,	32	124	5,6	5
	3КС 160-040					100,	40	124	7,8	5
	3КС 160-050					160	50	130	12	5
	3КС 160-100					63	100	350	63,3	5
	3КС 160-100					100	100	350	63,5	5
	3КС 160-100					160	100	356	63,7	5
	3КС 160-100					200	100	406	68,4	5
	3КС 160-100					250	100	406	68,4	5
	3КС 160-150					63	150	450	162	5
	3КС 160-150					100	150	450	195	5
	3КС 160-150					160	150	508	208	5
	3КС 160-150					200	150	559	215,4	5
	3КС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.21	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж41нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	3КС 160-015					16,	15	90	2,5	5
	3КС 160-020					25,	20	90	2,4	5
	3КС 160-025					40,	25	105	5,3	5
	3КС 160-032					63,	32	124	5,6	5
	3КС 160-040					100,	40	124	7,8	5
	3КС 160-050					160	50	130	12	5
	3КС 160-100					63	100	350	63,3	5
	3КС 160-100					100	100	350	63,5	5
	3КС 160-100					160	100	356	63,7	5
	3КС 160-100					200	100	406	68,4	5
	3КС 160-100					250	100	406	68,4	5
	3КС 160-150					63	150	450	162	5
	3КС 160-150					100	150	450	195	5
	3КС 160-150					160	150	508	208	5
	3КС 160-150					200	150	559	215,4	5
	3КС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.22	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с15нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природ-	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-020					25, 40, 63, 100, 160	20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.23	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31лс15нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.24	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж15нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	нефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.								
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.25	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с18нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
	Задвижка клиновая с выдвижным	Вода, пар, жидкие и	До 350	Сталь 08Г2С						5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	шпинделем **31с18нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	*газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.*								
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815	63	250	622	615	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	711	874 789	5
	КЗ 13029-350					63	350	838	1127	5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	250	858	770	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	953	768	5
	КЗ 13029-350					63	350	1124	1405	5
	КЗ 13029-250				Под приварку в стык	63	250	650	560	5
	КЗ 13029-350					80	350	850	1002	5
	КЗ 13029-500					80	500	1150	2510	5
1.26	*Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем* **31лс18нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	*Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.*	*До 350*	*Сталь 12Х18 Н9ТЛ*	*Под приварку в стык*					*5*
	ЗКС 160-015					*16, 25, 40, 63, 100, 160*	*15*	*90*	*2,5*	*5*
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс18нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815	63	250	622	615	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	711	874 789	5
	КЗ 13029-350					63	350	838	1127	5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	250	858	770	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	953	768	5
	КЗ 13029-350					63	350	1124	1405	5
	КЗ 13029-250				Под приварку в стык	63	250	650	560	5
	КЗ 13029-350					80	350	850	1002	5
	КЗ 13029-500					80	500	1150	2510	5
1.27	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж18нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шлинделем **31нж18нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газооб - разные нефте-продукты, водогазо-нефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н12М3 ТА						5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815	63	250	622	615	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	711	874 789	5
	КЗ 13029-350					63	350	838	1127	5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	250	858	770	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	953	768	5
	КЗ 13029-350					63	350	1124	1405	5
	КЗ 13029-250				Под приварку в стык	63	250	650	560	5
	КЗ 13029-350					80	350	850	1002	5
	КЗ 13029-500					80	500	1150	2510	5
1.28	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с16нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазо-нефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с16нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1 11006М-12	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое	100	100	356	145	1
		Природный газ	До 80							
1.29	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31лс16нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.30	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж16нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218147-2005 Герметичность затвора задвижек *по классу* А ГОСТ 9544-93									
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.31	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с45нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек *по классу* А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
	Задвижка с кованным корпусом с *цельным клином с* выдвижным шпинделем **31с45нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность	Вода, пар, жидкие и *газообразные* нефтепродукты, водогазонефтяные смеси,	До 200	Сталь 20	Под *приварку в* стык	100 - 250				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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	нефтяной попутный и природный газ.								
	КЗ 11012-050						50	130	13	5
	КЗ 11012-080						80	305	63,5	5
	КЗ 11012-100						100	280	63	5
	КЗ 11012-125						125	350	77	5
	КЗ 11012-150						150	400	203,6	5
	КЗ 11012-175						175	480	217	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с45нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода сеноман - ская, подтоварная	До 50	Сталь 25Л	Под приварку в стык					5
		Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 120							
	КЗ 11005-175					160	175	660	563	5
	КЗ 11006-175					250	175	650	563	5
	КЗ 11005-200					160	200	660	563	5
	КЗ 11006-200					250	200	650	563	5
	КЗ 11005-225					160	225	700	683	5
	КЗ 11006-225					250	225	700	683	5
	КЗ 11005-250					160	250	700	683	5
	КЗ 11006-250					250	250	700	683	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с45нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				6
	3КЛ2-50-160						50	300	72	
	3КЛ2-80-160						80	390	105	
	3КЛ2-100-160						100	450	120	
	3КЛ2-150-160						150	559	260	
1.32	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31лс45нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Под приварку в стык					5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по классу А ГОСТ 9544-93									
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
	Задвижка с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31лс45нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 200	Сталь 09Г2С	Под - приварку в стык	100 - 250				5
	КЗ 11012-050						50	130	13	5
	КЗ 11012-080						80	305	63,5	5
	КЗ 11012-100						100	280	63	5
	КЗ 11012-125						125	350	77	5
	КЗ 11012-150						150	400	203,6	5
	КЗ 11012-175						175	480	217	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс45нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода сеноманская, под товарная	До 50	Сталь 12Х18 Н10Т	Под приварку в стык					5
		Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 120							
	КЗ 11005-175					160	175	660	563	5
	КЗ 11006-175					250	175	650	563	5
	КЗ 11005-200					160	200	660	563	5
	КЗ 11006-200					250	200	650	563	5
	КЗ 11005-225					160	225	700	683	5
	КЗ 11006-225					250	225	700	683	5
	КЗ 11005-250					160	250	700	683	5
	КЗ 11006-250					250	250	700	683	5
1.33	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж45нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный	До 350	Сталь 12Х18 Н12М3 ТА	Под приварку в стык					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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	и природный газ.								
	ЗКС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	ЗКС 160-020						20	90	2,4	5
	ЗКС 160-025						25	105	5,3	5
	ЗКС 160-032						32	124	5,6	5
	ЗКС 160-040						40	124	7,8	5
	ЗКС 160-050						50	130	12	5
	ЗКС 160-100					63	100	350	63,3	5
	ЗКС 160-100					100	100	350	63,5	5
	ЗКС 160-100					160	100	356	63,7	5
	ЗКС 160-100					200	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-100					250	100	406	68,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	162	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	195	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	208	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	215,4	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	215,4	5
	Задвижка с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж45нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Под приварку в стык	100 - 250				5
	КЗ 11012-050						50	130	13	5
	КЗ 11012-080						80	305	63,5	5
	КЗ 11012-100						100	280	63	5
	КЗ 11012-125						125	350	77	5
	КЗ 11012-150						150	400	203,6	5
	КЗ 11012-175						175	480	217	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж45нж**	Вода сеноманская, подтоварная	До 50	Сталь ХМ25Л	Под приварку в стык					5
	ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 120							
	КЗ 11005-175					160	175	660	563	5
	КЗ 11006-175					250	175	650	563	5
	КЗ 11005-200					160	200	660	563	5
	КЗ 11006-200					250	200	650	563	5
	КЗ 11005-225					160	225	700	683	5
	КЗ 11006-225					250	225	700	683	5
	КЗ 11005-250					160	250	700	683	5
	КЗ 11006-250					250	250	700	683	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж45нж** Изготовление и	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				6

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1мм/год								
	3КЛ2-50-160нж						50	300	72	
	3КЛ2-80-160нж						80	390	105	
	3КЛ2-100-160нж						100	450	120	
	3КЛ2-150-160нж						150	559	260	
1.34	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с77нж** для $Д_y$ =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для $Д_y$ =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте продукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С	Под приварку в стык					5
	3КС 160-015					16, 25, 40, 63, 100, 160	15	90	2,5	5
	3КС 160-020						20	90	2,4	5
	3КС 160-025						25	105	5,3	5
	3КС 160-032						32	124	5,6	5
	3КС 160-040						40	124	7,8	5
	3КС 160-050						50	130	12	5
	3КС 160-100					63	100	350	63,3	5
	3КС 160-100					100	100	350	63,5	5
	3КС 160-100					160	100	356	63,7	5
	3КС 160-100					200	100	406	68,4	5
	3КС 160-100					250	100	406	68,4	5
	3КС 160-150					63	150	450	162	5
	3КС 160-150					100	150	450	195	5
	3КС 160-150					160	150	508	208	5
	3КС 160-150					200	150	559	215,4	5
	3КС 160-150					250	150	559	215,4	5
1.35	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с41нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4121	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и	От –60 до 425	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое исп.1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	25 38 54 100 152	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
1.36	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж1** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	25 38 54 100 152	4
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж41нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж41нж1 аналогична 31нж41нж1, 31нж38бк** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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 Л не более 0,2 мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				8
	СК350-16-03						50	180	18	
	СК380-16-03						80	210	31	
	СК3100-16-03						100	230	50	
	СК3150-16-03						150	280	88	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж41нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, влажный, нефтепродукты, содержащие серо-	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				6

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	Ду, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	07533604-01 Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	водород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1мм/год								
	ЗКЛ2-50-16нж1						50	180	22	
	ЗКЛ2-80-16нж1						80	210	38	
	ЗКЛ2-100-16нж1						100	230	42	
	ЗКЛ2-100М-16нж1						100	229	46	
	ЗКЛ2-125М-16нж1						125	255	72	
	ЗКЛ2-150-16нж1						150	280	80	
	ЗКЛ2-200-16нж1						200	330	145	
	ЗКЛ2-250-16нж1						250	330	262	
	ЗКЛ2-300-16нж1						300	500	425	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж41нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	16				23
	ГА 11011-050-03						50	180	18	
	ГА 11011-080-03						80	210	32	
	ГА 11011-100-03						100	230	42	
	ГА 11011-150-03						150	280	82	
	ГА 11011-200-03						200	330	125	
	ГА 11011-250-03						250	450	260	
	ГА 11011-300-03						300	500	416	
1.37	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж41нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От –60 до 560	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое исп.1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	25 38 54 100 152	4
1.38	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с41п** ТУ3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4120 Класс герметичности затвора А по	Природный газ, вода, пар	От –40 до 180	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 3, ряд 2 ГОСТ 12815	16	50 80 100 150	180 210 230 280	25 38 54 100	4

© 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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГОСТ 9544									
1.39	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с96нж** ТУ3741-007-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	25	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с96нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	25				21
	ЗКЛ2 150-25						150	403	106	
	ЗКЛ2 200-25						200	419	155	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с96нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050						50	216	26	
	ГА 11012-080						80	283	47	
	ГА 11012-100						100	305	65	
	ГА 11012-150						150	403	110	
	ГА 11012-200						200	419	195	
	ГА 11012-250						250	457	340	
1.40	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж96нж** ТУ3741-007-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей	От -40 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	25	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		соприкасающихся со средой								
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж96нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-02						50	216	26	
	ГА 11012-080-02						80	283	47	
	ГА 11012-100-02						100	305	65	
	ГА 11012-150-02						150	403	110	
	ГА 11012-200-02						200	419	195	
	ГА 11012-250-02						250	457	340	
1.41	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж96нж1** ТУ3741-007-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	От -40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	25	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж96нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12 М3ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-03						50	216	26	
	ГА 11012-080-03						80	283	47	
	ГА 11012-100-03						100	305	65	
	ГА 11012-150-03						150	403	110	
	ГА 11012-200-03						200	419	195	
	ГА 11012-250-03						250	457	340	
1.42	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж96нж2** ТУ3741-007-00218116-96 ОКП 37 4121	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и	От -60 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	25	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4

© 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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	газообразные среды, нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой								
1.43	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с96нж2** ТУ3741-007-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	25	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
1.44	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с96п** ТУ3741-007-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей соприкасающихся со средой	От -40 до 180	Сталь 25Л	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	25	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
1.45	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с95нж** ТУ3741-005-00218116-95 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефте продукты и другие жидкие и газооб разные среды, нейтраль ные к ма териалам деталей, соприка сающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	40	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с95нж** ТУ3741-001-546348-53-2002	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие,	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 11013-050						50	216	38	
	ГА 11013-080						80	283	57	
	ГА 11013-100						100	305	78	
	ГА 11013-150						150	403	148	
	ГА 11013-200						200	419	275	
	ГА 11013-250						250	457	410	
1.46	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с95п** ТУ3741-005-00218116-95 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефте продукты и другие жидкие и газооб разные среды, нейтраль ные к ма териалам деталей, соприка сающихся со средой	От -40 до 180	Сталь 25Л	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	40	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
1.47	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж95нж** ТУ3741-005-00218116-95 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефте продукты и другие жидкие и газооб разные среды, нейтраль ные к ма териалам деталей, соприка сающихся со средой	От -40 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	40	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж95нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 11013-050-02						50	216	38	
	ГА 11013-080-02						80	283	57	
	ГА 11013-100-02						100	305	78	
	ГА 11013-150-02						150	403	148	
	ГА 11013-200-02						200	419	275	
	ГА 11013-250-02						250	457	410	
1.48	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж95нж1**	Вода, пар, нефте продукты и другие	От -40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2	40	50 80 100 150	216 283 305 403	28 44 62 130	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-005-00218116-95 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	жидкие и газооб разные среды, нейтраль ные к ма териалам деталей, соприка сающихся со средой			ГОСТ 12815		200	419	208	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж95нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 11013-050-03						50	216	38	
	ГА 11013-080-03						80	283	57	
	ГА 11013-100-03						100	305	78	
	ГА 11013-150-03						150	403	148	
	ГА 11013-200-03						200	419	275	
	ГА 11013-250-03						250	457	410	
1.49	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж95нж2** ТУ3741-005-00218116-95 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефте продукты и другие жидкие и газооб разные среды, нейтраль ные к ма териалам деталей, соприка сающихся со средой	От -60 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	40	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
1.50	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с95нж2** ТУ3741-005-00218116-95 ОКП 37 4121 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефте продукты и другие жидкие и газооб разные среды, нейтраль ные к ма териалам деталей, соприка сающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое исп.3, ряд 2 ГОСТ 12815	40	50 80 100 150 200	216 283 305 403 419	28 44 62 130 208	4
1.51	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с69нж** ТУ3741-006-00218116-96	Вода, пар, нефте-продукты и другие жидкие и газооб-	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ	63	50 80	267 318	35,5 52	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ОКП 37 4121 Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	разные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой			12815					
1.52	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с69нж2** ТУ3741-006-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой	От -60 до 350	Сталь 25ГЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	63	50 80	267 318	35,5 52	4
1.53	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж69нж** ТУ3741-006-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой	От -40 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	63	50 80	267 318	35,5 52	4
1.54	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж69нж1** ТУ3741-006-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой	От -40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	63	50 80	267 318	35,5 52	4
1.55	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж69нж2** ТУ3741-006-00218116-96 ОКП 37 4121 Класс герметичности А по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам, соприкасающихся со средой	От -60 до 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	63	50 80	267 318	35,5 52	4
1.56	Задвижка параллельная двухдис-	Вода, пар	До 225	Чугун СЧ-20	Фланцевое	10	50 80	180 210	18 28	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ковая с выдвижным шпинделем **30ч6нж** ТУ3721-002-00218116-94 ОКП 37 2100 Класс герметичности А по ГОСТ 9544 *Срок службы – не менее 10 лет*				исп. 1, ряд 2 по ГОСТ 12815		100 150	230 280	38 74	
1.57	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с64нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 *Срок службы – не менее 15 лет* Климатическое исполнение У1, ХЛ1			Сталь 20Л						1
	МА11022-02	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты *Природный газ*	До 425		Фланцевое	25	80 100 150 200	283 305 403 419	58 68 167 222	
	МА11022-01					25	250 300	450 500	320 493	
	МА11022-10		*До 80*				400/ 300	600	574	
	МА11022-33				Под приварку	25	250 300 400/ 300	457 500 600	297 435 503	
	МА11022-32						400/ 300	600	503	
	МА11022-10	Жидкий и газообразный аммиак	От -40 до 150		Фланцевое	25	300 400/ 300	500 600	493 574	
	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с64нж** ТУ26-07-1125-96					25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода, пар и др не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое					
	ПТ11015-050						50	180	17	
	ПТ11015-080						80	210	31	
	ПТ11015-100						100	230	45	
	ПТ11015-150						150	403	111	
	ПТ11015-200						200	419	288	
	ПТ11015-250						250	457	395	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ и др. газообразные, взрывоопасные, легковос-	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое					
	ПТ11015-050-03						50	180	17	
	ПТ11015-080-04						80	210	31	
	ПТ11015-100-04						100	230	45	
	ПТ11015-150-04						150	403	111	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11015-200-04	пламеняющиеся и токсичные среды					200	419	288	
	ПТ11015-250-04						250	457	395	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрыво – пожароопасные и токсичные среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое					2, 30
	ПТ11015-050-02						50	180	17	
	ПТ11015-080-02						80	210	31	
	ПТ11015-100-02						100	230	45	
	ПТ11015-150-02						150	403	111	
	ПТ11015-200-02						200	419	288	
	ПТ11015-250-02						250	457	395	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с64нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	25				21
	3КЛ2 50-25						50	180	27	
	3КЛ2 80-25						80	210	39	
	3КЛ2 100-25						100	230	53	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с64нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23, 24
	ГА 11012-050						50	216	26	
	ГА 11012-080						80	283	47	
	ГА 11012-100						100	305	65	
	ГА 11012-150						150	403	110	
	ГА 11012-200						200	419	195	
	ГА 11012-250						250	457	340	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с64нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, **нефть, жидкие** нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к ста-	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	25	50	180	18	29
							80	210	50	
							100	230	111	
							150	403	288	
							200	419	395	
							250	457	590	

© 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 18:07:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		лям 20Л, 35Л								
1.58	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с18нж7** ТУ26-07-1169-77 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544 МА13057-07 Перспективная разработка	Водогазонефтяная смесь, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь	Вантузное	63	100 150	352 446	120 247	1
1.59	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с заглушкой **30с18нж12** ТУ26-07-1169-77 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544 МА13057-12 Перспективная разработка	Водогазонефтяная смесь, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь	Вантузное	63	100 150	352 446	130 270	1
1.60	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с ответным фланцем **30с18нж13** ТУ26-07-1169-77 Класс герметичности затвора В по ГОСТ 9544 МА13057-13 Перспективная разработка	Водогазонефтяная смесь, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь	Вантузное	63	100 150	352 446	140 272	1
1.61	Задвижка параллельная двухдисковая **30ч6бр** ТУ УЗ-22-03326877-021-96 ОКП:	Вода, пар	До 225	Чугун		10				
	3721 1510 0509						50	180	18	18,31
	3721 1510 0608						80	210	28	18,31
	3721 1510 0707						100	230	39,3	18,31
	3721 15100						125	255	45	18,31
	3721 1510 0905						150	280	68	18,31
	3721 1570 1103						200/150	330	98	18 18
	3721 2510 0503						200	330	120	18,31
	3721 2510 0602						250	450	168	18,31
	3721 251007						300	500	242	18
	3721						350	550	238	18
	3721 251009						400	600	445	18
	3721 361010						500	700	804	18
	Задвижка клиновая с параллельная с выдвижным шпинделем **30ч6бр** сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В10056	Вода, пар	До 225	Серый чугун СЧ20	Фланцевое	10	50 80 100 125 150 200	180 210 230 255 280 330	16 28,6 38 55 72 120	20

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность затвора по классу Д ГОСТ 9544 Полный срок службы не менее 10 лет									
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем **30ч6бр** ТУ 3721-002-21986815-98	Вода, пар, неагрессивная среда	до 225	Серый чугун	Фланцевое	10	150	280	73	7
							300	500	253	
							50		13	33
							80		22,5	
							100		39,6	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем **30ч6бр** Класс герметичности затвора В, С, Д по ГОСТ 9544	Вода, пар	до 225	Чугун СЧ18-36	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	10	50	180	17	29, 30
							80	210	28	
							100	230	37	
							150	280	76	
							200	330	129	
							250	450	129	
							300	500		
							350	550		
							400	600		
1.62	Задвижка парал - лельная двухдисковая **30ч6бк** ТУ У3-22-03326877-021-96 ОКП:	Нефть и нефтепродукты	До 90	Чугун		10				18
	3721 1510 3503						50	180	18	
	3721 1510 2109						80	210	28	
	3721 1510 2208						100	230	39,3	
	3721 15102						125	255	44	
	3721 1510 2406						150	280	68	
	3721 1510 2406						200/150	330	98	
	3721 2510 2004						200	330	120	
	3721 2510 2103						250	450	168	
	3721 2510022						300	500	242	
	3721						350	550	238	
	3721 251024						400	600	445	
	3721 361024						500	700	804	
	Задвижка клиновая с параллельная с выдвижным шпинделем **30ч6бк** сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В10056 Герметичность затвора по классу Д ГОСТ 9544 Полный срок службы не менее 10 лет	Вода	До 115	Серый чугун СЧ20	Фланцевое	10	50	180	16	20
		Масло, нефть	До 90				80	210	28,6	
							100	230	38	
							125	255	55	
							150	280	72	
							200	330	120	
1.63	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч47бк** ТУ 204 Украина 008-93 ОКП3721 12	Газ	До 100	Чугун		6	50	180	19	18
							80	210	33,2	
							100	230	42,9	
							150	340	76	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.64	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с64нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544-В		До 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	25				2
	ПТ11015-050-05	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды					50	180	17	
	ПТ11015-080-08						80	210	31	
	ПТ11015-100-08						100	230	45	
	ПТ11015-150-08						150	403	111	
	ПТ11015-200-08						200	419	288	
	ПТ11015-250-08						250	457	395	
	ПТ11015-050-04	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды					50	180	17	
	ПТ11015-080-06						80	210	31	
	ПТ11015-100-06						100	230	45	
	ПТ11015-150-06						150	403	111	
	ПТ11015-200-06						200	419	288	
	ПТ11015-250-06						250	457	395	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с64нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	25	50	180	18	29
							80	210	50	
							100	230	111	
							150	403	288	
							200	419	395	
							250	457	590	
1.65	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с15нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544-В		До 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	40				2
	ПТ11083-050-05	Природный газ и другие					50	180	17	
	ПТ11083-080-08						80	210	31	
	ПТ11083-100-08						100	305	57	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11083-150М-08	газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды					150	403	111	
	ПТ11083-200М1-08						200	419	291	
	ПТ11015-250-08						250	457	405	
	ПТ11083-050-04	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды					50	180	17	
	ПТ11083-080-06						80	210	31	
	ПТ11083-100-06						100	305	57	
	ПТ11083-150М-06						150	403	111	
	ПТ11083-200М1-06						200	419	291	
	ПТ11015-250-06						250	457	405	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с15нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	40	50	180	20	29
							80	210	58	
							100	305	111	
							150	403	291	
							200	419	405	
1.66	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 90	Сталь 20ЛГ	Фланцевое					
	ПТ11084-150-04					64	150	450	183	2
	ПТ11085-200-02					64	200	550	406	2
	ПТ11084-150-06	Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковос-	До 90	Сталь 20ЛГ	Фланцевое	64	150	450	183	2

© 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 18:07:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		пламеняющиеся и токсичные среды								
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В	Нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды		Сталь 20ГЛ		64				
	ПТ11084-100-04		До 425		Фланцевое		100			
	ПТ11084-100-08		До 425				100			
	ПТ11084-100-08		До 425		Концы под приварку		100			
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с76нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	63	50	267	52	29
							80	318	73	
							100	356	84	
							150	444	165	
1.67	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем для АЭС ПТ11075 ТУ 26-07-1488-89 Класс герметичности по ГОСТ 9544-С				Концы под приварку	25				2
	ПТ11075-150-02	Пар, конденсат, питательная вода, техническая вода	До 250	Сталь 20			150	350	180	
	ПТ11075-150-05						150	350	180	
	ПТ11075-200-02						200	400	235,5	
	ПТ11075-200-05						200	400	235,5	
	ПТ11075-250-02						250	450	240	
	ПТ11075-250-05						250	450	240	
	ПТ11075-150-06	Теплоноситель 1 контура	До 250	Сталь 08Х18Н10Т			150	350	180	
	ПТ11075-150-07						150	350	180	
	ПТ11075-200-06						200	400	235,5	
	ПТ11075-200-07						200	400	235,5	
	ПТ11075-250-06						250	450	240	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11075-250-07						250	450	240	
1.68	Задвижка клиновая штампосварная **30с42нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Вода, пар								
	ПТ11095-150М-14						150	210	63	2
	ПТ11095-200М-14						200	230	97	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-14						250	250	119	2
	ПТ11095-300М-14						300	270	167	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В	Газ неагрессивный								
	ПТ11095-150М-15						150	210	63	2
	ПТ11095-200М-15						200	230	97	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-15						250	250	119	2
	ПТ11095-300М-15						300	270	167	2
1.69	Задвижка клиновая штампосварная **30с42нж** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 20	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Вода, пар								
	ПТ11095-150М-16						150	210	63	2
	ПТ11095-200М-16						200	230	97	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-16						250	250	119	2
	ПТ11095-300М-16						300	270	167	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В	Газ неагрессивный								
	ПТ11095-150М-17						150	210	63	2
	ПТ11095-200М-7						200	230	97	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-17						250	250	119	2
	ПТ11095-300М-17						300	270	167	2
1.70	Задвижка клиновая штампосварная **30с46нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар								
	ПТ11095-400М-14						400	310	251	
	ПТ11096-500М-14						500	350	396	
	ПТ11096-600М-14						600	390	541	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный								

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11096-400М-15						400	310	251	
	ПТ11096-500М-15						500	350	396	
	ПТ11096-600М-15						600	390	541	
1.71	Задвижка клиновая штампосварная **30с46нж** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 20	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар								
	ПТ11095-400М-16						400	310	251	
	ПТ11096-500М-16						500	350	396	
	ПТ11096-600М-16						600	390	541	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный								
	ПТ11096-400М-17						400	310	251	
	ПТ11096-500М-17						500	350	396	
	ПТ11096-600М-17						600	390	541	
1.72	Задвижка шиберная - ножевая ПТ19001 ТУ3742-009-05749375-2001 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D **Продукция под заказ**	Шлам, сыпучие среды, канализационные стоки и. т.п	От 5 до 100		Стяжное, между фланцами трубопровода (вафельное)	16				2
	ПТ19001-150			Сталь Ст3сп3			150	130	51,5	
	ПТ19001-200						200	134	75	
	ПТ19001-250						250	165	138	
	ПТ19001-300						300	165	165	
	ПТ19001-150-02			СЧ20			150	155	53	
	ПТ19001-200-02						200	159	84	
	ПТ19001-250-02						250	190	165	
	ПТ19001-300-02						300	190	173	
	ПТ19001-150-05			Сталь 20Л			150	155	53	
	ПТ19001-200-05						200	159	84	
	ПТ19001-250-05						250	190	165	
	ПТ19001-300-05						300	190	173	
1.73	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж42нж2** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**			Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности поГОСТ9544-С	Жидкие агрессивные среды	До 300							
	ПТ11095-150М-18						150	210	63	
	ПТ11095-200М-18						200	230	97	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-18						250	250	119	
	ПТ11095-300М-18						300	270	167	
	Класс герметичности поГОСТ9544-В	Газ агрессивный невзрывоопасный	До 300							
	ПТ11095-150М-19						150	210	63	
	ПТ11095-200М-19						200	230	97	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-									

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	Р у, кгс/см²	Ду, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	С									
	ПТ11095-250М-19						250	250	119	
	ПТ11095-300М-19						300	270	167	
1.74	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж42нж3** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**			Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности поГОСТ9544-С	Жидкие агрессивные среды	До 300							
	ПТ11095-150М-20						150	210	63	
	ПТ11095-200М-20						200	230	97	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-20						250	250	119	
	ПТ11095-300М-20						300	270	167	
	Класс герметичности поГОСТ9544-В	Газ агрессивный невзрывоопасный	До 300							
	ПТ11095-150М-21						150	210	63	
	ПТ11095-200М-21						200	230	97	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-21						250	250	119	
	ПТ11095-300М-21						300	270	167	
1.75	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж46нж2** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11096-400М-04-18						400	310	251	
	ПТ11096-500М-04 18						500	350	396	
	ПТ11096-600М-04 18						600	390	541	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11096-400М-04 19						400	310	251	
	ПТ11096-500М-04 19						500	350	396	
	ПТ11096-600М-04 19						600	390	541	
1.76	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж46нж3** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-	Жидкие агрессив-								

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	D	ные среды								
	ПТ11096-400М-04-20						400	310	251	
	ПТ11096-500М-04 20						500	350	396	
	ПТ11096-600М-04 20						600	390	541	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11096-400М-04 21						400	310	251	
	ПТ11096-500М-04 21						500	350	396	
	ПТ11096-600М-04 21						600	390	541	
1.77	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **31ч6бр** Класс герметичности Д по ГОСТ 9544	Вода, пар	225	Чугун	Фланцевое	10	80	210	26	19, 27
							100	230	56	
							150	280	70	
							200	330	129	
							250	450	179	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **31ч6бр** ТУ 3721-001-21986815	Вода, пар, не агрессивные среды	До 225	Серый чугун	Фланцевое	10	50	180	16	7
							100	230	37	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **31ч6бр** ТУ 3721-003-085611755-99 ГОСТ 5762-2002 Класс герметичности Д по ГОСТ 9544	Вода, пар	До 225	Серый чугун	Фланцевое	10	50	180	15,9	22
							80	210	26,6	
							100	230	36,9	
							150	280	72,6	
	Задвижка **31ч6бр**	Вода, пар	До 225	Серый чугун	Фланцевое	10	50	180	18	25, 31
							80	210	28	
							100	230	39	
							125	255	57	
							150	280	74	
							200	330	119	
							250	450	165	
1.78	Задвижка клиновая муфтовая	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до 6%; сжиженные углеводородные газы; минеральные масла; вода	От -40 до 120		Муфтовое: 1/2" 1/2" 3/4" 1"	100 160 160 160	15 15 20 25			17

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.79	Задвижка клиновая фланцевая	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до 6%; сжиженные углеводородные газы; минеральные масла; вода	От -40 до 120		Фланцевое	160	15 25	216 254		17
1.80	Задвижка **31ч17бк1** (старое обозначение 31ч7бк) ТУ3721-003-00218093-94 Класс герметичности затвора – А , В по ГОСТ 9544	Топливный газ	От -10 до 90	Серый чугун	Фланцевое	6	50 80 100/80 150 200 250 300/250	180 210 230 280 330 450 500	17 24 26 77 119 166 179	3
1.81	Задвижка **30ч73бк1** (старое обозначение 30ч7бк) ТУ3721-009-00218093-96 Класс герметичности затвора – А , В по ГОСТ 9544	Топливный газ	От -10 до 90	Серый чугун	Фланцевое	6	400	600	437	3
1.82	Задвижка **31ч17бк (31ч6бк)** ТУ3721-003-00218093-94 Класс герметичности затвора – В по ГОСТ 9544	Нефть, масла	До 90	Серый чугун	Фланцевое	10	50 80 100/80 150 200 250 300/250	180 210 230 280 330 450 500	17 24 26 77 119 166 179	3
1.83	Задвижка **30ч73бк** (старое обозначение 30ч6бк) ТУ3721-009-00218093-96 Класс герметичности затвора – В по ГОСТ 9544	Нефть, масла	До 90	Серый чугун	Фланцевое	10	400	600	437	3
1.84	Задвижка **31ч17бр** (старое обозначение 31ч6бр) ТУ3721-003-00218093-94 Класс герметичности затвора – D по ГОСТ 9544	Вода, пар	До 225	Серый чугун	Фланцевое	10	50 80 100 150 200 250 300/250	180 210 230 280 330 450 500	17 24 26 77,2 119 169 179	3
1.85	Задвижка **30ч73бр** (старое обозначе-	Вода, пар	До 225	Серый чугун	Фланцевое	10	400	600	437	3

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ние 31ч6бр) ТУ3721-009-00218093-96 Класс герметичности затвора – D по ГОСТ 9544									
1.86	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс41нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30лс41нж1 аналогична 31лс41нж, 30лс41нж, 30с41нж1, 31лс25нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С) СКЗ50-16-01 СКЗ80-16-01 СКЗ100-16-01 СКЗ150-16-01	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	16	50 80 100 150	180 210 230 280	18 31 50 88	8
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс41нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение ХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ГЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				6
	ЗКЛ2-50-16ХЛ1						50	180	22	
	ЗКЛ2-80-16ХЛ1						80	210	38	
	ЗКЛ2-100-16ХЛ1						100	230	42	
	ЗКЛ2-100М-16ХЛ1						100	229	46	
	ЗКЛ2-125М-16ХЛ1						125	255	72	
	ЗКЛ2-150-16ХЛ1						150	280	80	
	ЗКЛ2-200-16ХЛ1						200	330	145	
	ЗКЛ2-250-16ХЛ1						250	330	262	
	ЗКЛ2-300-16ХЛ1						300	500	425	
1.87	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс99нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газооб-	От -60 до 425	Сталь 20ХНЗ Л	Фланцевое	25				8

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30лс99нж1 аналогична 31лс99нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	разные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	СК350-25-01						50	250	21	
	СК380-25-01						80	283	33	
	СК3100-25-01						100	305	58	
	СК3150-25-01						150	403	104	
1.88	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж99нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж99нж аналогична 31нж99нж, 30нж15нж, 30нж96нж, 30нж96нж2, 31нж99нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	25				8
	СК350-25-02						50	250	21	
	СК380-25-02						80	283	33	
	СК3100-2502						100	305	58	
	СК3150-25-02						150	403	104	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж99нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23, 30
	ГА 11012-050-02						50	216	26	
	ГА 11012-080-02						80	283	47	
	ГА 11012-100-02						100	305	65	
	ГА 11012-150-02						150	403	110	
	ГА 11012-200-02						200	419	195	
	ГА 11012-250-02						250	457	340	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30нж99нж ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.						300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
1.89	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж99нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж99нж1 аналогична 30нж96нж1, 31нж99нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, (температура окружающего воздуха не ниже -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 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	25				8
	СК350-25-03						50	250	21	
	СК380-25-03						80	283	33	
	СК3100-2503						100	305	58	
	СК3150-25-03						150	403	104	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж99нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-03						50	216	26	
	ГА 11012-080-03						80	283	47	
	ГА 11012-100-03						100	305	65	
	ГА 11012-150-03						150	403	110	
	ГА 11012-200-03						200	419	195	
	ГА 11012-250-03						250	457	340	
1.90	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс15нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30лс15нж1 аналогична 30с15нж1, 30лс10нж,**	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные	От -60 до 425	Сталь 20ХН3Л	Фланцевое	40				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	31лс15нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	среды, скорость коррозии в которых стали 20ХНЗЛ не более 0,2мм/год								
	СК350-40-01						50	250	21,5	
	СК380-40-01						80	283	35	
	СК3100-40-01						100	305	58,5	
	СК3150-40-01						150	403	105	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс15нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ГЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое					6
	ЗКЛ2-50-25ХЛ1					25	50	216	27	
	ЗКЛ2-80-25ХЛ1						80	283	50	
	ЗКЛ2-100-25ХЛ1						100	305	65	
	ЗКЛ2-150-25ХЛ1						150	403	145	
	ЗКЛ2-200-25ХЛ1						200	400	220	
	ЗКЛ2-250-25ХЛ1						250	450	280	
	ЗКЛ2-50-40ХЛ1					40	50	216	27	
	ЗКЛ2-80М-40ХЛ1						80	283	50	
	ЗКЛ2-100-40ХЛ1						100	350	60	
	ЗКЛ2-100М-40ХЛ1						100	305	65	
	ЗКЛ2-150М-40ХЛ1						150	403	145	
	ЗКЛ2-200-40ХЛ1						200	419	220	
1.91	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем 30нж15нж1 ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж15нж1 аналогична 30нж95нж1, 31нж15нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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 12Х 18Н12М 3ТЛ не более 0,2мм/год	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				8
	СК350-40-03						50	250	21,5	
	СК380-40-03						80	283	35	
	СК3100-40-03						100	305	58,5	
	СК3150-40-03						150	403	105	

© 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 18:07:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж15нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое					6
	3КЛ2-50-25нж1					25	50	216	27	
	3КЛ2-80-25нж1						80	283	50	
	3КЛ2-100-25нж1						100	305	65	
	3КЛ2-150-25нж1						150	403	145	
	3КЛ2-200-25нж1						200	400	220	
	3КЛ2-250-25нж1						250	450	280	
	3КЛ2-50-40нж1					40	50	216	27	
	3КЛ2-80М-40нж1						80	283	50	
	3КЛ2-100-40нж1						100	350	60	
	3КЛ2-100М-40нж1						100	305	65	
	3КЛ2-150М-40нж1						150	403	145	
	3КЛ2-200-40нж1						200	419	220	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж15нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 11013-050-03						50	250	33	
	ГА 11013-080-03						80	310	50	
	ГА 11013-100-03						100	350	68	
	ГА 11013-150-03						150	450	135	
	ГА 11013-200-03						200	550	255	
	ГА 11013-250-03						250	457	410	
1.92	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс76нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30лс76нж1 аналогична 31лс76нж, 31лс11нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура ок-	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых	От -60 до 425	Сталь 20ХН3 Л	Фланцевое	63				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ружающего воздуха не ниже -60°С)	стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	СК350-63-01						50	270	38	
	СК380-63-01						80	321	60	
	СК3100-63-01						100	359	85	
	СК3150-63-01						150	447	150	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс76нж1** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии стали 20ГЛ в которых не более 0,1мм/год	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	63				6
	ЗКЛ2-50-63ХЛ1						50	270	52	
	ЗКЛ2-80-63ХЛ1						80	321	73	
	ЗКЛ2-100-63ХЛ1						100	359	91	
	ЗКЛ2-150-63ХЛ1						150	447	165	
	ЗКЛ2-150М-63ХЛ1						150	447	186	
	ЗКЛ2-200-63ХЛ1						200	536	322	
1.93	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж76нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30нж76нж1 аналогична 30нж69нж1, 31нж76нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	63				8
	СК350-63-03						50	270	38	
	СК380-63-03						80	321	60	
	СК3100-63-03						100	359	85	
	СК3150-63-03						150	447	150	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж76нж1** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01	Вода, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	63				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 18:07:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н12М3ТЛ в которых не более 0,1мм/год								
	ЗКЛ2-50-63нж1						50	270	52	
	ЗКЛ2-80-63нж1						80	321	73	
	ЗКЛ2-100-63нж1						100	359	91	
	ЗКЛ2-150-63нж1						150	447	165	
	ЗКЛ2-150М-63нж1						150	447	186	
	ЗКЛ2-200-63нж1						200	536	322	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж76нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	63				23
	ГА 11014-050-03						50	267	54	
	ГА 11014-080-03						80	318	75	
	ГА 11014-100-03						100	356	95	
	ГА 11014-150-03						150	456	185	
	ГА 11014-200-03						200	533	325	
1.94	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с45нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30с45нж аналогична 31с45нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	160				8
	СК350-160						50	300	70	
	СК380-160						80	390	104	
	СК3100-160						100	450	118	
	СК3150-160						150	600	308	
1.95	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс45нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты,	От -60 до 425	Сталь 20ХНЗЛ	Фланцевое	160				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	Р у, кгс/см²	Ду, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора по ГОСТ 9544, класс А **30лс45нж1 аналогична 31лс45нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	жидкие и газообразные углеводородные среды, скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	СК350-160-01						50	300	70	
	СК380-160-01						80	390	104	
	СК3100-160-01						100	450	118	
	СК3150-160-01						150	600	308	
1.96	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж45нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30нж45нж аналогична 31нж45нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	160				8
	СК350-160-02						50	300	70	
	СК380-160-02						80	390	104	
	СК3100-160-02						100	450	118	
	СК3150-160-02						150	600	308	
1.97	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж45нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А 30нж45нж1 аналогична 31нж45нж1 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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 12Х18Н12М	От -60 до 200	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	160				8
	СК350-160-03						50	300	70	
	СК380-160-03						80	390	104	
	СК3100-160-03						100	450	118	
	СК3150-160-03						150	600	308	

© 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 18:07:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		ЗТЛ не более 0,2мм/год								
1.98	Задвижка клиновая параллельная с выдвижным шпинделем **30ч7бк** сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В10056 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544 Полный срок службы не менее 10 лет	Природный и топливный газ	До 100	Серый чугун СЧ20	Фланцевое	6	50 80 100 125 150 200	180 210 230 255 280 330	16 28,6 38 55 72 120	20
1.99	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс64нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	25				21
	ЗКЛ2 50-25						50	180	27	
	ЗКЛ2 80-25						80	210	39	
	ЗКЛ2 100-25						100	230	53	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс64нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23, 24
	ГА 11012-050-01						50	216	26	
	ГА 11012-080-01						80	283	47	
	ГА 11012-100-01						100	305	65	
	ГА 11012-150-01						150	403	110	
	ГА 11012-200-01						200	419	195	
	ГА 11012-250-01						250	457	340	
1.100	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс96нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ	Фланцевое	25				21
	ЗКЛ2 150-25						150	403	106	
	ЗКЛ2 200-25						200	419	155	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, 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
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс96нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-01						50	216	26	
	ГА 11012-080-01						80	283	47	
	ГА 11012-100-01						100	305	65	
	ГА 11012-150-01						150	403	110	
	ГА 11012-200-01						200	419	195	
	ГА 11012-250-01						250	457	340	
1.101	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем двухдисковая **31с31нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А, В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	16				21
	ЗКЛ3 50-16						50	180	25	
	ЗКЛ3 80-16						80	210	40	
	ЗКЛ3 100-16						100	230	55	
	ЗКЛ3 150-16						150	280	100	
	ЗКЛ3 200-16						200	330	140	
	ЗКЛ3 250-16						250	330	235	
	ЗКЛ3 300-16						300	356	410	
1.102	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем двухдисковая **31лс31нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А, В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМП	Фланцевое	16				21
	ЗКЛ3 50-16						50	180	25	
	ЗКЛ3 80-16						80	210	40	
	ЗКЛ3 100-16						100	230	55	
	ЗКЛ3 150-16						150	280	100	
	ЗКЛ3 200-16						200	330	140	
	ЗКЛ3 250-16						250	330	235	
	ЗКЛ3 300-16						300	356	410	
1.103	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем двухдисковая **31с32нж** ТУ3741-031-	Неагрессивный природный газ, жидкие и газооб-	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	40				21

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	разные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар								
	ЗКЛ3 50-40						50	250	48	
	ЗКЛ3 80-40						80	310	48	
	ЗКЛ3 100-40						100	350	85	
	ЗКЛ3 150-40						150	450	150	
	ЗКЛ3 200-40						200	419	210	
	ЗКЛ3 250-40						250	457	312	
1.104	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем двухдисковая **31лс32нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГС МЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	40				21
	ЗКЛ3 50-40						50	250	48	
	ЗКЛ3 80-40						80	310	48	
	ЗКЛ3 100-40						100	350	85	
	ЗКЛ3 150-40						150	450	150	
	ЗКЛ3 200-40						200	419	210	
	ЗКЛ3 250-40						250	457	312	
1.105	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем двухдисковая **31с99нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое	25				21
	ЗКЛ3 200-25						200	419	164	
	ЗКЛ3 250-25						250	457	250	
1.106	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем двухдисковая **31лс99нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГС МЛ	Фланцевое	25				21
	ЗКЛ3 200-25						200	419	164	
	ЗКЛ3 250-25						250	457	250	
1.107	Задвижка прямоточная шиберная маслонаполненная	Нефть, газ, газоконденсат,	До 250	Сталь 40Л	Фланцевое	140				21

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗПШ ТУ3665-051-50287277-2004 Класс герметичности затвора – А по ГОСТ 9544 Срок службы – 15лет	вода техническая, сточная и пластовая (содержание механических примесей до 25мг/л, суммарное содержание H_2S и CO_2 до 0,003%, до 98% пластовой воды по объему								
	ЗПШ-65х14					140	65	350	66	
	ЗПШ1М-65х14						65	350	47	
	ЗПШ1-65х21					210	65	350	72	
	ЗПШ1М-65х21						65	350	50	
	ЗПШ-65х21						65	420	96	
1.108	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс45нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение ХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ГЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	160				6
	ЗКЛ2-50-160ХЛ1						50	300	72	
	ЗКЛ2-80-160ХЛ1						80	390	105	
	ЗКЛ2-100-160ХЛ1						100	450	120	
	ЗКЛ2-150-160ХЛ1						150	559	260	
1.109	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж45нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение ХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12М3ТЛ	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	160				6
	ЗКЛ2-50-160нж1						50	300	72	
	ЗКЛ2-80-160нж1						80	390	105	
	ЗКЛ2-100-160нж1						100	450	120	
	ЗКЛ2-150-160нж1						150	559	260	

© 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 18:07:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		не более 0,1мм/год								
1.110	Задвижка клиновая, литая с выдвижным шпинделем **30нж9нж** ТУ3741-001-07533604-94 Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Сжиженный газ	От -196 до 200	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				6
	ЗКЛХ50-40						50	250	38	
	ЗКЛХ80-40						80	310	56	
	ЗКЛХ100-40						100	350	62	
	ЗКЛХ150-40						150	450	124	
	ЗКЛХ200-40						200	550	272	
1.111	Задвижка запорная литая с маховиком **1511-М**	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100				11
	1511-80-М						80			
	1511-100-М						100			
	1511-150-М						150			
	1511-200-М						200			
1.112	Задвижка запорная **963-300-ГИ** ТУ108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	300	1100	2600	11
1.113	Задвижка запорная **1123-100-М** ТУ108-987-81	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	100	400	196	11
1.114	Задвижка запорная **1123-100-М-01** ТУ108-987-81	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	100	400	195	11
1.115	Задвижка запорная **1120-100-М** ТУ108-987-81	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	100	400	196	11
1.116	Задвижка запорная **1120-100-М-01** ТУ108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	100	400	195	11
1.117	Задвижка запорная **1126-150-М** ТУ108-987-81	Вода, пар	200	Углеродистая сталь	Концы под приварку	100	150	460	206	11
1.118	Задвижка запорная **1016-250-М** ТУ108-987-81	Вода, пар	200	Углеродистая сталь	Концы под приварку	100	250	650	562	11
1.119	Задвижка запорная с маховиком **Т-115бс** 37 4128 1005 Энергетическая арматура.	Вода, пар	450			100	150	450	230	9
1.120	Задвижка клиновая двухдисковая **30кч70бр**	Бензин, керосин, воздух	От –35 до 100	Ковкий чугун		4				10

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ 26-07-1403-86	Вода	1-100							
	37 3113 1005						40		3,8	
	37 3113 1017						50		5,0	
	37 3123 1005						65		9,0	
	37 3123 1017						80		11,0	
	37 3123 1011						100		30	
1.121	Задвижка клиновая двухдисковая **30кч70брМ1** ТУ 26-07-1403-86	Природный и углеводородный сжиженный газ, воздух	От –35 до 100	Ковкий чугун		6,3				10
	37 3113 1020						50		5,0	
	37 3123 1020						80		11,0	
		Вода	1-100							
1.122	Задвижка клиновая двухдисковая **30кч70брМ2** ТУ 3732-004-00218137-97	Природный и углеводородный сжиженный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, воздух.	От –35 до 100	Ковкий чугун		16				10
	37 3113						50		7	
	37 3113						80		17	
		Вода	1-100							
1.123	Задвижка клиновая двухдисковая **30кч70бкМ2** ТУ 3732-004-00218137-97	Природный, горючий газ, воздух.	От –35 до 100	Ковкий чугун		16				10
	37 3113	Вода	1-100				50		7	
	37 3113						80		17	
1.124	Задвижка клиновая двухдисковая **30кч4бк** ТУ 3732-007-00218137-00 37 31231 011	Природный и углеводородный сжиженный газ, воздух.	От –35 до 100	Ковкий чугун		25	100		30	10
		Вода	1-100							
1.125	Задвижка шиберная **ЗМ** Задвижки предназначены для использования в качестве запорной арматуры на нефтяных и газовых скважинах. Перекрывают проходные отверстия в фонтанной арматуре	Нефть, газ		Сталь	Фланцевое					14
	ЗМ-65х21А					210	65	350	89	
	ЗМ-65х21						65	350	80	
	ЗМ-50х35					350	50	350	80	
	ЗМ-65х35						65	350	85	

© 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 18:07:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$, кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗМ-65х35А						65	350	90	
	ЗМ-80х35						80	350	213	
	ЗМ-50х70					700	50	520	175	
	ЗМ-80х70						80	620	240	
	ЗМ-50х105					1050	50	485	225	
	ЗМ-80х105						80	485	349	
1.126	Задвижка шиберная с гидроприводом **ЗМГ** Задвижка предназначена для дистанционного управления потоком среды в манифольдах противовыбросового оборудования во время бурения или капитального ремонта нефтяных и газовых скважин.	Нефть, газ								14
	ЗМГ-80х35					350	80	473	310	
	ЗМГ-80х70					700	80	619	378	
1.127	Задвижка шиберная с выдвижным шпинделем **ЗМВШ** Задвижка предназначена для использования в качестве запорной арматуры на нефтяных и газовых скважинах.	Нефть, газ				350	65			14
1.128	Задвижка шиберная с выдвижным шпинделем **ЗМС** Задвижка предназначена для использования в качестве запорной арматуры на нефтяных и газовых скважинах.	Нефть, газ				700				14
	ЗМС-50х70						50	521	195	
	ЗМС-80х70						80	619	340	
1.129	Задвижка перфорационная **ЗП** Задвижка предназначена для проведения прострелочных работ обсадных колонн и герметизации устья скважин. Задвижка, предназначена для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом.	Нефть, газ, газоконденсат, промывочная жидкость, вода и их смеси.	0 - 80							14

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3П-130х21					210	130	520	350	
	3П-130х35					350	130	580	426	
	3П-150х35					350	150	584	460	
	3П-130х70					700	130	610	460	
1.130	Задвижка клиновая с невыжвижным шпинделем **30Б2бк** ТУ У 00218259.004-99	Вода, пар, воздух, слабоагрессивные жидкости и газы, наличие вакуума до 400мм рт.ст.	200	Бронза	Муфтовое	25	15 20 25 32 40 50	60 75 80 90 95 100	0,9 1,17 1,67 2,31 2,86 3,60	15
1.131	Задвижка клиновая **31лс77нж** ЗКС ТУ 26-07-1287-81	Жидкая или газообразная среда	От –40 до 450	Сталь	Муфтовое	160				12
	Р505-00-00 37 4111 1005 02						15	70	2,1	
	Р506-00-00 37 4111 10006 01						20	95	3,78	
	Р516-00-00 37 4111 1007 00						25	95	3,78	
	Р507-00-00 37 4111 1008 10						40	120	9,38	
	Задвижка клиновая **31лс77нж** ТУ3741-094-07538145-99	Жидкая или газообразная среда	450	Сталь 18ХГ, 15Х5М		160				26
	ЗКС 15.160				Муфтовое		15	70	2,22	
	ЗКС 20.160						20	95	4,34	
	ЗКС 25.160						25	95	4,17	
	ЗКС 32.160						32	120	9,5	
	ЗКС 40.160						40	120	9,5	
	ЗКС 50.160						50	270	14,8	
	ЗКС.Ф 15.160.00-11				Фланцевое исп. 7		15	80	5,2	
	ЗКС.Ф 20.160.00-11						20	100	8,2	
	ЗКС.Ф 25.160.00-11						25	100	9,6	
	ЗКС.Ф 32.160.00-11						32	140	20	
	ЗКС.Ф 40.160.00-11						40	140	9,6	
	ЗКС.Ф 50.160.00-11						50	240	24,1	
	ЗКС.П 15.160				Под приварку в стык		15	70	2,2	
	ЗКС.П 20.160						20	95	3,78	
	ЗКС.П 25.160						25	95	4,1	
	ЗКС.П 32.160						32	120	9,1	
	ЗКС.П 40.160						40	120	9,5	
	ЗКС.П 50.160						50	134	12,8	
1.132	Задвижка клиновая **ЗКС-Ф**	Жидкие и газообразные среды	От –40 до 400	Сталь 20	Фланцевое	63				12
	Р7990.00.00						15	149±2	4,15	
	Р7991.00.00						20	175±2	7,0	
	Р7992.00.00						25	213±2	8,3	
	Р7993.00.00						40	238±2	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 18:07:03

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.133	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж64нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-02						50	216	26	
	ГА 11012-080-02						80	283	47	
	ГА 11012-100-02						100	305	65	
	ГА 11012-150-02						150	403	110	
	ГА 11012-200-02						200	419	195	
	ГА 11012-250-02						250	457	340	
1.134	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж64нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12 М3ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 11012-050-03						50	216	26	
	ГА 11012-080-03						80	283	47	
	ГА 11012-100-03						100	305	65	
	ГА 11012-150-03						150	403	110	
	ГА 11012-200-03						200	419	195	
	ГА 11012-250-03						250	457	340	
1.135	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс95нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГС Л	Фланцевое	40				23
	ГА 11013-050-01						50	216	38	
	ГА 11013-080-01						80	283	57	
	ГА 11013-100-01						100	305	78	
	ГА 11013-150-01						150	403	148	
	ГА 11013-200-01						200	419	275	
	ГА 11013-250-01						250	457	410	
1.136	Задвижка **31ч7бк**	**Газ**	100	Чугун		4	50	180	17	25
							80	210	28	
							100	230	37	
							150	280	76	
							200	330	125	
1.137	Задвижка **31с91нж**	Вода, пар	250	Сталь		16	50	180	17	25
							80	210	28	
							100	230	30	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.138	Задвижка клиновая **31нж77нж** ТУ3741-094-07538145-99	Жидкая или газообразная среда	450	Сталь 12Х18 Н10Т	Муфтовое	160				26
	ЗКС 15.160.00.НЖ-03						15	70	2,22	
	ЗКС 20.160.00.НЖ-03						20	95	4,34	
	ЗКС 25.160.00.НЖ-03						25	95	4,17	
	ЗКС 32.160.00.НЖ-03						32	120	9,5	
	ЗКС 40.160.00.НЖ-03						40	120	9,5	
	ЗКС 50.160.00.НЖ-03						50	244	14,8	
1.139	Задвижка клиновая **30лс77нж** ТУ3741-094-07538145-99	Жидкая или газообразная среда	450	Сталь 18ХГ	Фланцевое	160				26
	ЗКС.Ф 15.160.00-10						15	80	5,2	
	ЗКС.Ф 20.160.00-10						20	100	8,2	
	ЗКС.Ф 25.160.00-10						25	100	9,6	
1.140	Задвижка клиновая **30нж77нж** ТУ3741-094-07538145-99	Жидкая или газообразная среда	450	Сталь 18ХГ	Фланцевое	160				26
	ЗКС.Ф 15.160.00.НЖ -13						15	80	5,2	
	ЗКС.Ф 20.160.00.НЖ-13						20	100	8,2	
	ЗКС.Ф 25.160.00.-НЖ-13						25	100	9,6	
	ЗКС.Ф 32.160.00.-НЖ-13						32	140	20	
	ЗКС.Ф 40.160.00.-НЖ-13						40	140	20	
	ЗКС.Ф 50.160.00.-НЖ-13						50	244	24,1	
1.141	Задвижка шиберная, полнопроходная, параллельная, с выдвижным шпинделем **ЗМС 65-210** ТУ 3665-013-07538145-93 Климатическое исполнение У1, УХЛ1. Герметичность затвора по ГОСТ 9544-93 - А	Вода, жидкие нефтехимические продукты, вода пластовая	0-120	Сталь 35ХМЛ	Фланцевое	210	65	350	60	26
1.142	Задвижка шиберная, полнопроходная, параллельная, с выдвижным шпинделем **ЗШ65-21** ТУ 3665-122-	Нефть, природный газ, вода с содержанием механиче-	От -60 до 120	Сталь 35	Фланцевое	210	65	350	47	26

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	07538145-2001 Климатическое исполнение ХЛ1. Герметичность затвора по ГОСТ 9544-93 - А	ских примесей								
1.143	Задвижка клиновая, двухдисковая **2с** ТУ3740-002-15365247-2004 Управление с помощью маховика	Вода, пар		Сталь 25Л	Сварка					28
	2с-32-1		450			100	80	310	64	
	2с-35-1		425			63	80	310	64	
	2с-32-2		450			100	100	350	70	
	2с-35-2		425			63	100	350	70	
	2с-25-1		450			100	150	450	153	
	2с-25-1Н		425			63	150	450	153	
	2с-25-2Н		425			63	200	550	177	
1.144	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с41нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	16	50	180	16	29
							80	210	40	
							100	230	54	
							150	280	160	
							200	330	230	
							250	450	420	
1.145	Задвижка шланговая с невыдвижным шпинделем **33а27р** ТУ3711-004-53239474-2002 БПА98000 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	16	25	160	1,9	30
							32	180	2,9	
							50	180	7,3	
							80	210	14,2	
							100	230	20	
1.146	Задвижка шланговая с невыдвижным шпинделем **33а29р** ТУ3711-004-53239474-2002 БПА98000 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпус-	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды,		Аллюминий	Фланцевое	16	50	180	6,5	30
							80	210	8,5	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	кается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении	минеральные масла и нефтепродукты								
1.147	Задвижка шланговая с невыдвижным шпинделем **33а26р** ТУ3711-005-53239474-2002 БПА98003 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	10	25	160	1,9	30
							32	180	2,9	
		Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты					50	230	8,0	
							80	310	13,0	
							100	350	25,5	
							125	400	28,5	
							150	480	51,5	
							200	600	69	
1.148	Задвижка шланговая **33п22р** ТУ26-07-558-97 П98043-050 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты		Пластмасса	Фланцевое	6	50	230	4,65	30
1.149	Задвижка клиновая **31с11нж**	Вода		Углеродистая сталь	Фланцевое	64	50 80 100 150 200			30

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.150	Задвижка клиновая **31нж11нж**	Вода		Нержавеющая сталь	Фланцевое	64	50 80 100 150 200			30
1.151	Задвижка шланговая **33а23р** ТУ3711-001-53239474-2002 БПА98000 Задвижка 33а23р сохраняет все параметры шланговой задвижки 33а17р, П98036 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	6	50 80	230 310	6,3 8,8	30
1.152	Задвижка шланговая **33а17р** ТУ26-07-381-86 П98036 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	6	50 80 100 125 150 200	230 310 350 400 480 600	8 13 25,5 28,5 51,5 69	30
1.153	Задвижка криогенная клиновая с выдвижным шпинделем **30нж42нж** ТУ 3741-002-00218162-2006 ТД13263 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Сжиженные угле водороды, инертные газы, жидкие и газообразные неагрессивные, невзрывоопасные среды к которым материалы основных деталей коррозионностойки	От -196 до 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	63	50 80 100 150	250 310 350 450	42 70 110 215	32

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	2 Задвижки с электроприводом									
2.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем однодисковые распорные **30ч915р** ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10				5
	КЗ 1507-500						500	700	870	
	КЗ 1503-800						800	1000	2831	
2.2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч925бр** ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	2,5				5
	КЗ 12010-500						500	350	562	
	КЗ 12010-600						600	390	780	
	КЗ 12010-800						800	470	1720	
2.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч925брМ** ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	2,5				5
	КЗ 12010-500						500	350	562	
	КЗ 12010-600						600	390	780	
	КЗ 12010-800						800	470	1720	
2.4	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30ч936бк** ТУ26-07-1214-79			Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815					5
	Герметичность затвора задвижки С по ГОСТ 9544	Вода, пар	До 250							
	Герметичность затвора задвижки D по ГОСТ 9544	Топливный и коксовый газ	До 225							
	КЗ 13020-500					2,5	500	350	560	
	КЗ 13020-600						600	390	853	
	КЗ 13020-800					1,6	800	470	1673	
2.5	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч930бр** ТУ 3721-004-05749375-97	Вода, пар	До 115	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10				5
	ПТ12005-600						600	800	1120	5
	ПТ12005-600						600	800	1320	5
	ПТ12005-600						600	800	1059	5
	ПТ12005-1000						1000	1200	4368	5
	ПТ12005-1000						1000	1200	4230	5
	ПТ12002-1200						1200	1400	7655	5
	ПТ12002-1200						1200	1400	7590	5
2.6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси,	До 425	Сталь 25Л						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544.	нефтяной попутный и природный газ.								
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-200				ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с941нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	23 38,5 52 92 153	4
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ26-07-1168-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л						1
		Природный газ	До 80							
	МА11021 Тип электропривода В-А2-11				Фланцевое	16	80 100 150	283 300 350	55 60 140	
	МА11021-07 Тип электроприво-						200 250	400 450	207 285	

© 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 18:07:04

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	да В-Б1-06						300 350/300 400/300	500 550 600	405 432 479	
	Тип электропривода В-В-06						400	600	833	
	Тип электропривода В-В-12						500	700	1300	
	МА11021-01 Тип электропривода В-Г-06						600	800	2040	
	Тип электропривода ЭПЦ-4000						700	900	3980	
	Тип электропривода ЭПЦ-10000						1000 1200	1200 1400	7570 13370	
	МА11021-35 Тип электропривода В-Б1-06				Под приварку	16	250 350/300 300	450 550 500	263 389 370	
	МА11121-35 Тип электропривода В-В-06						400	610	856	
	МА11021-35 Тип электропривода В-В-12						500	711	1170	
	МА11021-31 Тип электропривода В-Г-06						600	813	1877	
	МА11021-35 Тип электропривода ЭПЦ-4000						700	914	3840	
	МА11021-31 Тип электропривода ЭПЦ-10000						1000	1200	7315	
	МА11021-35 Тип электропривода ЭПЦ-10000						1200	1400	13010	
	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ26-07-1125-96					16				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода, пар и др. невзрывопожаро опасные и не токсичные среды	До 300	Сталь 20	Фланцевое					
	ПТ11055-050-01 Электропривод ТЭ099.088-04М1К.01. Мощность-0,025кВт						50	180	27	2
	ПТ11055-080-01 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт						80	210	46	2
	ПТ11055-100-01 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт						100	230	55	2
	ПТ11055-150-01 Электропривод ТЭ099.058-10М1К.01						150	350	128	2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность-0,18кВт									
	ПТ11055-200-01 Электропривод Б099.098-03М.01 Мощность-1,32кВт						200	400	290	2
	ПТ11055-250-01 Электропривод Б099.098-03М.01 Мощность-1,32кВт						250	450	366	2
	ПТ11055-300-01 Электропривод Б099.098-06М.01 Мощность-1,32кВт						300	500	464	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D ПТ11055-400-02 Электропривод БО99.100-06М.01 Мощность–4кВт						400	600	700	2
	ПТ11055-500-02 Электропривод БО99.100-16М.01 Мощность-3,2кВт						500	700	1115	2
	ПТ1101-1000 Электропривод Б099.104-03М Мощность-8,5кВт				Концы под приварку		1000	1200	5750	2
	ПТ1101-1200 Электропривод Б099.104-09М Мощность-8,5кВт						1200	1400	7090	2
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30с941нж аналогична 31с941нж, 30с950нж, 31с925нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	16				8
	СКЗП50-16						50	180	17	
	СКЗП80-16						80	210	30	
	СКЗП100-16						100	230	48	
	СКЗП150-16						150	280	82	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефте-	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	16				21

© 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 18:07:04

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение У по ГОСТ 15150	продукты, вода, пар								
	ЗКЛПЭ2 50-16						50	180	64	
	ЗКЛПЭ2 80-16						80	210	79	
	ЗКЛПЭ2 100-16						100	230	91	
	ЗКЛПЭ2 150-16						150	280	176	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ и нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				6
	ЗКЛП-50-16 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.-59-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						50	180	26	
	ЗКЛП-80-16 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	210	40	
	ЗКЛП-100М-16 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	229	46	
	ЗКЛП-125М-16 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						125	255	72	
	ЗКЛП-150-16 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						150	280	84	
	ЗКЛП-200-16 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4						200	330	152	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность-1,5кВт									
	ЗКЛП-250-16 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						250	330	265	
	ЗКЛП-300-16 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	500	452	
	ЗКЛП-400-16 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	600	645	
	ЗКЛП-500-16 Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						500	700	1140	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж**	Холодная вода, горячая вода, пар, жидкие неагрессивные нефтепродукты	От -40 до 425	Сталь 35Л	Фланцевое	16	50	180	17	16
							80	210	31	
							100	230	40	
							150	280	93	
							200	330	121	
							250	450	265	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	16				23, 24
	ГА 12011-050						50	180	17	
	ГА 12011-080						80	210	31	
	ГА 12011-100						100	230	41	
	ГА 12011-150						150	280	80	
	ГА 12011-200						200	330	123	
	ГА 12011-250						250	450	256	
	ГА 12011-300						300	500	411	
	ГА 12011-400						400	600	610	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** Класс герметичности затвора А, В, С	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты,	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	16	50	180	16	29, 30
							80	210	40	
							100	230	54	
							150	280	160	
							200	330	230	
							250	450	420	

© 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 18:07:05

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 9544	природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л					300	500	568	
							400	600	795	
							500	700	1180	
	Задвижка клиновая под многообо ротный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с941нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50	180	23	4
							80	210	38,5	
							100	230	52	
							150	280	92	
							200	330	153	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
2.7	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25	150	529	160	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	40				
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж** ТУ26-07-1168-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты Природный газ	До 425 До 80	Сталь 20Л						1
	МА11024 Тип электропривода В-А2-11				Фланцевое	40	80 100	283 305	55 65	
	Тип электропривода В-Б1-05						150	403	160	
	Тип электропривода В-Б1-06						**200** 250	419 457	229 335	
	ЗКЛПЭ-40 Тип электропривода В-В-12						300 **350/ 300** **400/ 300**	750 750 838	505 555 625	
	МА11124-07 Тип электропривода В-Г-06						400	838	1289	
	МА11024-31 Тип электропривода В-В-06				Под приварку	40	250	457	312	
	МА11024-31 Тип электропривода В-В-12					40	350/ 300 300 400/ 300	772 750 838	498 473 590	
	МА11024-31 Тип электропривода В-Г-06					40	400	838	847	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 –С	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое	40				2
	ПТ11083-050-01 Электропривод ТЭ099.088-04М1К. 01. Мощность– 0,025кВт						50	180	28	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см²	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11083-080-01 Электропривод ТЭ099.058-05МК.01 Мощность–0,25кВт						80	210	46	
	ПТ11083-100-01 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность–0,25кВт						100	305	72	
	ПТ11083-150М-01 Электропривод ТЭ099.058-10М1К.01 Мощность–0,18кВт						150	403	141	
	ПТ11083-200М1-01 Электропривод Б099.98-03М.01 Мощность–1,32кВт						200	419	371	
	ПТ1183-250-01 Электропривод Б099.100-06М.01 Мощность-3,2кВт						250	457	510	
	ПТ11083-300-01 Электропривод Б099.100-19М.01 Мощность-3,2кВт						300	502	530	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 –D									
	ПТ11083-500 Электропривод Б099.102-06М Мощность–8,5кВт						500	1150	1745	
	ПТ11083-500-01 Электропривод ПТ099.004-01 Мощность–4,25кВт				Концы под приварку		500	1150	1575	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с915нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30с915нж аналогична 30с995нж, 30с910нж, 31с915нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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				8
	СКЗП50-40						50	250	20,5	
	СКЗП80-40						80	283	34	
	СКЗП100-40						100	305	56,5	
	СКЗП150-40						150	403	99	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	40				21
	ЗКЛПЭ2 50-40						50	250	72	
	ЗКЛПЭ2 80-40						80	310	86	
	ЗКЛПЭ2 100-40						100	350	141	
	ЗКЛПЭ2 150-40						150	450	204	
	ЗКЛПЭ2 200-40						200	419	305	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж** Изготовление и поставка по ТУ 3741-001-07533604-94, ТУ 3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ и нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое					6
	ЗКЛП-50-40 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.59-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт					40	50	250	34	
	ЗКЛП-80М-40 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	283	50	
	ЗКЛП-100-40 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	350	63	6
	ЗКЛП-100М-40 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	305	70	
	ЗКЛП-150М-40 Электропривод						150	403	145	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт									
	ЗКЛП-200-40 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						200	419	239	
	ЗКЛП-250-40 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						250	457	360	
	ЗКЛП-300-40 Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-40 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 Б099.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	838	1000	
	ЗКЛП-50-25 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.59-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт					25	50	216	24	
	ЗКЛП-80-25 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	283	50	
	ЗКЛП-100-25 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	305	70	
	ЗКЛП-150-25 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	403	146	
	ЗКЛП-200-25 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М						200	400	220	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	Ду, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт									
	ЗКЛП-250-25 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-05М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						250	450	280	
	ЗКЛП-300-25 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-25 Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	600	740	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с915нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23
	ГА 12013-050						50	250	32	
	ГА 12013-080						80	310	49	
	ГА 12013-100						100	350	67	
	ГА 12013-150						150	450	130	
	ГА 12013-200						200	450	245	
	ГА 12013-250						250	457	400	
	ГА 12013-300						300	500	505	
	ГА 12013-400						400	600	1080	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	40	50	180	62	29, 30
							80	210	76	
							100	305	96	
							150	403	178	
							200	419	371	
							250	457	510	
							300	502	579	
							500	1150	1885	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж**	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.						200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
2.8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс915нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ. Агрессивные среды	До 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5
	КЗ 13011-100		От -10 до +40		Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-300				ГОСТ 12815		300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс915нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	40				21
	ЗКЛПЭ2 50-40						50	250	72	
	ЗКЛПЭ2 80-40						80	310	86	
	ЗКЛПЭ2 100-40						100	350	141	
	ЗКЛПЭ2 150-40						150	450	204	
	ЗКЛПЭ2 200-40						200	419	305	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс915нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А	Природный газ, *вода, пар*, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газооб-	От -60 до 425	Сталь 32Х06 *Л-У* 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	40				23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	разные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12013-050-01						50	250	32	
	ГА 12013-080-01						80	310	49	
	ГА 12013-100-01						100	350	67	
	ГА 12013-150-01						150	450	130	
	ГА 12013-200-01						200	450	245	
	ГА 12013-250-01						250	457	400	
	ГА 12013-300-01						300	500	505	
	ГА 12013-400-01						400	600	1080	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс915нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
2.9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с999нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812	1013	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 18:07:09

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
								1050	1108	
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с999нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газооб-	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	25				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30с999нж аналогична 30с915нж, 30с996нж, 30с986нж, 31с999нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, (температура окружающего воздуха не ниже -40°С)	разные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год								
	СКЗП50-25						50	250	20,5	
	СКЗП80-25						80	283	34	
	СКЗП100-25						100	305	56,5	
	СКЗП150-25						150	403	99	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с999нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23, 30
	ГА 12012-050						50	216	25	
	ГА 12012-080						80	283	46	
	ГА 12012-100						100	305	64	
	ГА 12012-150						150	403	108	
	ГА 12012-200						200	419	190	
	ГА 12012-250						250	457	330	
	ГА 12012-300						300	500	470	
	ГА 12012-400						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с999нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
2.10	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс999нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	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 18:07:10

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-100					25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-150				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс999нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 12012-050-01						50	216	25	
	ГА 12012-080-01						80	283	46	
	ГА 12012-100-01						100	305	64	
	ГА 12012-150-01						150	403	108	
	ГА 12012-200-01						200	419	190	
	ГА 12012-250-01						250	457	330	
	ГА 12012-300-01						300	500	470	
	ГА 12012-400-01						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс999нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
2.11	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж941нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ. Агрессивные среды	До 425	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ						5
	КЗ 13011-100		От -10 до +40		Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	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 18:07:11

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 /	745	772	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
							350			
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж941нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, Соприкасающихся со средой	От -40 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	23 38,5 52 92 153	4
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж941нж** ТУ26-07-1168-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие нефтепродукты	565	Сталь 10Х18 Н9Л		16				1
	МА11071-35 Тип электропривода В-Б1-06				Под приварку		350/ 300	550	389	
	МА11021-32 Тип электропривода В-Г-06						600	813	1877	
	МА11071 Тип электропривода В-Б1-06				Фланцевое		250	450	285	
	МА11071-07 Тип электропривода В-Б1-06						300 350/ 300	500 550	405 432	
	МА11031-07 Тип электропривода В-Б1-06						400/ 300	665	479	

© 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 18:07:12

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	МА11021-07 Тип электропривода В-Г-06						600	800	2040	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж941нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж941нж аналогична 31нж941нж, 30нж941нж2, 31нж938бк, 30нж950нж, 30нж993нж, 31нж925нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	16				8
	СКЗП50-16-02						50	180	17	
	СКЗП80-16-02						80	210	30	
	СКЗП100-16-02						100	230	48	
	СКЗП150-16-02						150	280	82	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж941нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, пар, воздух, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	16				6
	ЗКЛП-50-16нж Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.059-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						50	180	26	
	ЗКЛП-80-16нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	210	40	
	ЗКЛП-100М-16нж Электропривод Условное обозна-						100	229	46	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	чение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт									
	ЗКЛП-125М-16нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						125	255	72	
	ЗКЛП-150-16нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						150	280	84	
	ЗКЛП-200-16нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						200	330	152	
	ЗКЛП-250-16нж Электропривод Условное обозначение В-Б-06 Б099.099-06М1 Тип АИМА-80В4 Мощность-1,5кВт						250	330	265	
	ЗКЛП-300-16нж Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	500	452	
	ЗКЛП-400-16нж Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	600	645	
	ЗКЛП-500-16нж Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						500	700	1140	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж941нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к ма-	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				23, 30

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12011-050-02	териалам деталей, соприкасающихся со средой					50	180	17	
	ГА 12011-080-02						80	210	31	
	ГА 12011-100-02						100	230	41	
	ГА 12011-150-02						150	280	80	
	ГА 12011-200-02						200	330	123	
	ГА 12011-250-02						250	450	256	
	ГА 12011-300-02						300	500	411	
	ГА 12011-400-02						400	600	610	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж941нж** ТУ 3741-001-*00218162-2005*	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	*450*	*190*	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
2.12	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж941нж1** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое					5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Флан-	16	100	229	53	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-150				цевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж941нж1** *ТУ 3741-020-*00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей,	От -40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп. 1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	23 38,5 52 92 153	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		Соприкасающихся со средой								
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж941нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж941нж1 аналогична 31нж941нж1, 31нж938бк** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, (температура окружающего воздуха не ниже -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 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	16				8
	СКЗП50-16-03						50	180	17	
	СКЗП80-16-03						80	210	30	
	СКЗП100-16-03						100	230	48	
	СКЗП150-16-03						150	280	82	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж941нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ26-07-015-89 Взрывозащищенность IExdIIBT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, в которых скорость коррозии стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1 мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	16				6
	ЗКЛП-50-16нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.059-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						50	180	26	
	ЗКЛП-80-16нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						80	210	40	
	ЗКЛП-100М-16 нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К						100	229	46	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт									
	ЗКЛП-125М-16 нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						125	255	72	
	ЗКЛП-150-16нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						150	280	84	
	ЗКЛП-200-16нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						200	330	152	
	ЗКЛП-250-16 нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-06М1 Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						250	330	265	
	ЗКЛП-300-16 нж1 Электропривод условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						300	500	452	
	ЗКЛП-400-16 нж1 Электропривод условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						400	600	645	
	ЗКЛП-500-16 нж1 Электропривод условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						500	700	1140	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж941нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 ГА 12011-050-03	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16	50	180	17	23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12011-080-03	деталей, соприкасающихся со средой					80	210	31	
	ГА 12011-100-03						100	230	41	
	ГА 12011-150-03						150	280	80	
	ГА 12011-200-03						200	330	123	
	ГА 12011-250-03						250	450	256	
	ГА 12011-300-03						300	500	411	
	ГА 12011-400-03						400	600	610	
2.13	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с918нж** Изготовление и поставка по: ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь 25Л						5
		Агрессивные среды	До 350							
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					ГОСТ 12815 с ответными фланцами					
2.14	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс918нж** Изготовление и поставка по: ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь 12Х18Н9ТЛ						5
	КЗ 13008-100	Агрессивные среды	До 350		Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	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 18:07:14

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					ГОСТ 12815 с ответными фланцами					
2.15	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж** Изготовление и поставка по: ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, Водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ Агрессивные среды	До 120 До 350	Сталь 25Л						5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					12815 с ответными фланцами					
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж** ТУ26-07-1169-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты Природный газ	До 425 До 80	Сталь 20Л						1
	Тип электропривода В-Б1-05 Тип электропривода В-В-05				Фланцевое	63	100 150	356 444	127 285	
	Тип электропривода В-В-06						200	533	388	
	Тип электропривода В-В-12						250	622	468	
	Тип электропривода В-Г-06						300 400/300	750 820	919 1117	
	МА11115-02 Тип электропривода В-Г-06						400	950	1557	
	Тип электропривода ЭПЦ-10000						500	1016	2732	
	МА11057-32 Тип электропривода В-В-12				Под приварку	63	250	650	438	
	МА11057-32 Тип электропривода В-Г-06					63	300 400/300 400	750 950 950	820 977 1377	
	МА11057-32 Тип электропривода ЭПЦ-10000					63	500	1150	2616	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж** ТУ26-07-1125-96	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое	64				2
	Класс герметичность по ГОСТ 9544 – С									
	ПТ11084-100-01						100			
	Класс герметичность по ГОСТ 9544 – D									
	ПТ11085-200 Электропривод Б099.100-02М.01 Мощность– 3,2кВт						200	550	406	
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с976нж**	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ,	От -40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				8

© 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 18:07:15

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30с976нж аналогична 30с969нж, 30с918нж, 31с976нж, 31с911нж, 31с911нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, (температура окружающего воздуха не ниже -40°С)	нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не Агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год								
	СКЗП50-63						50	270	34	
	СКЗП80-63						80	321	62	
	СКЗП100-63						100	359	78	
	СКЗП150-63						150	447	148	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ и нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,2мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	63				6
	ЗКЛП-50-63 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						50	270	54	
	ЗКЛП-80-63 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	321	75	
	ЗКЛП-100-63 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность-1,5кВт						100	359	92	
	ЗКЛП-150-63 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05						150	447	165	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт									
	ЗКЛП-150М-63 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	447	186	
	ЗКЛП-200-63 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М1 Тип АИМ1000L4 Мощность-4кВт						200	536	325	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с976нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	63				23, 30
	ГА 12014-050						50	267	52	
	ГА 12014-080						80	318	73	
	ГА 12014-100						100	356	91	
	ГА 12014-150						150	456	180	
	ГА 12014-200						200	533	320	
	ГА 12014-250						250	622	365	
	ГА 12014-300						300	750	920	
	ГА 12014-400						400	950	1560	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	63	50	267	94	29
							80	318	115	
							100	356	126	
							150	444	241	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							600	1350	2390	

© 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 18:07:16

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.16	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс976нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5
	КЗ 13008-100	Агрессивные среды	До 350		Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-150					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-200					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-250					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-300					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под приварку в стык	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	5
	КЗ 13008-200					63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс976нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	63				23
	ГА 12014-050-01						50	267	52	
	ГА 12014-080-01						80	318	73	
	ГА 12014-100-01						100	356	91	
	ГА 12014-150-01						150	456	180	
	ГА 12014-200-01						200	533	320	
	ГА 12014-250-01						250	622	365	
	ГА 12014-300-01						300	750	920	
	ГА 12014-400-01						400	950	1560	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс976нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
2.17	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж976нж** Изготовление и поставка по: ТУ3741-033-00218147-2005 ТУ3741-014-00218147-99 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 120	Сталь 12Х18Н12М3ТА						5
		Агрессивные среды	До 350		Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815	63	100	353	71	5
	КЗ 13008-100					63	150	441	130	5
	КЗ 13008-150					63	200	530	340	5
	КЗ 13008-200					63	250	619	440	5
	КЗ 13008-250					63	300	708	520	5
	КЗ 13008-300									
	КЗ 13008-100				Фланцевое исп. 3 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	512	103	5
	КЗ 13008-150					63	150	650	200	5
	КЗ 13008-200					63	200	755	451	5
	КЗ 13008-250					63	250	845	604	5
	КЗ 13008-300					63	300	942	744	5
	КЗ 13008-100				Под при-	63	100	350	55	5
	КЗ 13008-150					63	150	450	94	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 18:07:17

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13008-200				варку в стык	63	200	550	296	5
	КЗ 13008-250					63	300	650	345	5
	КЗ 13008-300					63	300	750	436	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	351,5	54	5
	КЗ 13008-150					63	150	445,5	112	5
	КЗ 13008-200					63	200	540	215	5
	КЗ 13008-100				Вантузное с заглушкой, фланец исп.3 ГОСТ 12815	63	100	399	81	5
	КЗ 13008-150					63	150	502	147	5
	КЗ 13008-200					63	200	604	272	5
	КЗ 13008-100				Вантузное, фланец исп.3 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	100	432	80	5
	КЗ 13008-150					63	150	550	148	5
	КЗ 13008-200					63	200	653	270	5
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж976нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж976нж аналогична 30нж969нж, 30нж969нж2, 31нж976нж, 31нж911нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	63				8
	СКЗП50-63-02						50	270	34	
	СКЗП80-63-02						80	321	62	
	СКЗП100-63-02						100	359	78	
	СКЗП150-63-02						150	447	148	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж976нж** изготовление и поставка по	Вода, пар, воздух, аммиак, природный газ влажный,	От –40 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	63				6

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9 Т Л в которых не более 0,1мм/год								
	ЗКЛП-50-63нж Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭО99.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						50	270	54	
	ЗКЛП-80-63нж Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭО99.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	321	75	
	ЗКЛП-100-63нж Электропривод условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность-1,5кВт						100	359	92	
	ЗКЛП-150-63нж Электропривод условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	447	165	
	ЗКЛП-150М-63нж Электропривод условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	447	186	
	ЗКЛП-200-63нж Электропривод условное обозначение В-В06 БО99.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						200	536	325	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж976нж** ТУ3741-001-*546348-53-2002* Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты *и другие*, жидкие и газообразные среды, нейтральные к ма-	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12014-050-02	териалам деталей, соприкасающихся со средой					50	267	52	
	ГА 12014-080-02						80	318	73	
	ГА 12014-100-02						100	356	91	
	ГА 12014-150-02						150	456	180	
	ГА 12014-200-02						200	533	320	
	ГА 12014-250-02						250	622	365	
	ГА 12014-300-02						300	750	920	
	ГА 12014-400-02						400	950	1560	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж976нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
2.18	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с918нж** для Ду =15-40 изготовление по ТУ 4111-40-00218147-93 для Ду =50-150 изготовление по ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь хм25Л						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-150					160	150	562	233,5	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	3КС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	3КС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	3КС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	3КС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	3КС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	3КС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	3КС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	3КС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	3КС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	3КС 160-150					63	150	658	280	5
	3КС 160-150					100	150	816	231	5
	3КС 160-150					160	150	843	343,5	5
	3КС 160-080М *С линзовой прокладкой*					160	80	533 558	80,0 80	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	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 18:07:18

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	н264,0 в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	н138,0 в213,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
	ТУ3741-043-00218147-2005	Вода, пар, жидкие и	До 350	Сталь 08Г2С						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13029-250	газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.			Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815	63	250	622	615	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	711	874 789	5
	КЗ 13029-350					63	350	838	1127	5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	250	858	770	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	953	768	5
	КЗ 13029-350					63	350	1124	1405	5
	КЗ 13029-250				Под приварку в стык	63	250	650	560	5
	КЗ 13029-350					80	350	850	1002	5
	КЗ 13029-500					80	500	1150	2510	5
2.19	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31лс918нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Под приварку в стык					5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	233,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	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 18:07:19

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	3КС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	3КС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	3КС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	3КС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	280	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	231	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	3КС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	3КС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	3КС 160-150					160	150	843	343,5	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									5	
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4	5
	ЗКС 160-080М					160	80	533	н134 в154	5
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс918нж** ТУ3741-043-	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте-	До 350	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	продукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.								
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815	63	250	622	615	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	711	874 789	5
	КЗ 13029-350					63	350	838	1127	5
	КЗ 13029-250				фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	250	858	770	5
	КЗ 13029-350					63	350	1124	1405	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	953	768	5
	КЗ 13029-250				Под приварку в стык	63	250	650	560	5
	КЗ 13029-350					80	350	850	1002	5
	КЗ 13029-500					80	500	1150	2510	5
2.20	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж918нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Г2С						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-150					160	150	562	233,5	5
	3КС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	3КС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	3КС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	3КС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	3КС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	280	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	231	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	3КС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	3КС 160-150					160	150	843	343,5	5
	3КС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	90	5
	ЗКС 160-080М					160	80	533	н134 в154	5
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									5 в328,5	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж918нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 12Х18Н12М3ТА						5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815	63	250	622	615	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	711	874 789	5
	КЗ 13029-350						350	838	1127	5
	КЗ 13029-250				Фланцевое исп. 2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	63	250	858	770	5
	КЗ 13029-300					63 80	300	953	768	5
	КЗ 13029-350					63	350	1124	1405	5
	КЗ 13029-250				Под приварку в стык	63	250	650	560	5
	КЗ 13029-350					80	350	850	1002	5
	КЗ 13029-500					80	500	1150	2510	5
2.21	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с941нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 20						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	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 18:07:21

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5
2.22	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпин-	Вода, пар, жидкие и газообразные нефте-	До 350	Сталь 15ХМ						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	делем **31лс941нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	продукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.								
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5
2.23	Задвижка полнопроходная с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31нж941нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 350	Сталь 08Х18 Н10Т						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4	5
									90	
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5
2.24	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31с915нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» –	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат,	До 545	Сталь 20						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	привод во взрывозащищенном исполнении	метанол, диэтиленгликоль								
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-050М ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160 160	50 80	446 533 558	41,0 80,0 80	5 5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									5	
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5
2.25	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31лс915нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном ис полнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 545	Сталь 15ХМ						5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	3КС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	3КС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	3КС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	3КС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	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 18:07:24

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5
2.26	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31нж915нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 545	Сталь 08Х18 Н10Т						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	3КС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	3КС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.27	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31с916нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном ис полнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 545	Сталь 20						5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	3КС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	3КС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	3КС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	209,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	3КС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	3КС 160-150					100	150	562	231	5
	3КС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	3КС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	3КС 160-150					160	150	562	233,5	5
	3КС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	3КС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	3КС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	3КС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	280	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	231	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	3КС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	3КС 160-150					160	150	843	343,5	5
	3КС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	3КС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	н134 в154 н134 в154	5
	3КС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	3КС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	3КС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	3КС 160-150					63	150	450	171	5
	3КС 160-150					100	150	450	172,5	5
	3КС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	3КС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	3КС 160-150					160	150	508	175,5	5
	3КС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	3КС 160-150					200	150	559	183,5	5
	3КС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	3КС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	3КС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	3КС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	3КС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	3КС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	3КС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	3КС 160-100М					200	100	406	н138,0 в213,0	5
	3КС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	3КС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	3КС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.28	Задвижка полнопроходная с коваными корпусом **31лс916нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 545	Сталь 15ХМ						5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	3КС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	3КС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	3КС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	209,5	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	233,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95,0 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	280	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	ЗКС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	343,5	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	3КС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	3КС 160-080М					160	80	533	н134 в154	5
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	3КС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	3КС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	3КС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	3КС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	3КС 160-150					63	150	450	171	5
	3КС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	3КС 160-150					100	150	450	172,5	5
	3КС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	3КС 160-150					160	150	508	175,5	5
	3КС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	3КС 160-150					200	150	559	183,5	5
	3КС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	3КС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	3КС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	3КС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	3КС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	3КС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	3КС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	3КС 160-100М					200	100	406	н138	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									в213	
	3КС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	3КС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	3КС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.29	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31нж916нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном ис полнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 545	Сталь 08Х18 Н10Т						5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	3КС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	3КС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	3КС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	209,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	3КС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	3КС 160-150					100	150	562	231	5
	3КС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	3КС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	3КС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	3КС 160-150					160	150	562	233,5	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	3КС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	3КС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	3КС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	3КС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	3КС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	3КС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	3КС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	3КС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99	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 18:07:26

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									в119	
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	280	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	ЗКС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	343,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М					160	80	533	н134	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									в154	
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.30	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31с945нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном ис полнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 560	Сталь 20						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	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 18:07:27

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	233,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	280	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	127,2	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-150					100	150	816	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533	80,0	5
								558	80	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	343,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533	н134 в154	5
								558	н134 в154	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	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 18:07:27

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-150					**100**	**150**	**450**	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					**200**	**150**	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					**250**	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.31	Задвижка полнопроходная с коваными корпусом **31лс945нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 560	Сталь 09Г2С						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	233,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
									в118	
	3КС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	3КС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	3КС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	3КС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	3КС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	3КС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	3КС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	3КС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	3КС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	3КС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	3КС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	3КС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	3КС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	3КС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	280	5
	3КС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	3КС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	3КС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	231	5
	3КС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	3КС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	3КС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	3КС 160-150					160	150	843	343,5	5
	3КС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	3КС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	3КС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	3КС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	3КС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	3КС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	3КС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	3КС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	3КС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	3КС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	3КС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	3КС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	3КС 160-080М					100	80	485	н127 в148	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 18:07:28

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	3КС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	3КС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	3КС 160-080М					160	80	533	н134 в154	5
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	3КС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	3КС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	3КС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	3КС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	3КС 160-150					63	150	450	171	5
	3КС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	3КС 160-150					100	150	450	172,5	5
	3КС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	3КС 160-150					160	150	508	175,5	5
	3КС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	3КС 160-150					200	150	559	183,5	5
	3КС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	3КС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	3КС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	3КС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	3КС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	3КС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	3КС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	3КС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	3КС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	3КС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	3КС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	3КС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.32	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31нж945нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрыво-	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол,	До 560	Сталь 08Х18 Н10Т						5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	защищенном исполнении	диэтиленгликоль								
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	233,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными флан-	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	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 18:07:29

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-050М				цами	63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	280	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	533	80,0	5
	С линзовой прокладкой							558	80	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	343,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М					160	80	533	н134 в154	5
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприво-									

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	дом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	н264 в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.33	Задвижка полнопроходная с кованым корпусом **31с977нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544 В графе «Масса»: «н» – привод в нормальном исполнении; «в» – привод во взрывозащищенном исполнении	Жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной и попутный газы, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	До 560	Сталь 20						5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое	16	50	178	15,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	41,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					25	80	280	42,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	17,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	43,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	21,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	44,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	76,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	209,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	22,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	46,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	82,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	27,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	48,0	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	87,4	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	97,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	233,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	178	30,9	5
	ЗКС 160-080М					16	80	280	н58,0 в81,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	216	32,5	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-080М					25	80	280	н95 в111	5
	ЗКС 160-050М					40	50	216	66,5	5
	ЗКС 160-080М					40	80	283	н96 в116,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	267	70,7	5
	ЗКС 160-080М					63	80	318	н97 в118	5
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н126,1 в169,1	5
	ЗКС 160-150					63	150	444	н302,5 в354,5	5
	ЗКС 160-050М					100	50	267	71,0	5
	ЗКС 160-080М					100	80	318	н99 в119	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н132,1 в175,1	5
	ЗКС 160-150					100	150	562	н324 в376	5
	ЗКС 160-050М					160	50	292	76,0	5
	ЗКС 160-080М					160	80	356	н101 в122	5
	ЗКС 160-100М					160	100	350	н157,4 в232,4	5
	ЗКС 160-150					160	150	562	н326,5 в378,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	400	н167,4 в242,4	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-050М				Фланцевое с ответными фланцами	16	50	272	21,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	53,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	23,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	58,0	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	24,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	59,0	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	31,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	66,0	5
	ЗКС 160-100М					63	100	508	108,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	280	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	34,4	5
	ЗКС 160-080М					100	80	489	74,0	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	127,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	231	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	41,0	5
	ЗКС 160-080М С линзовой прокладкой					160	80	533 558	80,0 80	5
	ЗКС 160-100М					160	100	570	137,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	343,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	156,8	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-050М					16	50	272	36,5	5
	ЗКС 160-080М					16	80	377	н70,0 в93,0	5
	ЗКС 160-050М					25	50	314	38,7	5
	ЗКС 160-080М					25	80	389	н111 в131	5
	ЗКС 160-050М					40	50	314	73,1	5
	ЗКС 160-080М					40	80	398	н112 в133,5	5
	ЗКС 160-050М					63	50	405	80,9	5
	ЗКС 160-080М					63	80	459	н119 в140	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКС 160-100М					63	100	508	н158,2 в201,2	5
	ЗКС 160-150					63	150	658	н373 в425	5
	ЗКС 160-050М					100	50	407	83,9	5
	ЗКС 160-080М					100	80	485	н127 в148	5
	ЗКС 160-100М					100	100	548	н177,2 в220,2	5
	ЗКС 160-150					100	150	816	н424 в476	5
	ЗКС 160-050М					160	50	446	83,4 90	5
	ЗКС 160-080М					160	80	533	*н134* в154	5
	С линзовой прокладкой							558	н134 в154	
	ЗКС 160-100М					160	100	570	н207,2 в282,2	5
	ЗКС 160-150					160	150	843	н436,5 в488,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	660	н226,8 в301,8	5
	Под электропривод									
	ЗКС 160-100М				С патрубками под приварку	63	100	350	58,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	171	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	58,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	172,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	63,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	175,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	183,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	68,0	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	183,5	5
	С электроприводом									
	ЗКС 160-100М					63	100	350	н108,6 в151,6	5
	ЗКС 160-150					63	150	450	*н264* в316	5
	ЗКС 160-100М					100	100	350	н108,6 в151,8	5
	ЗКС 160-150					100	150	450	н265,5 в317,5	5
	ЗКС 160-100М					160	100	356	н133,3 в208,3	5
	ЗКС 160-150					160	150	508	н268,5 в320,5	5
	ЗКС 160-100М					200	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					200	150	559	н276,5 в328,5	5
	ЗКС 160-100М					250	100	406	н138 в213	5
	ЗКС 160-150					250	150	559	н276,5 в328,5	5
2.34	Задвижка клиновая *под многообо* ротный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с941нж2** ТУ 3741-020-	Природ*ный газ*, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и *газооб*-	От -60 *до 560*	Сталь *20ГЛ*	Фланцевое исп. 1, ряд 2 *по* ГОСТ 12815	16	50 *80* 100 150 200	180 *210* 230 280 330	23 *38,5* 52 92 153	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544	разные среды, нейтральные к материалам деталей, Соприкасающихся со средой								
2.35	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж941нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544	Природный газ, вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, Соприкасающихся со средой	От -60 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 1, ряд 2 по ГОСТ 12815	16	50 80 100 150 200	180 210 230 280 330	23 38,5 52 92 153	4
2.36	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с996нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	25	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с996нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	25				21
	ЗКЛПЭ2 150-25						150	403	178	
	ЗКЛПЭ2 200-25						200	419	305	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с996нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды,	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение У1 по ГОСТ 15150	нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12012-050						50	216	25	
	ГА 12012-080						80	283	46	
	ГА 12012-100						100	305	64	
	ГА 12012-150						150	403	108	
	ГА 12012-200						200	419	190	
	ГА 12012-250						250	457	330	
	ГА 12012-300						300	500	470	
	ГА 12012-400						400	600	650	
2.37	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж996нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	25	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж996нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 12012-050-02						50	216	25	
	ГА 12012-080-02						80	283	46	
	ГА 12012-100-02						100	305	64	
	ГА 12012-150-02						150	403	108	
	ГА 12012-200-02						200	419	190	
	ГА 12012-250-02						250	457	330	
	ГА 12012-300-02						300	500	470	
	ГА 12012-400-02						400	600	650	
2.38	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж996нж1** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	25	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем	Природный газ, вода, пар, нефть,	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12 М3ТЛ	Фланцевое	25				23

© 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 18:07:31

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30нж996нж1 ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12012-050-03						50	216	25	
	ГА 12012-080-03						80	283	46	
	ГА 12012-100-03						100	305	64	
	ГА 12012-150-03						150	403	108	
	ГА 12012-200-03						200	419	190	
	ГА 12012-250-03						250	457	330	
	ГА 12012-300-03						300	500	470	
	ГА 12012-400-03						400	600	650	
2.39	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с996п** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 180	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	25	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
2.40	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с996нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	25	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
2.41	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж996нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	25	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
2.42	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производ-	Вода, пар, нефтепродукты и другие	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 3, ряд 2	40	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ства ОАО «Тула-электропривод» **30с995нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой			по ГОСТ 12815					
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с995нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23
	ГА 12013-050						50	216	37	
	ГА 12013-080						80	283	56	
	ГА 12013-100						100	305	77	
	ГА 12013-150						150	403	143	
	ГА 12013-200						200	419	265	
	ГА 12013-250						250	457	400	
	ГА 12013-300						300	500	505	
	ГА 12013-400						400	600	1080	
2.43	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тула-электропривод» **30с995нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 25ГЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	40	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
2.44	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тула-электропривод» **30нж995нж** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	40	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем	Природный газ, вода, пар, нефть,	От -60 до 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				23

© 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 18:07:31

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30нж995нж ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12013-050-02						50	216	37	
	ГА 12013-080-02						80	283	56	
	ГА 12013-100-02						100	305	77	
	ГА 12013-150-02						150	403	143	
	ГА 12013-200-02						200	419	265	
	ГА 12013-250-02						250	457	400	
	ГА 12013-300-02						300	500	505	
	ГА 12013-400-02						400	600	1080	
2.45	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж995нж1** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 200	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	40	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж995нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23
	ГА 12013-050-03						50	216	37	
	ГА 12013-080-03						80	283	56	
	ГА 12013-100-03						100	305	77	
	ГА 12013-150-03						150	403	143	
	ГА 12013-200-03						200	419	265	
	ГА 12013-250-03						250	457	400	
	ГА 12013-300-03						300	500	505	
	ГА 12013-400-03						400	600	1080	
2.46	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30нж995нж2** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей,	От -60 до 560	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	40	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	соприкасающихся со средой								
2.47	Задвижка клиновая под многооборотный электропривод производства ОАО «Тулаэлектропривод» **30с995п** ТУ 3741-020-00218118-2002 ОКП 37 4100 Класс герметичности затвора А по ГОСТ 9544 Срок службы -не менее 10 лет	Вода, пар, нефтепродукты и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 25Л	Фланцевое исп. 3, ряд 2 по ГОСТ 12815	40	50 80 100 150	216 283 305 403	25 50 65 110	4
2.48	Задвижка шиберная **МА11103** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.49	Задвижка шиберная **МА11103-01** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.50	Задвижка шиберная **МА11103-02** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100 80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.51	Задвижка шиберная **МА11103-03** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100 80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	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 18:07:32

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.52	Задвижка шиберная **МА11103-04** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.53	Задвижка шиберная **МА11103-05** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.54	Задвижка шиберная **МА11103-06** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100 80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.55	Задвижка шиберная **МА11103-07** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100 80	350 500 700 800 1000 1200	889 1194 1549 1778 2200 2330	1935 4360 8835 11650 19880 25850	1
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной (кроме Ду350) и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.56	Задвижка шиберная **МА11103-09** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80				1
	Климатическое исполнение У1						700	1549	8835	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение ХЛ1						800 1200	1778 2330	11650 25850	
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.57	Задвижка шиберная **МА11103-10** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80				1
	Климатическое исполнение ХЛ1						700	1549	8835	
	Климатическое исполнение У1						800	1778	11650	
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.58	Задвижка шиберная **МА11103-11** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100				1
	Климатическое исполнение У1						700	1549	8835	
	Климатическое исполнение ХЛ1						800	1778	11650	
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.59	Задвижка шиберная **МА11103-12** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	700	1549	8835	1
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.60	Задвижка шиберная **МА11103-08** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	80	800 1200	1778 2330	11650 25850	1
	Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.61	Задвижка шиберная **МА11203** ТУ 374137-002-	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24000 23450 28100	1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.62	Задвижка шиберная **МА11203-01** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24000 23450 28100	1
2.63	Задвижка шиберная **МА11203-02** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24000 23450 28100	1
2.64	Задвижка шиберная **МА11203-03** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24000 23450 28100	1
2.65	Задвижка шиберная **МА11203-04** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24000 23450 28100	1
2.66	Задвижка шиберная **МА11203-05** ТУ 374137-002-05785572-97	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24000 23450 28100	1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C^{o}	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.67	Задвижка шиберная **МА11203-06** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1200	2200 2330	24000 28100	1
2.68	Задвижка шиберная **МА11203-07** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1200	2200 2330	24000 28100	1
2.69	Задвижка шиберная **МА11203-08** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1200	2200 2330	24000 28100	1
2.70	Задвижка шиберная **МА11203-10** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1200	2200 2330	24000 28100	1
2.71	Задвижка шиберная **МА11203-11** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1000 1200	2200 2330	24000 28100	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 18:07:32

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.72	Задвижка шиберная **МА11303** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24300 23450 30100	1
2.73	Задвижка шиберная **МА11303-01** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24300 23450 30100	1
2.74	Задвижка шиберная **МА11303-02** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24300 23450 30100	1
2.75	Задвижка шиберная **МА11303-03** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24300 23450 30100	1
2.76	Задвижка шиберная **МА11303-04** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24300 23450 30100	1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.77	Задвижка шиберная **МА11303-05** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1050 1200	2200 2200 2330	24300 23450 30100	1
2.78	Задвижка шиберная **МА11303-06** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1200	2200 2330	24300 30100	1
2.79	Задвижка шиберная **МА11303-07** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1200	2200 2330	24300 30100	1
2.80	Задвижка шиберная **МА11303-08** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1200	2200 2330	24300 30100	1
2.81	Задвижка шиберная **МА11303-09** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1200	2200 2330	24300 30100	1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение ХЛ1 *Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки.* Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.82	Задвижка шиберная **МА11303-10** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1200	2200 2330	24300 30100	1
2.83	Задвижка шиберная **МА11303-11** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1000 1200	2200 2330	24300 30100	1
2.84	Задвижка шиберная **МА11203-09** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	100	1200	2330	28100	1
2.85	Задвижка шиберная **МА11303-12** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавливается с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1200	2330	30100	1
2.86	Задвижка шиберная **МА11303-13** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	125	1200	2330	30100	1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием									
2.87	Задвижка шиберная **МА11403** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	150	1200	2330	33200	1
2.88	Задвижка шиберная **МА11403-01** ТУ 374137-002-05785572-97 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 Задвижка изготавляется с электроприводным управлением для подземной и надземной установки. Средний срок службы – не менее 30лет. Изготовление и поставка , в том числе в сейсмоопасные районы до 9,5 баллов по шкале Рихтера, с заводским антикоррозийным покрытием	Нефть и нефтепродукты	От -15 до 80	Сталь 20Л, 20ГСЛ, 20ГМЛ	Под приварку	150	1200	2330	33200	1
2.89	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с964нж** ТУ26-07-1168-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1			Сталь 20Л						1
	МА11022 Тип электропривода В-А2-11 Тип электропривода В-Б1-05	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты Природный газ	До 425		Фланцевое	25	80 100 150	283 305 403	55 65 160	
	Тип электропривода В-Б1-06						200 250	400 450	207 313	
	МА11022-13 Тип электропривода В-В-06		До 80				300	500	438	
	МА11022-13 Тип электропривода В-В-06						400/300	600	519	
	МА11022-07 Тип электропривода В-В-12						400	600	883	
	Тип электропривода В-Г-03						400	700	1270	
	Тип электропривода ЭПЦ-4000						700	800	4200	
	Тип электропривода ЭПЦ-10000						1000	1200	7720	
	Тип электроприво-						1200	1400	13520	

© 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 18:07:33

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	да ЭПЦ-10000									
	МА11022-31 Тип электропривода В-Б1-06				Под приварку	25	250	457	290	
	МА11022-31 Тип электропривода В-В-06					25	300 400/ 300	500 600	380 448	
	МА11122-31 Тип электропривода В-В-12					25	400	610	906	
	МА11022-31 Тип электропривода В-Г-03					25	500	790	1147	
	МА11022-31 Тип электропривода ЭПЦ-4000					25	700	914	4060	
	МА11022-31 Тип электропривода ЭПЦ-10000					25	1000 1200	1200 1400	7465 13160	
	МА11022-07 Тип электропривода В-В-06	Жидкий и газообразный аммиак	От -40 до 150		Фланцевое	25	300	500	438	
	МА11022-07 Тип электропривода В-В-06						400/ 300	600	519	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с964нж ТУ26-07-1125-96			Сталь 20Л						2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и не токсичные среды	До 300		Фланцевое	25				
	ПТ11015-050-01 Электропривод ТЭ099.088-04МК.01 Мощность-0,025кВт						50	180	28	2
	ПТ11015-080-01 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт					25	80	210	46	2
	ПТ11015-100-01 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт					25	100	230	60	2
	ПТ11015-150-01 Электропривод ТЭ099.088-10М1К.01 Мощность-0,18кВт					25	150	403	141	2
	ПТ11015-200-01 Электропривод Б099.098-03М.01 Мощность-1,32кВт					25	200	419	368	2
	ПТ11015-250-01 Электропривод БО99.098-03М.01 Мощность–1,32кВт					25	250	457	500	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11015-400					25	400	600	732	2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод БО99.100-16М.01 Мощность – 3,2кВт									
	ПТ11015-500 Электропривод БО99.102-03М Мощность–4,25кВт					25	500	700	1338	2
	ПТ11015-800 Электропривод Б099.104-15М Мощность-4,3кВт					25	800	1000	4008	2
	ПТ11015-400-01 Электропривод БО99.100-16М.01 Мощность – 3,2кВт				Концы под приварку	25	400	600	645	2
	ПТ11015-500-01 Электропривод БО99.102-03М Мощность–4,25кВт					25	500	700	1283	2
	ПТ11015-800-01 Электропривод Б099.104-15М Мощность-4,3кВт					25	800	1000	3928	2
	ПТ11015-1000 Электропривод Б099.104-09М Мощность-8,5кВт					25	1000	1200	5760	2
	ПТ11015-1200 Электропривод Б099.104-09М Мощность-8,5кВт					25	1200	1400	7090	2
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с964нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	25				21
	ЗКЛПЭ2 50-25						50	180	70	
	ЗКЛПЭ2 80-25						80	210	84	
	ЗКЛПЭ2 100-25						100	230	95	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с964нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23, 24, 30
	ГА 12012-050						50	216	25	
	ГА 12012-080						80	283	46	
	ГА 12012-100						100	305	64	
	ГА 12012-150						150	403	108	
	ГА 12012-200						200	419	190	
	ГА 12012-250						250	457	330	
	ГА 12012-300						300	500	470	

© 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 18:07:33

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12012-400						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с964нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	25	50	180	61	29
							80	210	75	
							100	230	85	
							150	403	178	
							200	419	368	
							250	457	546	
							300	500	680	
							400	600	1030	
							500	700	1550	
							600	800	1610	
2.90	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с916нжБ** ТУ26-07-1168-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты Природный газ	До 425 До 80	Сталь 20Л						1
	Тип электропривода В-Б1-05				Фланцевое	100	100	356	127	
	Тип электропривода В-В-05						150 200/ 150	450 550	325 358	
	МА11006-35 Тип электропривода В-В-05				Под приварку	100	150	450	285	
	Тип электропривода В-Г-06				Фланцевое	25	600	800	1930	1
2.91	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж915нж** ТУ26-07-1168-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1 ЗКЛПЭ-40 Тип электропривода В-В-12	Вода, пар, нефть и жидкие нефтепродукты	До 565	Сталь 10Х18 Н9Л	Фланцевое	40	300	750	505	1
	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж915нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты,	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж915нж аналогична 30нж995нж, 30нж995нж2, 30нж910нж, 31нж915нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н9ТЛ не более 0,2мм/год								
	СКЗП50-40-02						50	250	20,5	
	СКЗП80-40-02						80	283	34	
	СКЗП100-40-02						100	305	56,5	
	СКЗП150-40-02						150	403	99	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж915нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, пар, воздух, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое					6
	3КЛП-50-16нж Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.059-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт					40	50	250	34	
	3КЛП-80М-40нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	283	50	
	3КЛП-100М-40нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	305	70	
	3КЛП-150М-40нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность-1,5кВт						150	403	145	
	3КЛП-200-40нж Электропривод						200	419	222	

© 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 18:07:34

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт									
	ЗКЛП-250-16нж Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						250	457	360	
	ЗКЛП-300-40нж Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-40нж Электропривод Условное обозначение В-Г-06 Б099.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	838	1000	
	ЗКЛП-50-25нж Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.59-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт					25	50	216	24	
	ЗКЛП-80-25нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	283	50	
	ЗКЛП-100-25нж Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	305	70	
	ЗКЛП-150-25нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	403	146	
	ЗКЛП-200-25нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						200	400	220	
	ЗКЛП-250-25нж Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-05М						250	450	280	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт									
	ЗКЛП-300-25нж Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-25нж Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	600	740	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж915нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				23, 30
	ГА 12013-050-02						50	250	32	
	ГА 12013-080-02						80	310	49	
	ГА 12013-100-02						100	350	67	
	ГА 12013-150-02						150	450	130	
	ГА 12013-200-02						200	450	245	
	ГА 12013-250-02						250	457	400	
	ГА 12013-300-02						300	500	505	
	ГА 12013-400-02						400	600	1080	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж915нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
2.92	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **ЗКЛПЭ-75** ТУ26-07-1185-78 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Нефть	От –40 до+90	Сталь 20Л	Концы под приварку	80				1
	Тип электропривода В-Г-03						350	850	1030	
	Тип электропривода В-Д-02						500	1194	2900	
							700	1549	5200	

© 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 18:07:34

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.93	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с927нжБ** ТУ26-07-1167-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Тип электропривода В-Г-06	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты Природный газ	До 425 До 80	Сталь 20Л	Под приварку	25	600	813	1730	1
	Задвижка литая, клиновая с не выдвижным шпинделем **30с927нжБ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды		Сталь 20Л		25				2
	ПТ12003-400-5 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность-3кВт		До 300		Фланцевое		400	600	619	2
	ПТ12003-400-4 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность-3кВт		До 300		Концы под приварку		400	600	706	2
	ПТ12003-500-06 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность-5,5кВт		До 300		Фланцевое		500	700	1340	2
	ПТ12003-500-07 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность-5,5кВт		До 300		Концы под приварку		500	700	1305	2
	ПТ12003-600/500-06 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность-5,5кВт		До 300		Фланцевое		600/500	800	1475	2
	ПТ12003-600/500-07 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность-5,5кВт		До 300		Концы под приварку		600/500	800	1335	2
	ПТ12003-800-04 Электропривод Б099.105-03М.01 Мощность-7,5кВт		До 300		Фланцевое		800	1000	4035	2
	ПТ12003-800-05 Электропривод Б099.105-03М.01 Мощность-7,5кВт		До 300		Концы под приварку		800	1000	3913	2
2.94	Задвижка параллельная двухдисковая **30ч906бр** ТУ УЗ-22-03326877-021-96 ОКП:	Вода, пар	До 225	Чугун		10				18
	3721 1510 0						50	180	41	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3721 1510 0						80	210	51,4	
	3721 15700507						100	230	65	
	3721 15700						125	255	71	
	3721 1570 0705						150	280	91	
	3721 1570 0705						200/150	330	121	
	3721 2570 0501						200	330	170	
	3721 2570 0600						250	450	212	
	3721 257007						300	500	287	
	3721						350	550	265	
	3721 257009						400	600	492	
	3721 367005						500	700	996	
	Задвижка клиновая с параллельная с выдвижным шпинделем **30ч906бр** сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ91.В10056 Герметичность затвора по классу Д ГОСТ 9544 Полный срок службы не менее 10 лет	Вода, пар	До 225	Серый чугун СЧ20	Фланцевое	10	100 150	230 280	55 72	20
	Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем **30ч906бр** ТУ 3721-002-21986815-98	Вода, пар неагрессивная среда	225	Серый чугун	Концы под приварку	10	300	500	250	7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч906бр Класс герметичности затвора В, С, Д по ГОСТ 9544	Вода, пар	до 225	Чугун СЧ18-36	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	10	50	180	17	29, 30
							80	210	28	
							100	230	63	
							150	280	97	
							200	330	180	
							250	450	180	
							300	500	180	
							350	550	180	
							400	600	180	
2.95	Задвижка параллельная двухдисковая **30ч906бк** ТУ У3-22-03326877-021-96 ОКП:	Нефть и нефтепродукты	До 90	Чугун		10				18
	3721 1577 00						50	180	41	
	3721 15700						80	210	51,4	
	3721 1570 0903						100	230	65	
	3721 15700						125	255	71	
	3721 1570 103						150	280	91	
	3721 1570 1103						200/150	330	121	
	3721 2570 1807						200	330	170	
	3721 2570 1919						250	450	212	
	3721 2570 020						300	500	287	
	3721						350	550	265	
	3721 2570 2101						400	600	492	
	3721 25702						500	700	996	

© 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 18:07:35

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.96	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с942р** ТУ 26-07-1125-96	Абразивная пульпа	До 80	Сталь 20Л	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 21815	10				2
	ПТ11090-400 Электропривод Б099.100-02М.01 Мощность–3,2кВт						400	600	870	
	ПТ11090-500 Электропривод Б099.100-06М.01 Мощность – 4 кВт						500	700	1317	
	ПТ11090-600 Электропривод Б099.100-19М.01 Мощность–3,2кВт						600	800	2000	
	ПТ11090-800 Электропривод Б099.102-06М Мощность–8,5кВт						800	1000	3260	
	ПТ11090-1000 Электропривод Б099.104-15М Мощность–4,3кВт						1000	1200	4740	
2.97	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нжБ** ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтехимические продукты синтетические масла	До 425	Сталь 20Л		16				
	ПТ11055-050-06 Электропривод МЭМ-2-16/400-63-IIВТ4-98 Мощность-0,14кВт						50	180	20	
	ПТ11055-080-03 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						80	210	75	
	ПТ11055-100-03 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						100	230	85	
	ПТ11055-150-03 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 мощность-0,25кВт						150	350	128	
	ПТ11055-200-03 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						200	400	290	
	ПТ11055-250-03 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						250	450	380	
	ПТ11055-300-03 Электропривод Б099.099-06М.01 мощность-1,1кВт						300	500	464	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С									
	ПТ11055-400-05 Электропривод Б099.101-06М.01 мощность-4 кВт						400	700	800	
	ПТ11055-500-05 Электропривод Б099.101-09М.01 мощность-3 кВт						500	700	1180	
	ПТ11001-1000-01 Электропривод Б099.105-03М.01 мощность-7,5 кВт				Концы под приварку		1000	1200	5930	2
	ПТ11001-1200-01 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность-7,5 кВт						1200	1400	7165	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое	16				2
	ПТ11055-050-07 МЭМ-2-16/400-63-IIВТ4-98 Мощность-0,14кВт						50	180	20	
	ПТ11055-080-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						80	210	75	
	ПТ11055-100-05 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						100	230	85	
	ПТ11055-150-05 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 мощность-0,25кВт						150	350	128	
	ПТ11055-200-05 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						200	400	290	
	ПТ11055-250-05 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						250	450	380	
	ПТ11055-300-05 Электропривод Б099.099-06М.01 мощность-1,1кВт						300	500	464	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С									
	ПТ11055-400-08 Электропривод Б099.101-06М.01 мощность-4 кВт						400	700	800	
	ПТ11055-500-08 Электропривод Б099.101-09М.01 мощность-3 кВт						500	700	1180	
	ПТ11001-1000-02 Электропривод		До 425		Концы под	16	1000	1200	5930	

© 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 18:07:36

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Б099.105-03М.01 мощность-7,5 кВт				приварку					
	ПТ11001-1200-02 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность-7,5 кВт					16	1200	1400	7165	
2.98	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				
	ПТ11055-80-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						80	210	75	
	ПТ11055-100-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						100	230	85	
	ПТ11055-150-07 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 мощность-0,25кВт						150	350	128	
	ПТ11055-200-07 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						200	400	290	
	ПТ11055-250-07 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						250	450	380	
	ПТ11055-300-07 Электропривод Б099.099-06М.01 мощность-1,1кВт						300	500	464	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С									
	ПТ11055-400-10 Электропривод Б099.101-06М.01 мощность-4 кВт						400	700	800	
	ПТ11055-500-10 Электропривод Б099.101-09М.01 мощность-3 кВт						500	700	1180	
	ПТ11001-1000-04 Электропривод Б099.105-03М.01 мощность-7,5 кВт				Концы под приварку		1000	1200	5930	2
	ПТ11001-1200-03 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность-7,5 кВт						1200	1400	7165	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ и др. газообразные взрыво-	До 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				2
	ПТ11055-080-09 Электропривод						80	210	75	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт	опасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	ПТ11055-100-09 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 мощность-0,37кВт						100	230	85	
	ПТ11055-150-09 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 мощность-0,25кВт						150	350	128	
	ПТ11055-200-09 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						200	400	290	
	ПТ11055-250-09 Электропривод Б099.099-03М.01 мощность-1,1кВт						250	450	380	
	ПТ11055-300-09 Электропривод Б099.099-06М.01 мощность-1,1кВт						300	500	464	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С									
	ПТ11055-400-12 Электропривод Б099.101-06М.01 мощность-4 кВт						400	700	800	
	ПТ11055-500-12 Электропривод Б099.101-09М.01 мощность-3 кВт						500	700	1180	
	ПТ11001-1000-05 Электропривод Б099.105-03М.01 мощность-7,5 кВт		До 425		Концы под приварку	16	1000	1200	5930	
2.99	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с964нжБ** ТУ26-07-1125-96					25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Нефть, нефтепродукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные, токсичные жидкие среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое					
	ПТ11015-050-06 Электропривод МЭМ-2-16/400-63-IIВТ4-98 Мощность–0,14кВт						50	180	28	
	ПТ11015-080-03 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	
	ПТ11015-100-03 *Электропривод* ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	230	60	
	ПТ11015-150-03 Электропривод ТЭ099.059-						150	403	141	

© 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 18:07:37

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	10МК.01 Мощность-0,25кВт									
	ПТ11015-200-03 Электропривод БО99.099-03М.01 Мощность-1,1кВт						200	419	368	
	ПТ11015-250-03 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	500	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С									
	ПТ11015-400-05 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3кВт						400	600	732	
	ПТ11004-500-06 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1443	
	ПТ11015-600-01 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						600	800	1506	
	ПТ11015-800-02 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт						800	1000	4008	
	ПТ11015-400-04 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3 кВт				Концы под приварку		400	600	645	
	ПТ11004-500-07 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1388	
	ПТ11015-600 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						600	800	1406	
	ПТ11015-800-03 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт						800	1000	3928	
	ПТ11015-1000-01 Электропривод БО99.105-06М.01 Мощность – 7,5кВт						1000	1200	5760	
	ПТ11015-1200-01 Электропривод БО99.105-06М.01 Мощность–7,5кВт						1200	1400	7090	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	425		Фланцевое					
	ПТ11015-050-07 Электропривод МЭМ-2-16/400-63-IIВТ4-98 Мощность–0,14кВт						50	180	28	
	ПТ11015-080-05 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11015-100-05 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	230	60	
	ПТ11015-150-05 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт						150	403	141	
	ПТ11015-200-05 Электропривод БО99.099-03М.01 Мощность-1,1кВт						200	419	368	
	ПТ11015-250-056 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	500	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С									2
	ПТ11015-400-09 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3кВт				Фланцевое		400	600	732	
	ПТ11004-500-12 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1338	
	ПТ11015-400-08 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3 кВт				Концы под приварку		400	600	645	
	ПТ11004-500-13 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1283	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды								
	ПТ11015-600-04 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт				Концы под приварку		600	800	1406	
	ПТ11015-600-05 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт				Фланцевое		600	800	1506	
2.100	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с964нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20ГЛ		25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсич-	До 425		Фланцевое					2
	ПТ11015-080-09 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	2
	ПТ11015-100-09 Электропривод ТЭ099.059-						100	230	60	2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05МК.01 Мощность-0,37кВт	ные среды								
	ПТ11015-150-09 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт						150	403	141	2
	ПТ11015-200-09 Электропривод БО99.099-03М.01 Мощность-1,1кВт						200	419	368	2
	ПТ11015-250-09 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	500	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11015-400-17 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3кВт						400	600	732	
	ПТ11004-500-22 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1338	
	ПТ11015-800-06 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт						800	1000	4008	
	ПТ11015-400-16 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3 кВт				Концы под приварку		400	600	645	
	ПТ11004-500-23 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1283	
	ПТ11015-800-07 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт						800	1000	3928	
	ПТ11015-080-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое		80	210	46	2
	ПТ11015-100-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	230	60	2
	ПТ11015-150-07 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт						150	403	141	2
	ПТ11015-200-07 Электропривод БО99.099-03М.01 Мощность-1,1кВт						200	419	368	2
	ПТ11015-250-07 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	500	2
	Класс герметично-									2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11015-400-113 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3кВт						400	600	732	
	ПТ11004-500-18 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1338	
	ПТ11015-600-09 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						600	800	1506	
	ПТ11015-800-04 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт						800	1000	4008	
	ПТ11015-400-12 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность – 3 кВт				Концы под приварку		400	600	645	
	ПТ11004-500-19 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						500	700	1283	
	ПТ11015-600-10 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5 кВт						600	800	1406	
	ПТ11015-800-05 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт						800	1000	3928	
	ПТ11015-1000-02 Электропривод БО99.105-06М.01 Мощность – 7,5кВт						1000	1200	5760	
	ПТ11015-1200-02 Электропривод БО99.105-06М.01 Мощность–7,5кВт						1200	1400	7090	
2.101	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нжБ** ТУ26-07-1125-96					40				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое					
	ПТ11083-050-06 МЭМ-2-16/400-63-IIВТ4-98 Мощность-0,14кВт						50	180	28	
	ПТ11083-080-03 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	
	ПТ11083-100-03 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	305	72	
	ПТ11083-150М-03 Электропривод						150	403	141	

© 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 18:07:38

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C^o	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт									
	ПТ11083-200М1-03 Электропривод Б099.099-03М.01 Мощность – 1,1кВт						200	419	371	
	ПТ11083-250-03 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	556	
	ПТ11083-300-03 Электропривод Б099.101-12М.01 Мощность–1,1 кВт						300	502	580	
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544									
	ПТ11083-500-06 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5кВт						500	1150	1885	
	ПТ11083-500-07 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5кВт				Концы под приварку		500	1150	1717	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425	Сталь 20Л	Фланцевое					2
	ПТ11083-050-07 МЭМ-2-16/400-63-IIВТ4-98 Мощность-0,14кВт						50	180	28	
	ПТ11083-080-05 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	
	ПТ11083-100-05 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	305	72	
	ПТ11083-150М-05 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт						150	403	141	
	ПТ11083-200М1-05 Электропривод Б099.099-03М.01 Мощность – 1,1кВт						200	419	371	
	ПТ11083-250-05 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	556	
	ПТ11083-300-05 Электропривод Б099.101-16М.01 Мощность–1,1 кВт						300	502	580	
2.102	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96					40				2
	Класс герметично-	Нефть,	До 425	Сталь	Флан-					

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	Ру, кгс/см²	Ду, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти по ГОСТ 9544 – В	нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.		20ГЛ	цевое					
	ПТ11083-080-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	
	ПТ11083-100-07 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	305	72	
	ПТ11083-150М-07 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт						150	403	141	
	ПТ11083-200М1-07 Электропривод Б099.099-03М.01 Мощность – 1,1кВт						200	419	371	
	ПТ11083-250-07 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	556	
	ПТ11083-300-07 Электропривод Б099.101-12М.01 Мощность–1,1 кВт						300	502	580	
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544									
	ПТ11083-500-24 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5кВт						500	1150	1885	
	ПТ11083-500-25 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5кВт				Концы под приварку		500	1150	1717	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое					2
	ПТ11083-080-09 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						80	210	46	
	ПТ11083-100-09 Электропривод ТЭ099.059-05МК.01 Мощность-0,37кВт						100	305	72	
	ПТ11083-150М-09 Электропривод ТЭ099.059-10МК.01 Мощность-0,25кВт						150	403	141	
	ПТ11083-200М1-09 Электропривод Б099.099-03М.01 Мощность – 1,1кВт						200	419	371	
	ПТ11083-250-09 Электропривод БО99.101-06М.01 Мощность-4кВт						250	457	556	

© 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 18:07:39

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11083-300-09 Электропривод Б099.101-16М.01 Мощность–1,1 кВт						300	502	580	
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544									
	ПТ11083-500-20 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5кВт						500	1150	1885	
	ПТ11083-500-21 Электропривод Б099.103-03М.01 Мощность–5,5кВт				Концы под приварку		500	1150	1717	
2.103	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нжБ** ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды		Сталь 20Л						
	ПТ11084-150-01 Электропривод Б099.099-02.М1 Мощность –1,3кВт		До 90		Фланцевое	64	150	450	183	2
	ПТ11085-200-01 Электропривод Б099.100-02М.01 Мощность–3кВт		До 300		Фланцевое	64	200	550	406	2
	ПТ11085-250-01 Электропривод Б099.101-08М.01 Мощность – 3кВт		До 300		Фланцевое	64	250	622	466	2
	ПТ11009-400 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	64	400	991	1810	2
	ПТ11009-400 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	64	400	991	1580	2
	ПТ11009-500М Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность–7,5кВт		До 90		Концы под приварку	64	500	1150	1925	2
	ПТ11009-1200М Электропривод Б099.105-06М.01 Мощность–7,5кВт		До 90		Концы под приварку	64	1200	1910		2
	ПТ11084-150-03 Электродвигатель Б099.099-02.01 Мощность –1,3кВт	Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 90		Фланцевое	64	150	450	183	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В	Нефтехимические продукты, синтети-				64				
	ПТ11084-100-03		До 425		Флан-		100			

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11084-100-07	ческие масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425		цевое		100			
	ПТ11009-400-09 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90				400	991	1810	2
	ПТ11084-100-07		До 425		Концы под приварку		100			
	ПТ11009-400-08 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90				400	991	1580	2
2.104	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды		Сталь 20ГЛ						
	ПТ11084-150-05 Электропривод Б099.099-02.М1 Мощность –1,3кВт		До 90		Фланцевое	64	150	450	183	2
	ПТ11085-200-02 Электропривод Б099.100-02М.01 Мощность–3кВт		До 90		Фланцевое	64	200	550	406	2
	ПТ11085-250-02 Электропривод Б099.101-08М.01 Мощность – 3кВт		До 425		Фланцевое	64	250	622	466	2
	ПТ11009-400-05 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	64	400	991	1810	2
	ПТ11009-400-04 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	64	400	991	1580	2
	ПТ11009-500М-01 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность–7,5кВт		До 90		Концы под приварку	64	500	1150	1925	2
	ПТ11009-1200М-01 Электропривод Б099.105-06М.01 Мощность–7,5кВт		До 90		Концы под приварку	64	1200	1910		2
	ПТ11084-150-07 Электродвигатель Б099.099-02.01 Мощность –1,3кВт	Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсич-	До 90		Фланцевое	64	150	450	183	2

© 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 18:07:40

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		ные среды								
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В	Нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды Природный газ и др. газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды				64				
	ПТ11084-100-05		До 425		Фланцевое		100			
	ПТ11084-100-09		До 425				100			
	ПТ11009-400-13 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90				400	991	1810	2
	ПТ11084-100-09		До 425		Концы под приварку		100			
	ПТ11009-400-12 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90				400	991	1580	2
2.105	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с919нжБ** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20Л						2
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ11009-400М Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-01 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	
	ПТ1109-500М1 Электропривод Б099.105-09М.01 Мощность – 4кВт		До 100		Концы под приварку	80	500	1150	2130	
	ПТ11009-700М Электропривод Б099.105-06М.01 мощность – 7,5 кВт		До 90		Концы под приварку	80	700	1400	6100	
	ПТ11009-800М Электропривод Б099.105-06М.01 мощность – 7,5 кВт		До 90		Концы под приварку	80	800	1500	7700	
	ПТ11009-1000М Электропривод Б099.105-06М.01 мощность-7,5 кВт		До 300		Концы под приварку	80	1000	1800	10625	
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взры-								
	ПТ11009-400М-08 Электропривод Б099.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-09		До 90		Флан-	80	400	991	1580	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт	вопожаро-опасные и токсичные жидкие среды. Природ - ный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды			цевое					
2.106	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с919нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20ГЛ						2
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожаро-опасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ11009-400М-04 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-05 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	
	ПТ1109-500М1-01 Электропривод БО99.105-09М.01 Мощность – 4кВт		До 100		Концы под приварку	80	500	1150	2130	
	ПТ11009-700М-01 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность – 7,5 кВт		До 90		Концы под приварку	80	700	1400	6100	
	ПТ11009-800М-01 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность – 7,5 кВт		До 90		Концы под приварку	80	800	1500	7700	
	ПТ11009-1000М-01 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность-7,5 кВт		До 300		Концы под приварку	80	1000	1800	10625	
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожаро-опасные и токсичные жидкие среды. Природ - ный газ и								
	ПТ11009-400М-12 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-13 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	

© 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 18:07:41

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
2.107	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30с927нж** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л		25				2
	ПТ12003-400 Электропривод Б099.100-16М.01 Мощность–3,2кВт				Концы под приварку		400	600	619	2
	ПТ12003-400-01 Электропривод Б099.100-16М.01 Мощность–3,2кВт				Фланцевое		400	600	706	2
	ПТ12003-500 Электропривод Б099.102-06М Мощность–8,5кВт				Фланцевое		500	700	1340	2
	ПТ12003-500-01 Электропривод Б099.102-06М Мощность–8,5кВт				Концы под приварку		500	700	1305	2
	ПТ12003-600/500 Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт				Фланцевое		600/500	800	1475	2
	ПТ12003-600/500-01 Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт				Концы под приварку		600/500	800	1335	2
	ПТ12003-800 Электропривод Б099.104-03М мощность–8,5кВт				Фланцевое		800	1000	4035	2
	ПТ12003-800-01 Электропривод Б099.104-03М мощность–8,5кВт				Концы под приварку		800	1000	3913	2
2.108	Задвижка литая, клиновая с не выдвижным шпинделем **30с927нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 300	Сталь 20ГШЛ		25				2
	ПТ12003-400-9 Электропривод Б099.101-09М.01 Мощность-3кВт				Фланцевое		400	600	619	
	ПТ12003-400-8 Электропривод				Концы под		400	600	706	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Б099.101-09М.01 Мощность-3кВт				приварку					
2.109	Задвижка литая, клиновая с не выдвижным шпинделем **30с975нж** ТУ26-07-1125-96		До 300	Сталь 20Л		64				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и нетоксичные среды								
	ПТ12004-500-03 Электропривод Б099.104-03М Мощность-8,5кВт				Концы под приварку		500	1150	2015	
	ПТ12004-500-02 Электропривод Б099.104-03М Мощность-8,5кВт		До 300		Фланцевое		500	1150	2445	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ12004-500-07 Электропривод Б099.104-03М Мощность-8,5кВт				Концы под приварку		500	1150	2015	
	ПТ 12004-500-06 Электропривод Б099.104-03М Мощность-8,5кВт				Фланцевое		500	1150	2445	
2.110	Задвижка параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем и подъемным защитным поддоном **ПТ14009** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности В по ГОСТ 9544 Электропривод Б099.105-06М.01 мощность – 7,5 кВт	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 90		Концы под приварку	80	700	1400	5900	2
	ПТ14009-700			Сталь 20Л						
	ПТ14009-700-01			Сталь 20ГЛ						
2.111	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем для АЭС ПТ11075 ТУ 26-07-1488-89				Концы под приварку					2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11075-150-01 Электропривод ПА03. Мощность – 0,18 кВт	Пар, конденсат, питательная вода, техническая вода	До 250	Сталь 20		25	150	350	200	
	ПТ11075-150-04 Электропривод ПА03. Мощность –						150	350	200	

© 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 18:07:42

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	0,18 кВт									
	ПТ11075-200-01 Электропривод ПБ03. Мощность – 1,7 кВт						200	400	306,5	
	ПТ11075-200-04 Электропривод ПБ03. Мощность – 1,7 кВт						200	400	306,5	
	ПТ11075-250-01 Электропривод ПБ03. Мощность – 1,7 кВт						250	450	310	
	ПТ11075-250-04 Электропривод ПБ03. Мощность – 1,7 кВт						250	450	310	
	ПТ11075-300М1-01 Электропривод ПБ06. Мощность – 3,25 кВт						300	500	484	
	ПТ11075-300М1-04 Электропривод ПБ06. Мощность – 3,25 кВт						300	500	484	
	ПТ11075-400М1-01 Электропривод ПБ06. Мощность – 3,25 кВт						400	600	515	
	ПТ11075-400М1-04 Электропривод ПБ06. Мощность – 3,25 кВт						400	600	515	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11075-500М-02 Электропривод ПГ06. Мощность – 9, 5 кВт						500	700	1660	
	ПТ11075-500М-08 Электропривод ПГ06. Мощность – 9,5 кВт						500	700	1660	
	ПТ11075-600М-01 Электропривод ПГ06. Мощность – 9, 5 кВт						600	800	2385	
	ПТ11075-600М-13 Электропривод ПГ06. Мощность – 9,5 кВт						600	800	2385	
	ПТ11075-800М-06 Электропривод ПГ06. Мощность – 9,5 кВт						800	1000	2660	
	ПТ11075-600М Электропривод ПГ06. Мощность – 9,5 кВт					16	600	800	2385	
	ПТ11075-150-03 Электропривод ОА03. Мощность – 0,18 кВт	Теплоноситель 1 контура	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т		25	150	350	200	
	ПТ11075-200-03 Электропривод						200	400	306,5	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ОБ03. Мощность – 1,7 кВт									
	ПТ11075-250-03 Электропривод ОБ03. Мощность – 1,7 кВт						250	450	310	
	ПТ11075-300-03 Электропривод ОБ06. Мощность – 3,25 кВт						300	500	484	
	ПТ11075-400-03 Электропривод ОБ06. Мощность – 3,25 кВт						400	600	515	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D									
	ПТ11075-500М-05 Электропривод ОГ06. Мощность – 9,5 кВт						500	700	1660	
	ПТ11075-500М-11 Электропривод ОГ06. Мощность – 9,5 кВт						500	700	1660	
	ПТ11075-600М-07 Электропривод ПГ06. Мощность – 9, 5 кВт						600	800	2385	
	ПТ11075-600М-19 Электропривод ПГ06. Мощность – 9,5 кВт						600	800	2385	
	ПТ11075-800М-03 Электропривод ОГ06. Мощность – 9, 5 кВт						600	800	2385	
	ПТ11075-800М-09 Электропривод ОГ06. Мощность – 9,5 кВт						600	800	2385	
	ПТ11075-400М1-08 Электропривод ПТ095.04-02	Теплоноситель 1 контура, пар, конденсат	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т			400	600	675	
	ПТ11075-400М1-09 Электропривод ПТ095.04-02						400	600	675	
2.112	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем для АЭС **ПТ11152** ТУ 26-07-1408-87 Электропривод ПГ05. Мощность – 9,5 кВт Класс герметичности по ГОСТ 9544- D	Техническая вода	До 70		Концы под приварку					2
	ПТ11152-600			Сталь 20		25	600	800	1775	
	ПТ11152-600-01					16	600	800	1775	
	ПТ11152-600-02			Сталь 08Х18 Н10Т		25	600	800	1775	
	ПТ11152-600-03					16	600	800	1775	

© 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 18:07:42

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.113	Задвижка клиновая штампосварная **30с942нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Вода, пар								
	ПТ11095-150М Электропривод ТЭ099.058-05МК Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D									
	ПТ11095-250М Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- В	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11095-150М-01						150	210	67	2
	ПТ11095-200М-01						200	230	134	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С									
	ПТ11095-250М-01						250	250	156	2
	ПТ11095-300М-01						300	270	204	2
2.114	Задвижка клиновая штампосварная **30с942нж** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 20	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Вода, пар								
	ПТ11095-150М-02 Электропривод ТЭ099.058-05МК Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-02 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D									
	ПТ11095-250М-02 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-02 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-	Газ неагрессивный								

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	В	невзрывоопасный								
	ПТ11095-150М-03						150	210	67	2
	ПТ11095-200М-03						200	230	134	2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-03						250	250	156	2
	ПТ11095-300М-03						300	270	204	2
2.115	Задвижка клиновая штампосварная **30с942нж1Б** ТУ26-07-1137-00	Газ неагрессивный невзрывоопасный	До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В									
	ПТ11095-150М-08 Электропривод ТЭ099.059-05МК Мощность-0,37кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-08 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-08 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-08 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт						300	270	204	
2.116	Задвижка клиновая штампосварная **30с942нжБ** ТУ26-07-1137-00	Газ неагрессивный невзрывоопасный	До 300	Сталь 20	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-В									
	ПТ11095-150М-09						150	210	67	
	ПТ11095-200М-09						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-09						250	250	156	
	ПТ11095-300М-09						300	270	204	
2.117	Задвижка клиновая штампосварная **30с946нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар								
	ПТ11095-400М Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М Электропривод БО99.100-06М						500	350	457	

© 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 18:07:43

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность-3,2кВт									
	ПТ11096-600М Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						600	390	602	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11095-400М-01						400	310	288	
	ПТ11096-500М-01						500	350	457	
	ПТ11096-600М-01						600	390	602	
2.118	Задвижка клиновая штампосварная **30с946нж** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 20	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D	Вода, пар								
	ПТ11095-400М-02						400	310	288	
	ПТ11096-500М-02						500	350	457	
	ПТ11096-600М-02						600	390	602	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11095-400М-03						400	310	288	
	ПТ11096-500М-03						500	350	457	
	ПТ11096-600М-03						600	390	602	
2.119	Задвижка клиновая штампосварная **30с946нж1Б** ТУ26-07-1137-00	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С									
	ПТ11095-400М-08 Электропривод БО99.099-03М1 Мощность-1,1кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-08 Электропривод БО99.101-06М Мощность-4кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-08 Электропривод БО99.101-06М Мощность-4кВт						600	390	602	
2.120	Задвижка клиновая штампосварная **30с946нжБ** ТУ26-07-1137-00	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	6				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С									
	ПТ11095-400М-09 Электропривод БО99.099-03М1 Мощность-1,1кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-09 Электропривод БО99.101-06М Мощность-4кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-09						600	390	602	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод БО99.101-06М Мощность-4кВт									
2.121	Задвижка клиновая штампосварная **30с947нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	4				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар								
	ПТ11097-800М Электропривод БО99.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М Электропривод БО99.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11097-800М-01 Электропривод БО99.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-01 Электропривод БО99.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-01 Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
2.122	Задвижка клиновая штампосварная **30с947нж** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 20	Фланцевое	4				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар								
	ПТ11097-800М-02 Электропривод БО99.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-02 Электропривод БО99.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-02 Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11097-800М-03 Электропривод БО99.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-03						1000	550	1172	

© 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 18:07:43

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод БО99.100-19М Мощность-3,2кВт									
	ПТ11097-1200М-03 Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
2.123	Задвижка клиновая штампосварная **30с947нж1Б** ТУ26-07-1137-00	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	4				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С									
	ПТ11097-800М-08 Электропривод БО99.101-06М Мощность-4кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-08 Электропривод БО99.101-12М Мощность-4кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-08 Электропривод БО99.103-06М Мощность-7,5кВт						1200	630	1980	
2.124	Задвижка клиновая штампосварная **30с947нжБ** ТУ26-07-1137-00	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 300	Сталь 20	Фланцевое	4				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С									
	ПТ11097-800М-09						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-09						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-09						1200	630	1980	
2.125	Задвижка клиновая штампосварная **30с950нж1** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544- D ПТ13067-800 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт	Вода, пар	До 200	Сталь Ст 3	Концы под приварку	16	800	1000	2120	2
2.126	Задвижка клиновая штампосварная **30с950нж1Б** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С ПТ13067-800-01 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт	Газ неагрессивный невзрывоопасный	До 300	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	16	800	1000	2120	2
2.127	Задвижка клиновая штампосварная с выдвижным	Газ неагрессивный невзрыво-	До 300	Сталь 09Г2С		16				2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	шпинделем **30с950нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	опасный								
	ПТ13067-800-03 Электропривод Б099.103-06М Мощность – 7,5кВт				Фланцевое		800	1000	2120	
	ПТ13067-800-02 Электропривод Б099.103-06М Мощность – 7,5кВт				Концы под приварку		800	1000	2120	
2.128	Задвижка клиновая штампосварная **30с914нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	1,6				2
	ПТ13004-1400М Класс герметичности по ГОСТ 9544- D Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	*Вода, пар*					*1400*	*710*	*2305*	
	ПТ13004-1400М-01 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Газ неагрессивный невзрывоопасный					1400	710	2305	
2.129	Задвижка клиновая штампосварная **30с914нж** *ТУ26-07-1137-00*		До 300	Сталь 20	Фланцевое	1,6				2
	ПТ13004-1400М-02 Класс герметичности по ГОСТ 9544- D Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Вода, пар					1400	710	2305	
	ПТ13004-1400М-03 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Газ неагрессивный невзрывоопасный					1400	710	2305	
2.130	Задвижка клиновая штампосварная ***30с914нж1Б*** ТУ26-07-1137-00 ПТ13004-1400М-08 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	1,6	1400	710	2442	2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.131	Задвижка клиновая штампосварная **30с914нжБ** ТУ26-07-1137-00 ПТ13004-1400М-09 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 300	Сталь 20	Фланцевое	1,6	1400	710	2442	2
2.132	Задвижка клиновая штампосварная **30с911нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	1	1500/ 1400	700	2582	2
	ПТ1304-1500/1400 Класс герметичности по ГОСТ 9544- D Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Вода, пар								
	ПТ1304-1500/1400-01 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
2.133	Задвижка клиновая штампосварная **30с911нж** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 20	Фланцевое	1	1500/ 1400	700	2582	2
	ПТ1304-1500/1400-02 Класс герметичности по ГОСТ 9544- D Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Вода, пар								
	ПТ1304-1500/1400-03 Класс герметичности по ГОСТ 9544- С Электропривод БО99.102-06М Мощность-8,5кВт	Газ неагрессивный невзрывоопасный								
	Задвижка **30с911нж**		До 300	Сталь		80				15
	МА 11124.08						300			
	1304.П2						500			
2.134	Задвижка клиновая штампосварная **30с911нж1Б** ТУ26-07-1137-00 ПТ1304-1500/1400-04 Класс герметично-	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	1	1500/ 1400	700		2

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти поГОСТ9544-С Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт									
2.135	Задвижка клиновая штампосварная **30с911нжБ** ТУ26-07-1137-00 ПТ1304-1500/1400-04 Класс герметичности поГОСТ9544-С Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт	Газ неагрессивный взрывоопасный	До 300	Сталь 20	Фланцевое	1	1500/1400	700		2
2.136	Задвижка шиберная - ножевая **ПТ19001** ТУ3742-009-05749375-2001 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D **Продукция под заказ**	Шлам, сыпучие среды, канализационные стоки и. т.п	От 5 до 100		Стяжное, между фланцами трубопровода (вафельное)	16				2
	ПТ19001-150-01 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт			Сталь Ст3сп3			150	130	65	
	ПТ19001-200-01 Электропривод К5-136.00.00.000 Мощность-0,37кВт						200	134	106	2
	ПТ19001-250-01 Электропривод Б099.098-03М1К.01 Мощность-1,32кВт						250	165	180	2
	ПТ19001-300-01 Электропривод Б099.098-03М1К.01 Мощность-1,32кВт						300	165	215	2
	ПТ19001-150-03 Электропривод ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт			СЧ20			150	155	66,5	
	ПТ19001-200-03 Электропривод К5-136.00.00.000 Мощность-0,37кВт						200	159	115	2
	ПТ19001-250-03 Электропривод Б099.098-03М1К.01 Мощность-1,32кВт						250	190	205	2
	ПТ19001-300-03 Электропривод Б099.098-03М1К.01 Мощность-1,32кВт						300	190	223	2
	ПТ19001-150-04 Электропривод			Сталь 20Л			150	155	66,5	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЭ099.058-05М1К.01 Мощность-0,25кВт									
	ПТ19001-200-04 Электропривод К5-136.00.00.000 Мощность-0,37кВт						200	159	115	2
	ПТ19001-250-04 Электропривод Б099.098-03М1К.01 Мощность-1,32кВт						250	190	205	2
	ПТ19001-300-03 Электропривод Б099.098-03М1К.01 Мощность-1,32кВт						300	190	223	2
2.137	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж942нж2** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**			Сталь 08Х18Н10Т	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности поГОСТ9544-С	Жидкие агрессивные среды	До 300							
	ПТ11095-150М-04 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-04 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-04 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-04 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
	Класс герметичности поГОСТ9544-В	Газ агрессивный невзрывоопасный	До 300							
	ПТ11095-150М-05 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-05 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-05 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-05 Электропривод						300	270	204	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт									
2.138	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж942нж3** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**			Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности поГОСТ9544-С	Жидкие агрессивные среды	До 300							
	ПТ11095-150М-06 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-06 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-06 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-06 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
	Класс герметичности поГОСТ9544-В	Газ агрессивный невзрывоопасный	До 300							
	ПТ11095-150М-07 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-07 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-07 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-07 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
2.139	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж942нж2Б** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**			Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности поГОСТ9544-С	Жидкие агрессивные среды	До 300							
	ПТ11095-150М-010 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11095-200М-10 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-10 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-10 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
	Класс герметичности поГОСТ9544-В	Газ агрессивный невзрывоопасный	До 300							
	ПТ11095-150М-11 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-11 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-11 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-11 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
2.140	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж942нж3Б** ТУ26-07-1137-00 **Продукция под заказ**			Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	10				2
	Класс герметичности поГОСТ9544-С	Жидкие агрессивные среды	До 300							
	ПТ11095-150М-12 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт						150	210	67	
	ПТ11095-200М-12 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ11095-250М-12 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-12 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
	Класс герметично-	Газ агрес-	До 300							

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти поГОСТ9544-В	сивный								
	ПТ11095-150М-13 Электропривод ТЭ099.058-05М1К Мощность-0,25кВт	невзрывоопасный					150	210	67	
	ПТ11095-200М-13 Электропривод БО99.098-03М1 Мощность-1,32кВт						200	230	134	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С									
	ПТ11095-250М-13 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						250	250	156	
	ПТ11095-300М-13 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						300	270	204	
2.141	*Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали* **30нж946нж2** ТУ26-07-1137-00		*До 300*	Сталь 12Х18 Н10Т	*Фланцевое*	6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11096-400М-04 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-04 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						600	390	602	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11096-400М-05 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-05 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-05 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						600	390	602	
2.142	*Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали* **30нж946нж3** ТУ26-07-1137-00		*До 300*	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	*Фланцевое*	6				2
	Продукция под заказ									

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11096-400М-04-06 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-04 06 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04 06 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						600	390	602	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11096-400М-04 07 Электропривод Б099.098-03М1 Мощность-1,32кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-04 07 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04 07 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						600	390	602	
2.143	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж946нж2Б** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11096-400М-04-10 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-04-10 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04-10 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						600	390	602	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11096-400М-04						400	310	288	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	11 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт									
	ПТ11096-500М-04 11 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04 11 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						600	390	602	
2.144	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж946нж3Б** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11096-400М-04- 12 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-04 12 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04 12 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						600	390	602	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11096-400М-04 13 Электропривод Б099.099-03М1 Мощность-1,1кВт						400	310	288	
	ПТ11096-500М-04 13 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						500	350	457	
	ПТ11096-600М-04 13 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						600	390	602	
2.145	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж947нж2** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	4				2
	Продукция под заказ									

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11097-800М-04 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-04 Электропривод Б099.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-04 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11097-800М-05 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-05 Электропривод Б099.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-05 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
2.146	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж947нж3** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	4				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11097-800М-06 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-06 Электропривод Б099.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-06 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1200	630	1980	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11097-800М-07 Электропривод Б099.100-06М Мощность-3,2кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-07 Электропривод Б099.100-19М Мощность-3,2кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-07 Электропривод						1200	630	1980	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Б099.102-06М Мощность-8,5кВт									
2.147	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж947нж2Б** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	4				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11097-800М-10 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						*800*	*470*	*1087*	
	ПТ11097-1000М-10 Электропривод Б099.101-12М Мощность-4кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-10 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1200	630	1980	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ11097-800М-11 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-11 Электропривод Б099.101-12М Мощность-4кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-11 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1200	630	1980	
2.148	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж947нж3Б** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	4				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11097-800М-12 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт						800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-12 Электропривод Б099.101-12М Мощность-4кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-12 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1200	630	1980	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Газ агрессивный невзрыво-								

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ11097-800М-13 Электропривод Б099.101-06М Мощность-4кВт	опасный					800	470	1087	
	ПТ11097-1000М-13 Электропривод Б099.101-12М Мощность-4кВт						1000	550	1172	
	ПТ11097-1200М-13 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1200	630	1980	
2.149	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж914нж2** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	1,6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ13004-1400М-04 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1400	710	2305	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ13004-1400М-04-05 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1400	710	2305	
2.150	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж914нж3** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	1,6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ13004-1400М-04-06 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1400	710	2305	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544- С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ13004-1400М-04-07 Электропривод Б099.102-06М Мощность-8,5кВт						1400	710	2305	
2.151	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж914нж2Б** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	1,6				2
	Продукция под									

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ13004-1400М-04-10 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1400	710	2305	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ13004-1400М-04-11 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1400	710	2305	
2.152	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж914нж3Б** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	1,6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ13004-1400М-04-12 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1400	710	2305	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный невзрывоопасный								
	ПТ13004-1400М-04-13 Электропривод Б099.103-06М Мощность-7,5кВт						1400	710	2305	
2.153	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31ч917бр** (старое обознач. 31ч906бр Ду200, Ду250) ТУ3721-003-00218093-94 Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, насыщенный пар	115	Серый чугун	Фланцевое	10				3
							50	180	40,6	
							80	210	47,6	
							100	230	76	
	Электропривод РП-Б-01 мощность-0,55кВт Время открытия/закрытия задвижки – 40 сек						150	280	112	
							200	330	163,5	
	Электропривод РП-Б-02-1 мощность-0,75кВт						250	450	211,3	
							300/	500	225	

© 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 18:07:48

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Время открытия/закрытия задвижки – 50 сек						250			
2.154	Задвижка параллельная **30ч973бр** ТУ3721-009-00218093-96 Электропривод РП-Б-04 мощность-1,5кВт Время открытия/закрытия задвижки – 80 сек	Вода, пар	До 225	Серый чугун	Фланцевое	10	400	600	497,5	3
2.155	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс941нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30лс941нж1 аналогична 31лс941нж, 30с941нж1, 31лс925нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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				8
	СКЗП50-16-01						50	180	17	
	СКЗП80-16-01						80	210	30	
	СКЗП100-16-01						100	230	48	
	СКЗП150-16-01						150	280	82	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс941нж1** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводо - родные среды неагрес сивные к стали 20ГЛ	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				6
	3КЛП-50-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.059-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность -1,5кВт						50	180	26	
	3КЛП-80-16ХЛ1 Электропривод Условное обозна-						80	210	40	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	чение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт									
	ЗКЛП-100М-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт						100	229	46	
	ЗКЛП-125М-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт						125	255	72	
	ЗКЛП-150-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт						150	280	84	
	ЗКЛП-200-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 БО99.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт						200	330	152	
	ЗКЛП-250-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 БО99.099-06М1 Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт						250	330	265	
	ЗКЛП-300-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 БО99.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						300	500	452	
	ЗКЛП-400-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 БО99.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						400	600	645	
	ЗКЛП-500-16ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-12 БО99.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						500	700	1140	
2.156	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс999нж1** ТУ3741-024-	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ, нефть,	От -60 до 425	Сталь 20ХНЗЛ	Фланцевое	25				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30лс999нж1 аналогична 30лс915нж1, 31лс999нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ХН3Л не более 0,2мм/год								
	СКЗП50-25-01						50	250	20,5	
	СКЗП80-25-01						80	283	34	
	СКЗП100-25-01						100	305	56,5	
	СКЗП150-25-01						150	403	99	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс915нж1** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность !EXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводо - родные среды неагрес сивные к стали 20ГЛ	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое					6
	ЗКЛП-50-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.059-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность -1,5кВт					40	50	250	34	
	ЗКЛП-80М-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт						80	283	50	
	ЗКЛП-100-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт						100	350	63	
	ЗКЛП-100М-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт						100	305	70	
	ЗКЛП-150М-40ХЛ1 Электропривод Условное обозна-						150	403	145	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	чение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт									
	ЗКЛП-200-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 БО99.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт						200	419	222	
	ЗКЛП-250-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 БО99.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						250	457	360	
	ЗКЛП-300-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-12 БО99.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-40ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						400	838	1000	
	ЗКЛП-50-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.59-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт					25	50	216	24	
	ЗКЛП-80-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	283	50	
	ЗКЛП-100-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	305	70	
	ЗКЛП-150-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	403	146	
	ЗКЛП-200-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4						200	400	220	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность-1,5кВт									
	ЗКЛП-250-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-05М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						250	450	280	
	ЗКЛП-300-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-25ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	600	740	
2.157	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж999нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж999нж аналогична 30нж915нж, 30нж996нж, 30нж996нж2, 30нж986нж, 31нж999нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	25				8
	СКЗП50-25-02						50	250	20,5	
	СКЗП80-25-02						80	283	34	
	СКЗП100-25-02						100	305	56,5	
	СКЗП150-25-02						150	403	99	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж999нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприка-	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23, 30
	ГА 12012-050-02						50	216	25	
	ГА 12012-080-02						80	283	46	
	ГА 12012-100-02						100	305	64	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12012-150-02	сающихся со средой					150	403	108	
	ГА 12012-200-02						200	419	190	
	ГА 12012-250-02						250	457	330	
	ГА 12012-300-02						300	500	470	
	ГА 12012-400-02						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж999нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
2.158	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж999нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж999нж1 аналогична 30нж996нж1, 31нж999нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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				8
	СКЗП50-25-03						50	250	20,5	
	СКЗП80-25-03						80	283	34	
	СКЗП100-25-03						100	305	56,5	
	СКЗП150-25-03						150	403	99	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж999нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12 М3ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 12012-050-03						50	216	25	
	ГА 12012-080-03						80	283	46	
	ГА 12012-100-03						100	305	64	
	ГА 12012-150-03						150	403	108	
	ГА 12012-200-03						200	419	190	
	ГА 12012-250-03						250	457	330	
	ГА 12012-300-03						300	500	470	

© 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 18:07:49

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12012-400-03						400	600	650	
2.159	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс915нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30лс915нж1 аналогична 30с915нж1, 30лс910нж, 31лс915нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	40				8
	СКЗП50-40-01						50	250	20,5	
	СКЗП80-40-01						80	283	34	
	СКЗП100-40-01						100	305	56,5	
	СКЗП150-40-01						150	403	99	
2.160	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж915нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж915нж1 аналогична 30нж995нж1, 31нж915нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1, (температура окружающего воздуха не ниже -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 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	40				8
	СКЗП50-40-03						50	250	20,5	
	СКЗП80-40-03						80	283	34	
	СКЗП100-40-03						100	305	56,5	
	СКЗП150-40-03						150	403	99	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж915нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое					6

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544 класс А Электропривод ТУ26-07-015-89 Взрывозащищенность IExdIIBT4	0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, в которых скорость коррозии стали 12Х18Н12 М3ТЛ не более 0,1 мм/год								
	ЗКЛП-50-40нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.059-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт					40	50	250	34	
	ЗКЛП-80М-40нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						80	283	50	
	ЗКЛП-100-40 нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						100	350	63	
	ЗКЛП-100М-40 нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						100	305	70	
	ЗКЛП-150М-40нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-11К Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						150	403	145	
	ЗКЛП-200-40нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						200	419	222	
	ЗКЛП-250-40 нж1 Электропривод условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						250	457	360	
	ЗКЛП-300-40 нж1 Электропривод условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						300	502	510	
	ЗКЛП-400-40 нж1 Электропривод условное обозначение В-Г-06 Б099.103-06М						400	838	1000	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип АИМ100L4 Мощность–7,5кВт									
	3КЛП-50-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-А2-05К ТЭ099.59-05 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт					25	50	216	24	
	3КЛП-80-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						80	283	50	
	3КЛП-100-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность-0,37кВт						100	305	70	
	3КЛП-150-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						150	403	146	
	3КЛП-200-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-06 Б099.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						200	400	220	
	3КЛП-250-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-05М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						250	450	280	
	3КЛП-300-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						300	502	510	
	3КЛП-400-25нж1 Электропривод Условное обозначение В-В-12 Б099.101-12М Тип АИМ100L4 Мощность-4кВт						400	600	740	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж915нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и	От -60 до 565	Сталь 12Х18 *Н12М3 ТЛ*	Фланцевое	40				23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12013-050-03						50	250	32	
	ГА 12013-080-03						80	310	49	
	ГА 12013-100-03						100	350	67	
	ГА 12013-150-03						150	450	130	
	ГА 12013-200-03						200	450	245	
	ГА 12013-250-03						250	457	400	
	ГА 12013-300-03						300	500	505	
	ГА 12013-400-03						400	600	1080	
2.161	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс976нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30лс976нж1 аналогична 30лс918нж, 31лс976нж, 31с911нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1, (температура окружающего воздуха не ниже -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				8
	СКЗП50-63-01						50	270	34	
	СКЗП80-63-01						80	321	62	
	СКЗП100-63-01						100	359	78	
	СКЗП150-63-01						150	447	148	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс976нж1** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ нефть, **нефтепродукты, жидкие и газообразные** углеводородные среды неагрессивные к стали 20ГЛ	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	63				6
	ЗКЛП-50-63ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность -0,37кВт						50	270	54	
	ЗКЛП-80-63ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-А2-11К						80	321	75	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность- 0,37кВт									
	ЗКЛП-100-63ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт						100	359	92	
	ЗКЛП-150-63ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт						150	447	165	
	ЗКЛП-150М-63ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность- 1,5кВт						150	447	186	
	ЗКЛП-200-63ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-06 БО99.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						200	536	325	
2.162	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж976нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А, В **30нж976нж1 аналогична 30нж969нж1, 31нж976нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	63				8
	СКЗП50-63-03						50	270	34	
	СКЗП80-63-03						80	321	62	
	СКЗП100-63-03						100	359	78	
	СКЗП150-63-03						150	447	148	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж976нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефте-	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	63				6

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ26-07-015-89 Взрывозащищенность IExdIIBT4	продукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, в которых *скорость* коррозии стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1 мм/год								
	ЗКЛП-50-63нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К *ТЭ099.059-11* Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						50	270	54	
	ЗКЛП-80-63нж1 Электропривод условное обозначение В-А2-11К ТЭ099.059-11 Тип АИМА-М63А2 Мощность–0,37кВт						80	321	75	
	ЗКЛП-100-63 нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						100	359	92	
	ЗКЛП-150-63нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						150	447	165	
	ЗКЛП-150М-63нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						150	447	186	
	ЗКЛП-200-63нж1 Электропривод условное обозначение В-В-06 Б099.101-06М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						200	536	325	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж976нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	63				23
	ГА 12014-050-03						50	267	52	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ГА 12014-080-03	деталей, соприкасающихся со средой					80	318	73	
	ГА 12014-100-03						100	356	91	
	ГА 12014-150-03						150	456	180	
	ГА 12014-200-03						200	533	320	
	ГА 12014-250-03						250	622	365	
	ГА 12014-300-03						300	750	920	
	ГА 12014-400-03						400	950	1560	
2.163	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30с945нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30с945нж аналогична 31с945нж** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	160				8
	СКЗП50-160						50	300	68	
	СКЗП80-160						80	390	102	
	СКЗП100-160						100	450	116	
	СКЗП150-160						150	600	306	
2.164	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30лс945нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30лс945нж1 аналогична 31лс945нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – ХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -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				8
	СКЗП50-160-01						50	300	68	
	СКЗП80-160-01						80	390	102	
	СКЗП100-160-01						100	450	116	
	СКЗП150-160-01						150	600	306	
2.165	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж945нж** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30нж945нж аналогична**	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%,	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	160				8

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	31нж945нж Условия эксплуатации по ГОСТ 15150–У1,Т1,УХЛ1 (температура окружающего воздуха не ниже -60°С)	жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,2мм/год								
	СКЗП50-160-02						50	300	68	
	СКЗП80-160-02						80	390	102	
	СКЗП100-160-02						100	450	116	
	СКЗП150-160-02						150	600	306	
2.166	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **30нж945нж1** ТУ3741-024-57146717-2005 Герметичность затвора по ГОСТ 9544, класс А **30нж945нж1 аналогична 31нж945нж1** Условия эксплуатации по ГОСТ 15150 – У1, Т1 (температура окружающего воздуха не ниже -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	160				8
	СКЗП50-160-03						50	300	68	
	СКЗП80-160-03						80	390	102	
	СКЗП100-160-03						100	450	116	
	СКЗП150-160-03						150	600	306	
2.167	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс941нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМП, 20ГМЛ	Фланцевое	16				21
	ЗКЛПЭ2 50-16						50	180	64	
	ЗКЛПЭ2 80-16						80	210	79	
	ЗКЛПЭ2 100-16						100	230	91	
	ЗКЛПЭ2 150-16						150	280	176	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс941нж** ТУ3741-001-	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	16				23, 24

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12011-050-01						50	180	17	
	ГА 12011-080-01						80	210	31	
	ГА 12011-100-01						100	230	41	
	ГА 12011-150-01						150	280	80	
	ГА 12011-200-01						200	330	123	
	ГА 12011-250-01						250	450	256	
	ГА 12011-300-01						300	500	411	
	ГА 12011-400-01						400	600	610	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс941нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
2.168	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс964нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМП, 20ГМЛ	Фланцевое	25				21
	ЗКЛПЭ2 50-25						50	180	70	
	ЗКЛПЭ2 80-25						80	210	84	
	ЗКЛПЭ2 100-25						100	230	95	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс964нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся *со средой*	От -60 до 425	Сталь 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23, 24
	ГА 12012-050-01						50	216	25	
	ГА 12012-080-01						80	283	46	
	ГА 12012-100-01						100	305	64	
	ГА 12012-150-01						150	403	108	
	ГА 12012-200-01						*200*	*419*	*190*	
	ГА 12012-250-01						250	457	330	
	ГА 12012-300-01						300	500	470	
	ГА 12012-400-01						400	600	650	
2.169	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	Неагрессивный природ-	До 425	Сталь 15ХГСМП,	Фланцевое	25				21

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30лс996нж ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	ный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар		20ГМЛ						
	ЗКЛПЭ2 150-25						150	403	178	
	ЗКЛПЭ2 200-25						200	419	305	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс996нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 12012-050-01						50	216	25	
	ГА 12012-080-01						80	283	46	
	ГА 12012-100-01						100	305	64	
	ГА 12012-150-01						150	403	108	
	ГА 12012-200-01						200	419	190	
	ГА 12012-250-01						250	457	330	
	ГА 12012-300-01						300	500	470	
	ГА 12012-400-01						400	600	650	
2.170	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с931нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	16				21
	ЗКЛПЭ3 50-16						50	180	81	
	ЗКЛПЭ3 80-16						80	210	81	
	ЗКЛПЭ3 100-16						100	230	93	
	ЗКЛПЭ3 150-16						150	280	150	
	ЗКЛПЭ3 200-16						200	330	215	
	ЗКЛПЭ3 250-16						250	330	300	
	ЗКЛПЭ3 300-16						300	356	485	
2.171	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс931нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	16				21
	ЗКЛПЭ3 50-16						50	180	81	
	ЗКЛПЭ3 80-16						80	210	81	

© 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 18:07:52

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КЛПЭ 100-16						100	230	93	
	3КЛПЭ 150-16						150	280	150	
	3КЛПЭ 200-16						200	330	215	
	3КЛПЭ 250-16						250	330	300	
	3КЛПЭ 300-16						300	356	485	
2.172	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с932нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 20Л, 25Л	Фланцевое	40				21
	3КЛПЭ 50-40						50	250	89	
	3КЛПЭ 80-40						80	310	89	
	3КЛПЭ 100-40						100	350	145	
	3КЛПЭ 150-40						150	450	209	
	3КЛПЭ 200-40						200	419	285	
	3КЛПЭ 250-40						250	457	385	
2.173	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс932нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 15ХГСМЛ, 20ГМЛ	Фланцевое	40				21
	3КЛПЭ 50-40						50	250	89	
	3КЛПЭ 80-40						80	310	89	
	3КЛПЭ 100-40						100	350	145	
	3КЛПЭ 150-40						150	450	209	
	3КЛПЭ 200-40						200	419	285	
	3КЛПЭ 250-40						250	457	385	
2.174	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с999нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У по ГОСТ 15150	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты, вода, пар	До 425	Сталь 25Л	Фланцевое	25				21
	3КЛПЭ 200-25						200	457	237	
	3КЛПЭ 250-25						250	419	315	
2.175	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс999нж** ТУ3741-031-02809450-2000 Герметичность затвора – класс А , В по ГОСТ 9544 Климатическое	Неагрессивный природный газ, жидкие и газообразные неагрессивные нефте-	До 425	Сталь 15ХГСМЛ	Фланцевое	25				21

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение ХЛ по ГОСТ 15150	продукты, вода, пар								
	ЗКЛПЭ3 200-25						200	457	237	
	ЗКЛПЭ3 250-25						250	419	315	
2.176	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31с949нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ и нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				6
	ЗКЛП-50-160 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность -1,5кВт						50	300	75	
	ЗКЛП-80-160 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность- 1,5кВт						80	390	108	
	ЗКЛП-100-160 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность-1,5кВт						100	450	123	
	ЗКЛП-150-160 Электропривод Условное обозначение В-В11 БО99.101-11М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						150	559	264	
	ЗКЛП-200-160 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	546	
	ЗКЛП-200В-160 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	521	
	ЗКЛП-200Св-160 Электропривод						200	660	496	

© 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 18:07:53

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт									
2.177	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **31нж949нж** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	160				6
	ЗКЛП-50-160нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность -1,5кВт						50	300	75	
	ЗКЛП-80-160нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность -1,5кВт						80	390	108	
	ЗКЛП-100-160нж Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 БО99.099-05М Тип АИМА-М80В4 Мощность -1,5кВт						100	450	123	
	ЗКЛП-150-160нж Электропривод Условное обозначение В-В11 БО99.101-11М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						150	559	264	
	ЗКЛП-200-160 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	546	
	ЗКЛП-200В-160 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	521	
	ЗКЛП-200Св-160						200	660	496	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт									
2.178	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс949нж1** изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ 26-07-015-89 Взрывозащищенность IEXDII-BT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводо - родные среды неагрес сивные к стали 20ГЛ	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	160				6
	ЗКЛП-50-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность -1,5кВт						50	300	75	
	ЗКЛП-80-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность -1,5кВт						80	390	1-8	
	ЗКЛП-100-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность -1,5кВт						100	450	123	
	ЗКЛП-150-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-В-11 Б099.101-11М Тип АИМ100L4 Мощность- 4кВт						150	559	264	
	ЗКЛП-200-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	546	
	ЗКЛП-200В-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	521	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗКЛП-200Св-160ХЛ1 Электропривод Условное обозначение В-Г-06 БО99.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность- 7,5кВт						200	660	496	
2.179	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж949нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А Электропривод ТУ26-07-015-89 Взрывозащищенность IExdIIBT4	Вода, воздух, пар, аммиак, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, в которых скорость коррозии стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1 мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	160				6
	ЗКЛП-50-160нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						50	300	75	
	ЗКЛП-80-160нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						80	390	108	
	ЗКЛП-100-160 нж1 Электропривод условное обозначение В-Б1-05 Б099.099-05М Тип АИМА-80В4 Мощность–1,5кВт						100	450	123	
	ЗКЛП-150-160нж1 Электропривод условное обозначение В-В-11 Б099.101-11М Тип АИМ100L4 Мощность–4кВт						150	447	165	
	ЗКЛП-200-160нж1 Электропривод условное обозначение В-Г-06 Б099.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность–7,5кВт						200	660	546	
	ЗКЛП-200-160нж1 Электропривод условное обозначение В-Г-06 Б099.103-06М Тип АИМ100L4						200	660	521	

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Мощность–7,5кВт									
	ЗКЛП-200-160нж1 Электропривод условное обозначение В-Г-06 Б099.103-06М Тип АИМ100L4 Мощность–7,5кВт						200	660	496	
2.180	Задвижка запорная литая с электроприводом **1511-ЭМ** ЭМ – электропривод, изготовитель ПО»Тулаэлектропривод»; ЭН – изготовитель - ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100				11
	1511-80-ЭМ						80			
	1511-100-ЭМ						100			
	1511-150-ЭМ						150			
	1511-200-ЭМ						200			
	1511-250-ЭМ						250			
	1511-300-ЭН						300			
2.181	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **881-100-ЭН** ЭН- изготовитель электропривода ОАО»Бердский электромеханический завод»	Пар	545	Легированная сталь		250	100			11
2.182	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **881-150-ЭН** ЭН- изготовитель электропривода ОАО»Бердский электромеханический завод»	Пар	545	Легированная сталь		250	150			11
2.183	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **881-200-Э** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	200	900	2398	11
2.184	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **881-250-Э** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	250	1150	4745	11
2.185	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-150-ЭН** ТУ 108-984-80 ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханич. завод	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	150	550	506	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 18:07:54

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.186	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-200-ЭН** ТУ 108-984-80 ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	200	750	943	11
2.187	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-250-Э** ТУ 108-984-80	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	250	900	2012	11
2.188	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-300-ЭА** ТУ 108-984-80 ЭА – иготовитель электропривода ОАО ЧЗЭМ	Вода	280	Углероди - стая сталь	Концы под приварку	373	300	1000	2372	11
2.189	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-325-ЭЛХМ** ТУ 108-984-80 Обозначение электропривода 854-Э-0	Вода	280	Углероди - стая сталь	Концы под приварку	373	325	1100	4198	11
2.190	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-350-ЭЛ** ТУ 108-984-80 Обозначение электропривода 854-Э-0	Вода	280	Углероди - стая сталь	Концы под приварку	373	350	1500	4488	11
2.191	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **880-400-ЭА** ТУ 108-984-80 ЭА – иготовитель электропривода ОАО ЧЗЭМ	Вода	280	Углероди - стая сталь	Концы под приварку	373	400	1500	4580	11
2.192	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **884-200-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	510	Легированная сталь	Концы под приварку	284	200	800	1250	11
2.193	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **884-250-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	510	Легированная сталь	Концы под приварку	284	250	900	1390	11

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.194	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **885-225-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	225	800	1063	11
2.195	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **883-250-Э-01**	Пар	545	Легированная сталь		137	250			11
2.196	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **883-300-ЭА** ТУ 108-984-80 Обозначение электропривода 797-Э-0	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	300	1000	2581	11
2.197	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **882-250-ЭН** ТУ 108-984-80 ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	250	900	996	11
2.198	Задвижка запорная **882-300-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	300			11
2.199	Задвижка запорная **850-350-Э**	Пар	545	Легированная сталь		40	350			11
2.200	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1123-100-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	100			11
2.201	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1123-100-ЭН-01** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	100			11
2.202	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1120-100-ЭК**	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	100	400	240	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 18:07:54

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C^o	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЭК – электропривод производства фирмы «KRIZIK» Словакия									
2.203	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1120-100-ЭК-01** ЭК – электропривод производства фирмы «KRIZIK» Словакия	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	100	400	239	11
2.204	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1015-150-ЭК** ЭК – электропривод производства фирмы «KRIZIK» Словакия	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	150	490	396	11
2.205	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1156-150- ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	40	150	750	1050	11
2.206	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1012-150-Э** ТУ 108-987-81 Обозначение электропривода – 823-Э-0	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	150	490	358	11
2.207	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1012-175-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	175	450	784	11
2.208	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1012-225-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	225	700	885	11
2.209	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1013-175-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	175	650	847	11

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.210	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1013-175-ЭН-01** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	175	650	818	11
2.211	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1013-200-ЭН** ЭН – изготовитель привода ОАО «Бердский электромеханический завод»	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	200	700	967	11
2.212	Задвижка запорная с встроенным электроприводом **1017-250-ЭК** ЭК – электропривод производства фирмы «KRIZIK» Словакия	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	40	250	650	637	11
2.213	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем **31ч906бр** ТУ 3721-002-21986815-98	Вода, пар, неагрессивные среды	225	Чугун	Концы под приварку	10	100	230	35	7
2.214	Задвижка **30с907нж** ИА 11072					25	400 500 600 800 1000			15
2.215	Задвижка **30с987нж**					25	300 400			15
2.216	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж964нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 12012-050-02						50	216	25	
	ГА 12012-080-02						80	283	46	
	ГА 12012-100-02						100	305	64	
	ГА 12012-150-02						150	403	108	
	ГА 12012-200-02						200	419	190	
	ГА 12012-250-02						250	457	330	
	ГА 12012-300-02						300	500	470	
	ГА 12012-400-02						400	600	650	
2.217	Задвижка клиновая литая с выдвиж. шпинделем	Природный газ, вода, пар, нефть,	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12 М3ТЛ	Фланцевое	25				23

© 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 18:07:54

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30нж964нж1 ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 12012-050-03						50	216	25	
	ГА 12012-080-03						80	283	46	
	ГА 12012-100-03						100	305	64	
	ГА 12012-150-03						150	403	108	
	ГА 12012-200-03						200	419	190	
	ГА 12012-250-03						250	457	330	
	ГА 12012-300-03						300	500	470	
	ГА 12012-400-03						400	600	650	
2.218	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс995нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 12013-050-01						50	216	37	
	ГА 12013-080-01						80	283	56	
	ГА 12013-100-01						100	305	77	
	ГА 12013-150-01						150	403	143	
	ГА 12013-200-01						200	419	265	
	ГА 12013-250-01						250	457	400	
	ГА 12013-300-01						300	500	505	
	ГА 12013-400-01						400	600	1080	
2.219	Задвижка клиновая, двухдисковая **2с** ТУ3740-002-15365247-2004	Вода, пар		Сталь 25Л	Сварка					28
	2с-33-1Э Встроенный электропривод ЭП-3-100-24-А, мощность– 0,38кВт		425			63	80	310	90	
	2с-30-1Э Встроенный электропривод ЭП-3-100-24-А, мощность– 0,38кВт		450			100	80	310	90	
	2с-33-2Э Встроенный электропривод ЭП-3-100-24-А, мощность– 0,38кВт		425			63	100	350	94	
	2с-30-2Э Встроенный электропривод ЭП-3-100-24-А, мощность– 0,38кВт		450			100	100	350	94	
	2с-Э-1 Встроенный элек-		450			100	150	450	188	

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	тропривод ЭП-3-300-25-Б, мощность– 0,75кВт									
	2с-Э-2 Встроенный электропривод ЭП-3-300-25-Б, мощность– 0,75кВт		450			100	200	550	213	
	2с-Э-3 Встроенный электропривод ЭП-3-2500-24-Г, мощность– 3,2кВт		450			100	250	650	450	
	2с-Э-4 Встроенный электропривод ЭП-3-2500-24-Г, мощность– 3,2кВт		450			100	300	750	465	
	2с-Э-5 Встроенный электропривод ЭП-3-2500-24-Г, мощность– 3,2кВт		425			63	350	850	555	
	2с-25-6Э Встроенный электропривод ЭП-3-2500-24-Г, мощность– 3,2кВт		450			100	400	950	655	
2.220	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с941нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	16	50	180	16	29
							80	210	40	
							100	230	54	
							150	280	160	
							200	330	230	
							250	450	420	
							300	500	568	
							400	600	795	
							500	700	1180	
2.221	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с964нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	25	50	180	61	29
							80	210	75	
							100	230	85	
							150	403	178	
							200	419	368	
							250	457	546	
							300	500	680	
							400	600	1030	
							500	700	1550	
							600	800	1610	

© 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 18:07:55

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.222	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с915нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	40	50	180	62	29
							80	210	76	
							100	305	96	
							150	403	178	
							200	419	371	
							250	457	510	
							300	502	579	
							500	1150	1885	
2.223	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с976нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	63	50	267	94	29
							80	318	115	
							100	356	126	
							150	444	241	
2.224	Задвижка шланговая **33а903р** ТУ26-07-381-86 П98010М Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении Электропривод выпускается в нормальном и взрывозащищенном исполнении	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды пульпообразные жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	6	50	230	7	30
							80	310	13	
							100	350	25,5	
							125	400	28,5	
							150	480	51,5	
							200	600	69	
2.225	Задвижка шланговая **33а929р** ТУ3711-004-53239474-2002 БПА98001 Герметичность в затворе – по клас-	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные		Аллюминий	Фланцевое	16	50	180	6	30
							80	210	8	
							100	230	17	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	су А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении Электропривод выпускается в нормальном и взрывозащищенном исполнении	и агрессивные среды минеральные масла и нефтепродукты								
2.226	Задвижка клиновая **31с911нж**	Вода		Углеродистая сталь	Фланцевое	64	50 80 100 150 200			30
2.227	Задвижка клиновая **31нж911нж**	Вода		Нержавеющая сталь	Фланцевое	64	50 80 100 150 200			30
2.228	Задвижка шланговая **33а921р** ТУ26-07-381-86 П98044 Герметичность в затворе – по классу А ГОСТ 9544 Задвижка выпускается в нормальном, экспортном и тропическом исполнении Электропривод выпускается в нормальном и взрывозащищенном исполнениии	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	6	50 80 100	230 230 310	8 6 9	30
2.229	Задвижка криогенная клиновая с выдвижным шпинделем **30нж942нж** ТУ 3741-002-00218162-2006 ТД13263 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Сжиженные угле водороды, инертные газы, жидкие и газообразные неагрессивные, невзрывоопасные среды к которым материалы основных деталей коррозионно-Стойки	От -196 до 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	63	50 80 100 150	250 310 350 450	42 70 110 215	32

© 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 18:07:55

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3 Задвижки, привод механический с конической передачей									
3.1	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем однодисковые распорные **30ч515р** ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	10				5
	КЗ 1507-500						500	700	870	
	КЗ 1503-800						800	1000	2831	
3.2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч525брМ** ТУ 26-07-1214-79	Вода	До 100	Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815	2,5				5
	КЗ 12010-500						500	350	562	
	КЗ 12010-600						600	390	780	
	КЗ 12010-800						800	470	1720	
3.3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30ч536бк** ТУ26-07-1214-79			Чугун Сч20	Фланцевое исп. 1 по ГОСТ 12815					5
	Герметичность затвора задвижки С по ГОСТ 9544	Вода, пар	До 250							
	Герметичность затвора задвижки D по ГОСТ 9544	Топливный и коксовый газ	До 225							
	КЗ 13020-500					2,5	500	350	560	
	КЗ 13020-600						600	390	853	
	КЗ 13020-800					1,6	800	470	1673	
3.4	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч530бр** ТУ 3721-004-05749375-97	Вода, пар	До 115	Чугун Сч20	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	10				5
	ПТ12005-600						600	800	1120	5
	ПТ12005-600						600	800	1320	5
	ПТ12005-600						600	800	1059	5
	ПТ12005-1000						1000	1200	4368	5
	ПТ12005-1000						1000	1200	4230	5
	ПТ12002-1200						1200	1400	7655	5
	ПТ12002-1200						1200	1400	7590	5
3.5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с541нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с541нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л						1
		Природный газ	До 80							
	МА11121-10				Фланцевое	16	400	600	900	
	МА11021-04					16	600	800	2185	
						16	500 700 1000	700 900 1200	1430 4145 7590	
	МА11121-33				Под приварку	16	400 500 600 700 1000	610 580 580 914 1200	780 1300 2129 4005 3551	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с541нж** ТУ26-07-1125-96									2
	Класс герметичности по ГОСТ9544-D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое	16				
	ПТ11055-400						400	600	650	
	ПТ11055-500						500	700	1080	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	*Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и*	*До 425*		*Фланцевое*					
	ПТ11055-400-03						400	600	650	
	ПТ11055-500-03						500	700	1080	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ11055-400-06	Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425		Фланцевое		400	600	650	
	ПТ11055-500-06						500	700	1080	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с541нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты и газообразные углеводороды и среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 450	Сталь 20Л	Фланцевое	16				6
	ЗКЛ2-400-16						400	457	675	
	ЗКЛ2-500-16						500	600	980	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с541нж** *ТУ3741-001-546348-53-2002* Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	16				23
	ГА 15011-400						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с541нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газооб-	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	16	400	600	1080	29
							500	700	2230	

© 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 18:07:57

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		разные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л								
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с541нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
3.6	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое	16	100	229	53	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-150				цевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж** ТУ26-07-1169-77 Герметичность затвора по классу	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л						1

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	А ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Средний срок службы – не менее 15лет	Природный газ	До 80							
	11024-01				Фланцевое	40	250	457	402	
	ЗКЛ2-40						300	750	572	
							350/300	762	622	
							400/300	838	692	
	МА11124-10						400	838	1180	
	МА11024-33				Под приварку	40	250	457	379	
							350/300	762	565	
							300	750	540	
							400/300	838	657	
							400	838	990	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с515нж** ТУ 26-07-1125-96			Сталь 20Л						2
	ПТ11083-300 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300		Фланцевое	40	300	502	494	2
	ПТ11083-500-04 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D				Фланцевое	40	500	1150	1698	2
	ПТ11083-500-05 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D				Концы под приварку	40	500	1150	1530	2
	ПТ11083-300-02 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 425		Фланцевое	40	300	502	494	2
	ПТ11083-500-10 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - С				Фланцевое	40	500	1150	1698	2
	ПТ11083-500-11 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - **С**				Концы под приварку	40	500	1150	1530	2
	ПТ11083-300-04 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - **В**	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425		Фланцевое	40	300	502	494	2

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводородные среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое					6
	3КЛ2-300-25					25	300	502	475	
	3КЛ2-400-25						400	600	790	
	3КЛ2-250-40					40	250	457	410	
	3КЛ2-300-40						300	502	560	
	3КЛ2-400-40						400	838	1050	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с515нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23
	ГА 15013-300						300	500	530	
	ГА 15013-400						400	600	1200	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	40	250	457	494	29
							300	502	1698	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	

© 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 18:07:58

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по классу А,В ГОСТ 9544.						500	1150	1400	
							600	1350	1980	
3.7	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс515нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / *350*	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс515нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06Л-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 15013-300-01						300	500	530	
	ГА 15013-400-01						400	600	1200	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс15нж** ТУ 3741-001-*00218162-2005* ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	*650*	*350*	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
3.8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с599нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной	До 425	Сталь 25Л						5
	КЗ 13011-100	попутный и природ-. ный газ			Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150						150	267	99	5
	ТЛ 13001-200						200	292	159	5
	ТЛ 13001-250						250	330	270	5
	ТЛ 13001-300						300	356	406	5
	ТЛ 13001-350						350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500						500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-150				исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с599нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 42	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300						300	500	480	
	ГА 15012-400						400	600	690	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с599нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
3.9	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс599нж**	Вода, пар жидкие и газообразные	До 425	Сталь 12Х18 Н9ТЛ						5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544.	нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ.								
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150						150	267	99	5
	ТЛ 13001-200						200	292	159	5
	ТЛ 13001-250						250	330	270	5
	ТЛ 13001-300						300	356	406	5
	ТЛ 13001-350						350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500						500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25, 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150						150	403	118	5
	ТЛ 13001-200						200	419	203	5
	ТЛ 13001-250						250	457	350	5
	ТЛ 13001-300						300	502	529	5
	ТЛ 13001-350						350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350						400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500						500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-250				с ответными фланцами	16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс599нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-01						300	500	480	
	ГА 15012-400-01						400	600	690	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс599нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
3.10	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж541нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные	До 425	Сталь 12Х18Н12М3ТА						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 18:07:59

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по классу А ГОСТ 9544.	смеси, нефтяной								
	КЗ 13011-100	попутный и природный газ.			Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Фланцевое с ответными фланцами	16	100	340	48	5
	КЗ 13013-100					25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-150				по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25	200	577	294	5
						40		595		
	ТЛ 13001-250					25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж541нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1 МА11021-10	Вода, пар, нефть	До 565	Сталь 10Х18 Н9Л	Фланцевое	16	600	800	2185	1
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж541нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды нефтехимические среды	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				6
	3КЛ2-400-16нж						400	457	675	
	3КЛ2-500-16нж						500	600	980	

© 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 18:07:59

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,1мм/год								
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж541нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	16				23
	ГА 15011-400-02						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж541нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
3.11	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж515нж** ТУ 3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544	Вода, пар жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтеные смеси, нефтяной попутный и природный газ	До 425	Сталь 12Х18 Н12М3 ТА						5
	КЗ 13011-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	16	100	229	36	5
	КЗ 13013-100					25	100	305	43,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150	Агрессивные среды	От -10 до +40			16	150	267	58	5
	КЗ 13013-150					25	150	403	74,5	5
	КЗ 13010-150					40	150	403	75,0	5
	КЗ 13011-200					16	200	292	105	5
	КЗ 13010-200					40	200	419	148	5
	КЗ 13011-250					16	250	380	168	5
	КЗ 13010-250					40	250	457	278	5
	КЗ 13011-300					16	300	365	289	5
	КЗ 13010-300					40	300	511	362	5
	КЗ 13011-400					16	400	600	777	5
	КЗ 13013-400					25	400	600 838	837 932	5
	КЗ 13010-400					40	400	838	987	5
	КЗ 13011-500					16	500	700	1015	5
	КЗ 13011-100				Флан-	16	100	340	48	5

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КЗ 13013-100				цевое с ответными фланцами	25	100	448	60,5	5
	КЗ 13010-100					40	100	305	44,0	5
	КЗ 13011-150					16	150	392	73	5
	КЗ 13013-150					25	150	554	112	5
	КЗ 13010-150					40	150	554	112	5
	КЗ 13011-200					16	200	421	138	5
	КЗ 13010-200					40	200	600	219	5
	КЗ 13011-250					16	250	472	217	5
	КЗ 13010-250					40	250	655	385	5
	КЗ 13011-300					16	300	500	343	5
	КЗ 13010-300					40	300	730	498	5
	КЗ 13011-400					16	400	762	910	5
	КЗ 13013-400					25	400	812 1050	1013 1108	5
	КЗ 13010-400					40	400	1120	1241	5
	КЗ 13011-500					16	500	894	1210	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	16	100	229	53	5
	ТЛ 13001-150					16	150	267	99	5
	ТЛ 13001-200					16	200	292	159	5
	ТЛ 13001-250					16	250	330	270	5
	ТЛ 13001-300					16	300	356	406	5
	ТЛ 13001-350					16	350	550	560	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	600	680	5
	ТЛ 13001-500					16	500	700	1188	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	305	69	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	403	118	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	419	203	5
	ТЛ 13001-250					25 40	250	457	350	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	502	529	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	762	680	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	800	730	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	991	1610	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815 с ответными фланцами	16	100	335	66	5
	ТЛ 13001-100					16	100	337	67	5
	ТЛ 13001-150					16	150	380	127	5
	ТЛ 13001-150					16	150	389	127	5
	ТЛ 13001-200					16	200	408	188	5
	ТЛ 13001-200					16	200	416	192	5
	ТЛ 13001-250					16	250	460	314	5
	ТЛ 13001-250					16	250	470	320	5
	ТЛ 13001-300					16	300	490	458	5
	ТЛ 13001-300					16	300	496	468	5
	ТЛ 13001-350					16	350	688	627	5
	ТЛ 13001-350					16	350	700	644	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	745	772	5
	ТЛ 13001-400/350					16	400 / 350	758	796	5
	ТЛ 13001-500					16	500	866	1329	5
	ТЛ 13001-500					16	500	988	1358	5
	ТЛ 13001-100				Фланцевое исп.2 по ГОСТ 12815	25 40	100	433 447	88	5
	ТЛ 13001-150					25 40	150	529	160	5
	ТЛ 13001-200					25 40	200	577 595	294	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 18:08:00

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТЛ 13001-250				с ответными фланцами	25 40	250	617 673	457	5
	ТЛ 13001-300					25 40	300	674 738	674	5
	ТЛ 13001-350					25 40	350	944 1006	866	5
	ТЛ 13001-400/350					25 40	400 / 350	1050 1113	1017	5
	ТЛ 13001-500					25 40	500	1203 1275	2015	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж515нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 565	Сталь 10Х18 Н9Л						1
	ЗКЛ2-40нж				Фланцевое	40	300	750	572	
	МА11074-33				Под приварку	40	300	750	540	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж515нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н 9ТЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое					6
	ЗКЛ2-300-25нж					25	300	216	475	
	ЗКЛ2-400-25нж						400	283	790	
	ЗКЛ2-250-40нж					40	250	457	410	
	ЗКЛ2-300-40нж						300	502	560	
	ЗКЛ2-400-40нж						400	838	1050	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж515нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				23

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150	среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 15013-300-02						300	500	530	
	ГА 15013-400-02						400	600	1200	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж15нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13040 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	40	50	250	25	32
							80	310	46	
							100	350	74	
							150	450	115	
							200	550	205	
							250	650	350	
							300	750	495	
							350	850	630	
							400	950	750	
							500	1150	1400	
							600	1350	1980	
3.12	Задвижка с кованным корпусом с цельным клином с выдвижным шпинделем **31с545нж** ТУ3741-043-00218147-2005 Герметичность затвора задвижек по классу А ГОСТ 9544-93									5
	КЗ 11012-050	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природ - ный газ.	До 200	Сталь 20	Фланцевое по ГОСТ 9399	100 - 250	50	300	37	5
	КЗ 11012-080						80	470	96,6	5
	КЗ 11012-100						100	450	99	5
	КЗ 11012-125						125	500	130	5
	КЗ 11012-150						150	630	332,8	5
	КЗ 11012-050				Фланцевое по ГОСТ 9399 с ответными фланцами		50	655	80	5
	КЗ 11012-080						80	924	134,1	5
	КЗ 11012-100						100	900	158	5
	КЗ 11012-125						125	900	215	5
	КЗ 11012-150						150	1258	596,4	5
	КЗ 11005-175	Вода сеноманская, подтоварная	До 50	Сталь 25Л	Фланцевое исп.7 ГОСТ 12815	160	175	660	623	5
	КЗ 11005-200					160	200	660	623	5
	КЗ 11005-225					160	225	790	807	5
	КЗ 11005-250					160	250	790	807	5
	КЗ 11006-175	Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, нефтяной попутный и природный газ.	До 120		Фланцевое исп.7 ГОСТ 12815 с ответными фланцами	160	175	800	843	5
	КЗ 11006-200					160	200	811	843	5
	КЗ 11006-225					160	225	967	1063	5
	КЗ 11006-250					160	250	967	1063	5
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	Вода, воздух, пар, аммиак,	От –40 до 425	Сталь 20Л	Фланцевое	160				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 18:08:00

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	31с545нж Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение У1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводороды и среды, не агрессивные к стали 20Л. Скорость коррозии не более 0,1мм/год								
	3КЛ2-200-160						200	660	610	
	3КЛ2-200В-160						200	660	585	
	3КЛ2-200Св-160						200	660	560	
3.13	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с576нж** ТУ26-07-1169-77 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Средний срок службы – не менее 15лет	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л						1
		Природный газ	До 80							
					Фланцевое	63	150	427	535	
							200	533	455	
							250	444	350	
							300	750	1062	
							400/300	950	1260	
							400	950	1700	
							500	1016	2870	
	МА11057-33				Под приварку	63	250	650	505	
							300	750	963	
							500	1150	2754	
	МА11015-33						400/300	2185	1120	
	МА11115-33						400	950	1520	
	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с576нж** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20Л		64				2
	ПТ11085-250-03 Класс герметичности D по ГОСТ 9544	Вода, пар и другие не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 425		Фланцевое		250	622	396	2
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и								
	ПТ11085-250-04		До 425		Фланцевое		250	622	396	
	ПТ11009-400-03		До 90				400	991	1598	
	ПТ11009-400-02		До 90		Концы под		400	991	1368	
	ПТ11009-500-02		До 90				500	1150		

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды			приварку					
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды. Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	ПТ11009-400-11		До 90		Фланцевое		400	991	1598	
	ПТ11009-400-10		До 90		Концы под приварку		400	991	1368	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с576нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	63				23
	ГА 15014-250						250	622	400	
	ГА 15014-300						300	750	1050	
	ГА 15014-400						400	950	1700	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с576нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
3.14	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем	Вода, пар, нефть и жидкие	До 425	Сталь 20Л						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 18:08:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	31с516нж ТУ26-07-1169-77 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1, ХЛ1 Средний срок службы – не менее 15лет	неагрессивные нефтепродукты								
		Природный газ	До 80							
	МА11006М-12				Фланцевое	100	150 200/150	450 550	392 425	
	МА11006-33				По приварку	100	150	450	352	
3.15	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с564нж** ТУ26-07-1166-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты	До 425	Сталь 20Л						1
		Природный газ	До 80							
	МА11122-10				Фланцевое	25	400	600	950	
						25	500 700 1000	700 900 1200	1410 4365 7740	
	МА11122-33				Под приварку	25	400 500 700 1000	610 711 914 1200	830 1290 4225 7485	
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с564нж** ТУ26-07-1125-96					25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л						
	ПТ11015-400-02				Фланцевое	25	400	600	681	
	ПТ11015-500-04					25	500	700	1300	
	ПТ11015-400-03				Концы под приварку	25	400	600	594	
	ПТ11015-500-05					25	500	700	1243	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие	До 425	Сталь 20Л						
	ПТ11015-400-07				Фланцевое	25	400	600	681	
	ПТ11015-500-10					25	500	700	1300	
	ПТ11015-400-06				Концы под приварку	25	400	600	594	
	ПТ11015-500-11					25	500	700	1243	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		среды.								
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Природный газ и др газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды	До 425							
	ПТ11015-400-11				**Фланцевое**	25	400	600	681	2
	ПТ11015-500-16					25	500	700	1300	2
	ПТ11015-400-10				Концы под приварку	25	400	600	594	2
	ПТ11015-500-17					25	500	700	1243	2
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с564нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300						300	500	480	
	ГА 15012-400						400	600	690	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с564нж** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 20Л, 35Л	От –40 до 425	Сталь 20Л, **35Л**	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	25	300	500	930	29
							400	600	1300	
							500	700	1436	
3.16	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с527нж** ТУ26-07-1167-77 Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544 Срок службы – не менее 15 лет Климатическое исполнение У1, ХЛ1	Вода, пар	До 300	Сталь 20Л	Фланцевое	25	600	800	2075	1
	Задвижка литая, клиновая с не выдвижным шпинделем **30с527нж**		До 300	Сталь 20Л		25				2

© 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 18:08:01

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-1125-96									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды								
	ПТ12003-400-3				Фланцевое		400	600	661	
	ПТ12003-500-04						500	700	1300	
	ПТ12003-600/500-04						600/500	800	1372	
	ПТ12003-400-2				Концы под приварку		400	600	514	
	ПТ12003-500-05						500	700	1265	
	ПТ12003-600/500-05						600/500	800	1232	
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ12003-400-7				Фланцевое		400	600	661	
	ПТ12003-500-10						500	700	1300	
	ПТ12003-600/500-10						600/500	800	1372	
	ПТ12003-400-6				Концы под приварку		400	600	514	
	ПТ12003-500-11						500	700	1265	
	ПТ12003-600/500-11						600/500	800	1232	
3.17	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с541нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности С по ГОСТ 9544		До 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				2
	ПТ11055-400-10	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды					400	600	650	
	ПТ11055-500-10						500	700	1090	
	ПТ11055-400-11	Природный газ и другие газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды					400	600	650	
	ПТ11055-500-11						500	700	1080	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с541нж-ХЛ**	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3	Фланцевое исп.1, по	16	400	600	1080	29
							500	700	2230	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л		Л	ГОСТ 12815					
3.18	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с564нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96		До 425	Сталь 20ГЛ		25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.								
	ПТ11015-400-15				Фланцевое	25	400	600	681	
	ПТ11015-500-20					25	500	700	1300	
	ПТ11015-400-14				Концы под приварку	25	400	600	594	
	ПТ11015-500-21					25	500	700	1243	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Природный газ и др газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	ПТ11015-400-19				Фланцевое	25	400	600	681	
	ПТ11015-500-24					25	500	700	1300	
	ПТ11015-400-18				Концы под приварку	25	400	600	594	
	ПТ11015-500-25					25	500	700	1243	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с564нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХН3Л	От –40 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХН3Л	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	25	300	500	930	29
							400	600	1300	
							500	700	1436	
3.19	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем					25				2

© 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 18:08:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	30с564нжБ ТУ26-07-1125-96									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.	До 425	Сталь 20Л						
	ПТ11015-600-03				Фланцевое		600	800	1436	
	ПТ11015-600-02				Концы под приварку		600	800	1336	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды	До 300	Сталь 20Л						
	ПТ11015-600-07				Фланцевое		600	800	1436	
	ПТ11015-600-06				Концы под приварку		600	800	1336	
3.20	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с564нжБ-ХЛ** ТУ26-07-1125-96					25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.	До 425	Сталь 20ГЛ						
	ПТ11015-600-11				Фланцевое		600	800	1436	
	ПТ11015-600-10				Концы под приварку		600	800	1336	
3.21	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20ГЛ		40				2
	ПТ11083-300-06 Класс герметичности В по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 425		Фланцевое		300	502	494	
	ПТ11083-500-26 Класс герметичности С по ГОСТ 9544				Фланцевое		500	1150	1698	
	ПТ11083-500-27 Класс герметичности С по ГОСТ 9544				Концы под приварку		500	1150	1530	
	ПТ11083-300-08 Класс герметичности В по ГОСТ	Природный газ и другие	До 425		Фланцевое		300	502	494	

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

ИМ 14-16-2008 ч.1

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544	газообразные взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	ПТ11083-500-22 Класс герметичности С по ГОСТ 9544				Фланцевое		500	1150	1698	
	ПТ11083-500-23 Класс герметичности С по ГОСТ 9544				Концы под приварку		500	1150	1530	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30с515нж-ХЛ** Класс герметичности затвора А, В, С по ГОСТ 9544	Вода, воздух, пар, нефть, жидкие нефтепродукты, природный газ, газообразные углеводородные среды не агрессивные к сталям 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	От –60 до 425	Сталь 30ХГСЛ, 20ХНЗЛ	Фланцевое исп.1, по ГОСТ 12815	40	250	457	494	29
							300	502	1698	
3.22	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с576нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20ГЛ		64				2
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ11085-250-05		До 425		Фланцевое		250	622	396	
	ПТ11009-400-07		До 90				400	991	1598	
	ПТ11009-400-06		До 90		Концы под приварку		400	991	1368	
	Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды. Природный газ и другие газообразные								
	ПТ11009-400-15		До 90		Фланцевое		400	991	1598	
	ПТ11009-400-14		До 90		Концы под приварку		400	991	1368	

© 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 18:08:02

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
3.23	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с519нж** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20ГЛ						2
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды								
	ПТ11009-400М-02 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-03 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды. Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	ПТ11009-400М-10 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-11 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	
3.24	Задвижка литая, клиновая с выдвижным шпинделем **30с519нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96			Сталь 20ГЛ						2
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожаро-								
	ПТ11009-400М-06 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-07 Электропривод		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт	опасные и токсичные жидкие среды								
	Класс герметичности – С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды. Природный газ и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды								
	ПТ11009-400М-14 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Концы под приварку	80	400	991	1580	
	ПТ11009-400М-15 Электропривод БО99.103-06М.01 Мощность – 7,5кВт		До 90		Фланцевое	80	400	991	1580	
3.25	Задвижка литая, клиновая с не выдвижным шпинделем **30с527нж-ХЛ** ТУ26-07-1125-96 Класс герметичности С по ГОСТ 9544	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды	До 300	Сталь 20ГЛ		25				2
	ПТ12003-400-11				Фланцевое		400	600	661	
	ПТ12003-400-10				Концы под приварку		400	600	514	
3.26	Задвижка клиновая штампосварная **30с547нж1** ТУ26-07-1137-76		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	4				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D	Вода, пар								
	ПТ11097-800М-14						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-14						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-14						1200	630	1832	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный								
	ПТ11097-800М-15						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-15						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-15						1200	630	1832	
3.27	Задвижка клиновая штампосварная **30с547нж**		До 300	Сталь 20	Фланцевое	4				2

© 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 18:08:03

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-1137-76									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - D	Вода, пар								
	ПТ11097-800М-16						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-16						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-16						1200	630	1832	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный								
	ПТ11097-800М-17						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-17						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-17						1200	630	1832	
3.28	*Задвижка клиновая штампосварная* **30с514нж1** ТУ26-07-1137-00 Передача коническая		*До 200*	*Сталь Ст3сп*	*Фланцевое*	*1,6*				*2*
	ПТ13004-1400М-14 Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар					1400	710	2237	
	ПТ13004-1400М-15 Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный					1400	710	2237	
3.29	Задвижка клиновая штампосварная **30с514нж** ТУ26-07-1137-00 Передача коническая		До 300	Сталь 20	Фланцевое	1,6				2
	ПТ13004-1400М-16 Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар					1400	710	2237	
	ПТ13004-1400М-17 Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный					1400	710	2237	
3.30	Задвижка клиновая штампосварная **30с511нж1** ТУ26-07-1137-00		До 200	Сталь Ст3сп	Фланцевое	1				2
	ПТ1304-1500/1400-06 Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода, пар					1500/1400	700	2434	
	ПТ1304-1500/1400-07 Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный					1500/1400	700	2434	
3.31	*Задвижка клиновая штампосварная* **30с511нж** ТУ26-07-1137-00		*До 300*	*Сталь 20*	*Фланцевое*	*1*				*2*
	ПТ1304-1500/1400-08	Вода, пар					1500/1400	700	2434	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D									
	ПТ1304-1500/1400-09 Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ неагрессивный					1500/1400	700	2434	
3.32	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж547нж2** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	4				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11097-800М-18						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-18						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-18						1200	630	1832	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный								
	ПТ11097-800М-19						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-19						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-19						1200	630	1832	
3.33	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали **30нж547нж3** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3	Фланцевое	4				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ11097-800М-20						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-20						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-20						1200	630	1832	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный								
	ПТ11097-800М-21						800	470	1035	
	ПТ11097-1000М-21						1000	550	1122	
	ПТ11097-1200М-21						1200	630	1832	
3.34	Задвижка клиновая штампосварная из корозионностойкой стали 30нж514нж2 ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 08Х18 Н10Т	Фланцевое	1,6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ13004-1400М-04-18						1400	710	2242	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный								
	ПТ13004-1400М-						1400	710	2242	

© 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 18:08:03

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	04-19									
3.35	Задвижка клиновая штампосварная из коррозионностойкой стали **30нж514нж3** ТУ26-07-1137-00		До 300	Сталь 10Х17 Н13М3 Т	Фланцевое	1,6				2
	Продукция под заказ									
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Жидкие агрессивные среды								
	ПТ13004-1400М-04-20						1400	710	2242	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544-С	Газ агрессивный								
	ПТ13004-1400М-04-21						1400	710	2242	
3.36	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс541нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение ХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ГЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				6
	3КЛ2-40-16ХЛ1						400	457	675	
	3КЛ2-500-16ХЛ1						500	600	980	
3.37	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж541нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				6
	3КЛ2-400-16нж1						400	457	675	
	3КЛ2-500-16нж1						500	600	980	

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		МЗТЛ не более 0,1мм/год								
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж541нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность *затвора – класс* А по ГОСТ 9544 Климатическое *исполнение* УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и *газообразные* среды, *нейтральные* к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	16				23
	ГА 15011-400-03						400	600	650	
3.38	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс515нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ нефть, нефтепродукты жидкие и газообразные углеводородные среды скорость коррозии в которых стали 20ГЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое					6
	ЗКЛ2-300-25ХЛ1					25	300	502	475	
	ЗКЛ2-400-25ХЛ1						400	600	790	
	ЗКЛ2-250-40ХЛ1					40	250	457	410	
	ЗКЛ2-300-40ХЛ1						300	502	560	
	ЗКЛ2-400-40ХЛ1						400	838	1050	
3.39	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж515нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое					6
	ЗКЛ2-300-25нж1					25	300	502	475	
	ЗКЛ2-400-25нж1						400	600	790	
	ЗКЛ2-250-40нж1					40	250	457	410	
	ЗКЛ2-300М-40нж1						300	502	560	
	ЗКЛ2-400-40нж1						400	838	1050	

© 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 18:08:04

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	Д$_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1мм/год								
	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж515нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 15013-300						300	500	530	
	ГА 15013-400						400	600	1200	
3.40	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж545нж** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение УХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород до 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды, скорость коррозии стали 12Х18Н9ТЛ в которых не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	160				6
	3КЛ2-200-160нж						200	660	610	
	3КЛ2-200В-160нж						200	660	585	
	3КЛ2-200Св-160нж						200	660	560	
3.41	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31лс545нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение ХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ, нефть, нефтепродукты, жидкие и газообразные углеводородные среды скорость	От –60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	160				6

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	3КЛ2-200-160ХЛ1	коррозии в которых стали 20ГЛ не более 0,1мм/год					200	660	610	
	3КЛ2-200В-160ХЛ1						200	660	585	
	3КЛ2-200Св-160ХЛ1						200	660	560	
3.42	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31нж545нж1** Изготовление и поставка по ТУ3741-001-07533604-94, ТУ3741-006-07533604-01 Климатическое исполнение ХЛ1 Герметичность в затворе по ГОСТ 9544 класс А	Вода, воздух, аммиак, пар, природный газ влажный, нефтепродукты, содержащие сероводород свыше 0,1%, жидкие и газообразные углеводороды, нефтехимические среды скорость коррозии в которых стали 12Х18Н12М3ТЛ не более 0,1мм/год	От –60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	160				6
	3КЛ2-200-160нж1						200	660	610	
	3КЛ2-200В-160нж1						200	660	585	
	3КЛ2-200Св-160нж1						200	660	560	
3.43	Задвижка запорная литая со встроенным редуктором коническим **1511-КЗ**	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100				11
	1511-100-КЗ						100			
	1511-150-КЗ						150			
	1511-200-КЗ						200			
	1511-250-КЗ						250			
	1511-300-КЗ						300			
3.44	Задвижка запорная литая **881-100-КЗ** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	100	550	492	11
3.45	Задвижка запорная литая 881-150-КЗ ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	150	750	958	11
3.46	Задвижка запорная **880-150-КЗ** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 235-КЗ-0-01	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	150	550	442	11
3.47	Задвижка запорная **880-200-КЗ** ТУ 108-984-80 Обозначение при-	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	200	750	851	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 18:08:04

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	водной головки 359-К3-0А-01									
3.48	Задвижка запорная **880-250-К3** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 451-К3-0А-01	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	250	900	1857	11
3.49	Задвижка запорная **885-225-К3** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 359-КЭ-0А-01	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	225	800	982	11
3.50	Задвижка запорная **883-250-К3-01** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 451-К3-0А-01	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	137	250	900	1996	11
3.51	Задвижка запорная **883-250-К3-02** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 451-К3-0А-01	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	250	900	1976	11
3.52	Задвижка запорная **883-300-К3А** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 451-К3-0А-01	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	300	1000	2390	11
3.53	Задвижка запорная **882-250-К3**	Вода	250	Углеродистая сталь		235	250			16
3.54	Задвижка запорная **882-300-К3А** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 359-КЭА-0А-01	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	300	1150	1488	11
3.55	Задвижка запорная **1123-100-К3**	Пар	560	Легированная сталь		137	100			11
3.56	Задвижка запорная **1123-100-К3-01**	Пар	540	Легированная сталь		98	100			11
3.57	Задвижка запорная **1120-100-К3** ТУ 108-987-81	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	100	400	203	11
3.58	Задвижка запорная **1120-100-К3-01** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	100	400	202	11

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
3.59	Задвижка запорная **1156-125-К3А**	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	125			11
3.60	Задвижка запорная **1015-150-К3** ТУ 108-987-81	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	150	490	355	11
3.61	Задвижка запорная **1126-150-К3** ТУ 108-987-81	Пар, вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	100	150	460	213	11
3.62	Задвижка запорная **1012-150-К3** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	150	490	355	11
3.63	Задвижка запорная **1012-175-К3** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	175	450	739	11
3.64	Задвижка запорная **1012-225-К3** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	225	700	818	11
3.65	Задвижка запорная **1013-175-К3** ТУ 108-987-81	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	175	650	739	11
3.66	Задвижка запорная **1013-175-К3-01** ТУ 108-987-81	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	175	650	731	11
3.67	Задвижка запорная **1013-200-К3** ТУ 108-987-81	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	200	700	854	11
3.68	Задвижка запорная **1016-250-К3** ТУ 108-987-81	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100	250	650	997	11
3.69	Задвижка запорная с конической головкой **Т-117бс** 37 4128 1010 Энергетическая арматура. Поставляется на экспорт	Вода, пар	450			100	150	450	235	9
3.70	Задвижка **30с507нж** ИА 11072.12					25	400 500 600 800 1000			15
3.71	Задвижка **30с578нж**					25	300 400			15
3.72	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с596нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	25				23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 15012-300						300	500	480	
	ГА 15012-400						400	600	690	
3.73	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс564нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-01						300	500	480	
	ГА 15012-400-01						400	600	690	
3.74	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс596нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06-У 20ГЛ; 35ХГСЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-01						300	500	480	
	ГА 15012-400-01						400	600	690	
3.75	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж564нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-02						300	500	480	
	ГА 15012-400-02						400	600	690	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
3.76	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж599нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-02						300	500	480	
	ГА 15012-400-02						400	600	690	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж599нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13025 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	25	50	250	25	32
							80	280	46	
							100	300	74	
							150	350	90	
							200	400	170	
							250	450	300	
							300	500	470	
							350	550	510	
							400	600	700	
							500	700	1200	
							600	800	1790	
3.77	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж596нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-02						300	500	480	
	ГА 15012-400-02						400	600	690	
3.78	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем 30нж564нж1 ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-03						300	500	480	
	ГА 15012-400-03						400	600	690	

© 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 18:08:05

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
3.79	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж599нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-03						300	500	480	
	ГА 15012-400-03						400	600	690	
3.80	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж596нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	25				23
	ГА 15012-300-03						300	500	480	
	ГА 15012-400-03						400	600	690	
3.81	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30с595нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -40 до 425	Сталь 20Л, 35Л	Фланцевое	40				23
	ГА 15013-300						300	500	530	
	ГА 15013-400						400	600	1200	
3.82	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс595нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтраль-	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У 20ГЛ; 35ХГС Л	Фланцевое	40				23

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 15150	ные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 15013-300-01						300	500	530	
	ГА 15013-400-01						400	600	1200	
3.83	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж595нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 15013-300-02						300	500	530	
	ГА 15013-400-02						400	600	1200	
3.84	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж595нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	40				23
	ГА 15013-300-03						300	500	530	
	ГА 15013-400-03						400	600	1200	
3.85	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс576нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 425	Сталь 32Х06 Л-У	Фланцевое	63				23
	ГА 15014-250-01						250	622	400	
	ГА 15014-300-01						300	750	1050	
	ГА 15014-400-01						400	950	1700	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс576нж** ТУ 3741-001-	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	

© 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 18:08:06

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.						250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
3.86	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж576нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н9ТЛ	Фланцевое	63				23
	ГА 15014-250-02						250	622	400	
	ГА 15014-300-02						300	750	1050	
	ГА 15014-400-02						400	950	1700	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30нж76нж** ТУ 3741-001-00218162-2005 ТД13063 Герметичность затвора задвижек по классу А,В ГОСТ 9544.	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	63	50	250	38	32
							80	310	66	
							100	350	98	
							150	450	197	
							200	550	382	
							250	650	480	
							300	750	670	
							350	850	900	
							400	950	1300	
							500	1150	1950	
							600	1350	2390	
3.87	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30нж576нж1** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 565	Сталь 12Х18 Н12М3 ТЛ	Фланцевое	63				23
	ГА 15014-250-03						250	622	400	
	ГА 15014-300-03						300	750	1050	
	ГА 15014-400-03						400	950	1700	
3.88	Задвижка клиновая литая с выдвижным шпинделем **30лс541нж** ТУ3741-001-546348-53-2002 Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Природный газ, вода, пар, нефть, нефтепродукты и другие, жидкие и газообразные среды, нейтраль-	От -60 до 425	Сталь 20ГЛ	Фланцевое	16				23

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ 15150	ные к материалам деталей, соприкасающихся со средой								
	ГА 15011-400-01						400	600	650	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **30лс541нж** ТУ 3741-001-00218162-2005	Жидкие и газообразные среды	До 425	Сталь	Фланцевое	16	50	250	20	32
							80	280	35	
							100	300	52	
							150	350	85	
							200	400	125	
							250	450	190	
							300	500	290	
							350	550	390	
							400	600	550	
							500	700	970	
							600	800	1180	
3.89	Задвижка клиновая, двухдисковая **2с** ТУ3740-002-15365247-2004	Вода, пар		Сталь 25Л	Сварка					28
	2с-31-1		450			100	80	310	85	
	2с-34-1		425			63	80	310	85	
	2с-31-2		450			100	100	350	91	
	2с-34-2		425			63	100	350	91	
	2с-29-1		450			100	150	450	169	
	2с-27-1		425			63	150	450	169	
	2с-29-2Н		450			100	200	550	193	
	2с-27-2Н		425			63	200	550	193	
	2с-29-3Н		450			100	250	650	341	
	2с-27-3Н		425			63	250	650	341	
	2с-29-4Н		450			100	300	750	356	
	2с-27-4Н		425			63	300	750	356	
	2с-27-5Н		425			63	350	850	448	
	4 Задвижки, привод механический с червячной передачей									
4.1	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем **30ч330бр** ТУ 3721-004-05749375-97	Вода, пар	До 115	Чугун Сч20	Фланцевое исп.1 по ГОСТ 12815	10				5
	ПТ12005-600						600	800	1120	
	ПТ12005-600						600	800	1320	
	ПТ12005-600						600	800	1059	
	ПТ12005-1000						1000	1200	4368	
	ПТ12005-1000						1000	1200	4230	
	ПТ12002-1200						1200	1400	7655	
	ПТ12002-1200						1200	1400	7590	
4.2	Задвижка клиновая с не выдвижным шпинделем **30с327нж** ТУ 26-07-1125-96		До 300	Сталь 20Л		25				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксич-								
	ПТ 12003-800-02				Фланцевое		800	1000	3890	
	ПТ 12003-800-03				Концы		800	1000	3788	

© 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 18:08:08

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		ные среды			под приварку					
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды.								
	ПТ12003-800-06				Фланцевое		800	1000	3890	
	ПТ12003-800-07				Концы под приварку		800	1000	3788	
4.3	Задвижка клиновая с не выдвижным шпинделем **30с375нж** ТУ 26-07-1125-96		До 300	Сталь 20Л		64				2
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – D	Вода, пар и др. не взрывопожароопасные и нетоксичные среды								
	ПТ 12004-500-01				Концы под приварку		500	1150	1890	
	ПТ 12004-500				Фланцевое		500	1150	2316	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 – С	Нефть, нефтехимические продукты, синтетические масла и др. взрывопожароопасные и токсичные жидкие Среды								
	ПТ12004-500-05				Концы под приварку		500	1150	1890	
	ПТ 12004-500-04				Фланцевое		500	1150	2316	
5 Задвижки, привод механический с цилиндрической передачей										
5.1	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем для АЭС **ПТ11075** ТУ 26-07-1488-89 Класс герметичности по ГОСТ 9544-D				Концы под приварку					2
	ПТ11075-500М-06 Редуктор комбинированный	Пар, конденсат, питательная вода, техническая вода	До 250	Сталь 20		25	500	700	1550	
	ПТ11075-500М-01 Редуктор цилиндрический						500	700	1555	
	ПТ11075-500М-07 Редуктор цилинд-						500	700	1555	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	рический									
	ПТ11075-600М-03 Редуктор комбинированный						600	800	2210	
	ПТ11075-600М-15 Редуктор комбинированный						600	800	2210	
	ПТ11075-600М-05 Редуктор цилиндрический						600	800	2280	
	ПТ11075-600М-17 Редуктор цилиндрический						600	800	2280	
	ПТ11075-800М-01 Редуктор комбинированный						800	1000	2385	
	ПТ11075-800М-07 Редуктор комбинированный						800	1000	2385	
	ПТ11075-800М-02 Редуктор цилиндрический						800	1000	2455	
	ПТ11075-800М-08 Редуктор цилиндрический						800	1000	2455	
	ПТ11075-600М-02 Редуктор комбинированный					16	600	800	2210	
	ПТ11075-600М-04 Редуктор цилиндрический					16	600	800	2280	
	ПТ11075-500-03 Редуктор комбинированный	Теплоноситель 1 контура	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т		25	500	700	1550	
	ПТ11075-500-09 Редуктор комбинированный						500	700	1550	
	ПТ11075-500-04 Редуктр цилиндрический						500	700	1555	
	ПТ11075-500-10 Редуктр цилиндрический						300	500	1555	
	ПТ11075-600-09 Редуктор комбинированный						600	800	2210	
	ПТ11075-600М-21 Редуктор комбинированный						600	800	2210	
	ПТ11075-600М-11 Редуктор цилиндрический						600	800	2280	
	ПТ11075-600М-23 Редуктор цилинд рический						600	800	2280	
	ПТ11075-800М-04 Редуктор комби нированный						800	1000	2385	
	ПТ11075-800М-10 Редуктор комбинированный						800	1000	2455	
	ПТ11075-800М-05 Редуктор цилиндрический						800	1000	2455	
	ПТ11075-600М-08 Редуктор комби-					16	600	800	2210	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, С°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	нированный									
	ПТ11075-600М-10 Редуктор цилиндрический					16	600	800	2280	
	ПТ11075-400М1-10 Редуктор с дистанционным указателем положения	Теплоноситель 1 контура, пар, конденсат	До 250	Сталь 08Х18 Н10Т		25	400	600	485	
	ПТ11075-400М1-11 Редуктор с дистанционным указателем положения	Вода, пар, паропроводящая смесь, конденсат	До 250	Сталь 20		25	400	600	485	
5.2	Задвижка запорная литая со встроенным редуктором маховиком цилиндрическим **1511-Ц3**	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100				11
	1511-100-Ц3						100			
	1511-150-Ц3						150			
	1511-200-Ц3						200			
	1511-250-Ц3						250			
	1511-300-Ц3						300			
5.3	Задвижка запорная **881-100-Ц3** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	100	550	500	11
5.4	Задвижка запорная **881-150-Ц3** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	250	150	750	986	11
5.5	Задвижка запорная **881-200-Ц3** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь		250	200			11
5.6	Задвижка запорная **880-150-Ц3**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	150			11
5.7	Задвижка запорная **880-200-Ц3**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	200			11
5.8	Задвижка запорная **880-250-Ц3**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	250			11
5.9	Задвижка запорная **880-300-Ц3А**	Вода	280	Углеродистая сталь		373	300			11
5.10	Задвижка запорная **885-225-Ц3** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 359-ЦЭ-ОА-01	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	225	800	1013	11
5.11	Задвижка запорная **883-250-Ц3-01** ТУ 108-984-80	Пар	545	Легированная сталь	Концы под приварку	137	250	900	2010	11

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

№ позиц	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Обозначение приводной головки 451-ЦЗ-ОА-01									
5.12	Задвижка запорная **883-250-ЦЗ-02** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 451-ЦЭ-ОА-01	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	250	900	1190	11
5.13	Задвижка запорная **883-300-ЦЗА** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 451-ЦЭ-ОА-01	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	300	1000	2400	11
5.14	Задвижка запорная **882-250-ЦЗ** ТУ 108-984-80 Обозначение приводной головки 359-ЦЭ-ОА-01	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	250	900	952	11
5.15	Задвижка запорная **882-300-ЦЭА**	Вода	250			235	300			11
5.16	Задвижка запорная штампованная **1123-100-ЦЗ**	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	100			11
5.17	Задвижка запорная штампованная **1123-100-ЦЗ-01**	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	100			11
5.18	Задвижка запорная **1120-100-ЦЗ** ТУ 108-987-81	Вода	280	Углеродистая сталь	Концы под приварку	373	100	400	205	11
5.19	Задвижка запорная **1120-100-ЦЗ-01** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	100	400	204	11
5.20	Задвижка запорная **1156-125-ЦЗА**	Пар	545	Легированная сталь		98	125	650	736	11
5.21	Задвижка запорная **1156-150-ЦЭА**	Пар	540	Легированная сталь		40	150			11
5.22	Задвижка запорная **1015-150-ЦЗ** ТУ 108-987-81	Пар, вода	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	150	490	363	11
5.23	Задвижка запорная **1126-150-ЦЗ**	Вода, пар	200	Углеродистая сталь		100	150			11
5.24	Задвижка запорная **1012-150-ЦЗ** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	150	490	363	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 18:08:12

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
5.25	Задвижка запорная **1012-175-Ц3** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	175	450	769	11
5.26	Задвижка запорная **1012-225-Ц3** ТУ 108-987-81	Вода	250	Углеродистая сталь	Концы под приварку	235	225	700	845	11
5.27	Задвижка запорная **1013-175-Ц3** ТУ 108-987-81	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	175	650	769	11
5.28	Задвижка запорная **1013-175-Ц3-01** ТУ 108-987-81	Пар	540	Легированная сталь	Концы под приварку	98	175	650	761	11
5.29	Задвижка запорная **1013-200-Ц3** ТУ 108-987-81	Пар	560	Легированная сталь	Концы под приварку	137	200	700	886	11
5.30	Задвижка запорная **1016-250-Ц3** ТУ 108-987-81	Вода, пар	200	Углеродистая сталь	Концы под приварку	100	250	650	604	11
5.31	Задвижка запорная с цилиндрическим зацеплением **Т-116бс** 37 4128 1008 Энергетическая Арматура. Поставляется на экспорт	Вода, пар	450			100	150	450	242,5	9
5.32	Задвижка клиновая, двухдисковая **2с** ТУ3740-002-15365247-2004	Вода, пар		Сталь 25Л	Сварка					28
	2с-30-1		450			100	80	310	84	
	2с-33-1		425			63	80	310	84	
	2с-30-2		450			100	100	350	90	
	2с-33-2		425			63	100	350	90	
	2с-28-1		450			100	150	450	167	
	2с-26-1		425			63	150	450	167	
	2с-28-2Н		450			100	200	550	192	
	2с-26-2Н		425			63	200	550	192	
	2с-28-3Н		450			100	250	650	360	
	2с-26-3Н		425			63	250	650	360	
	2с-28-4Н		450			100	300	750	374	
	2с-26-4Н		425			63	300	750	374	
	2с-26-5Н		425			63	350	850	475	

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

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	6 Задвижки с гидравлическим приводом									
6.1	Задвижка параллельная **30ч715бр** ТУ 26-07-1214-79 ГОСТ 5762-74	Вода	До 40	Серый чугун		10				5
	КЗ 14002.500						500	700	1038	
	КЗ 14002.800						800	1000	3294	
6.2	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем **31ч718бр** ТУ3721-003-00218093-94 Класс герметичности по ГОСТ 9544-D	Вода	До 50	Серый чугун	Фланцевое	10	80 100/80 150 200 250 300	210 230 280 330 450 500	36 48 107 156 205 219	3
	7 Задвижки с пневмоприводом									
7.1	Задвижка шланговая **33а603р** ТУ26-07-383-86 П98005М Герметичность затвора – А по ГОСТ 9544 Давление управляющего воздуха в пневмоприводе 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	6	50 80 100 125 150 200	230 310 350 400 480 600	13 23 43 46 87 103	30
7.2	Задвижка шланговая **33а619р** ТУ26-07-381-86 П98037 Герметичность затвора – А по ГОСТ 9544 Давление управляющего воздуха в пневмоприводе 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные, пульпообразные, жидкие и вязкие среды, минеральные масла и нефтеПродукты		Аллюминий	Фланцевое	6	50 80 100 125 150 200	230 310 350 400 480 600	13,4 23,3 43,5 46,5 90 105,5	30

© 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 18:08:14

№ позиц.	Наименование, технические условия, тип, чертеж, код ОКП	Рабочая среда	Темпер. рабоч. среды, C°	Материал корпуса	Присоединение	P_y, кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строительная длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
7.3	Задвижка шланговая **33а629р** БПА98000 Герметичность затвора – А по ГОСТ 9544 Пневмопривод Camozzi Давление управляющего воздуха в пневмоприводе 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	16	50 80 100	180 210 230	11,5 26,0 32,0	30
	Задвижка шланговая **33а629р** ТУ3711-004-53239474-2002 БПА98001 Герметичность затвора – А по ГОСТ 9544 Давление управляющего воздуха в пневмоприводе 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	16	50 80 100	180 210 230	11 28 45	30
7.4	Задвижка шланговая **33а629р1** БПА98000 Герметичность затвора – А по ГОСТ 9544 Пневмопривод Camozzi Давление управляющего воздуха в пневмоприводе 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	16	50 80 100	180 210 230	11,5 26,0 32,0	30
7.5	Задвижка шланговая полнопроходная **33а627р** ТУ3711-004-53239474-2002 БПА98001 Герметичность затвора – А по ГОСТ 9544 Давление управляющего воздуха в пневмоприводе 0,5-0,6МПа (5-6кгс/см^2)	Жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды, минеральные масла и нефтепродукты		Аллюминий	Фланцевое	16	50 80 100	180 210 230	7 12 25,5	30

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

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ (ПОСТАВЩИКОВ)

№ по таблице	*Наименование предприятия*	*Адрес, телефоны, E-mail*
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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.
6	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
7	ООО "Завод промышленной арматуры"	433120, Ульяновская обл., Вершкаймского района, 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
8	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
9	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

© 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 18:08:17

№ по таблице	*Наименование предприятия*	*Адрес, телефоны, E-mail*
10	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
11	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, 7-23-40 факс: (49672) 3-10-12, 3-80-40; (495) 792-39-17 E-mail: oku@chzem.ru, chzem@energomash.ru
12	ОАО "Восточно-сибирский машиностроительный 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
13	ОАО "Прикарпатпромарматура"	290000, Украина, г.Львов, ул. Б.Хмельницкого, 176; тел. (0322) 52-45-65, 52-35-67; 52-44-28, факс: (0322) 52-44-84, 52-35-66; Представительство - концерн "Еврософт" 121908, г. Москва, ул. Новый Арбат, 11; тел.: 291-59-07, 291-32-11, факс: 291-41-03
14	ОАО "Конотопский Арматурный завод"	41600, Украина, Сумская обл., г.Конотоп, ул.Выровская, 60; тел.: (05447) 2-52-87, 2-33-85
15	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 «Закарпатский 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
15	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
17	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
18	ОАО "Никопольский завод трубопровод ной арматуры"	53221, Украина, Днепропетровская обл., г.Никополь ул.Электрометаллургов, дом 300; тел (05662) 3-03-10, 3-11-14, факс 3-30-30
19	ООО Казанский з-д трубопроводной арматуры "Армада"	420095, Россия, г. Казань, ул.Чуйкова, 23А; тел.: (843) 525-55-11, 525-55-65; E-mail:zadvijka@pochtamt.ru, info@td-armada.ru

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

№ по таблице	*Наименование предприятия*	*Адрес, телефоны, E-mail*
20	ОАО "Литейно-механический завод"	606653, Россия, Нижегородская обл., г.Семенов, ул.Промышленная, 3; тел./факс: (83162) 570-90, 521-91
21	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
22	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
23	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
24	ООО " Муромский завод трубопроводной арматуры"	602264, Россия, Владимирская область, г.Муром, Радио-заводское шоссе, дом 10; Почтовый 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
25	ЗАО "Можайский арматурный завод"	143200, Россия, г.Можайск, Московской обл., ул.Коммунистическая, д.1; тел.: (49638) 20-536 - генеральный директор, 22-178 – коммерческий директор тел/факс: (49638) 24-843, 24-655, 24-822 - отдел сбыта, 41-170, 21-201 - отдел снабжения E-mail : armzavod@mail.ru
26	ОАО "Воткинский завод"	427430, Россия, Удмуртская республика, г. Воткинск, ул. Кирова, 2; тел.: (34145) 6-52-15, 5-16-22, тефакс: (34145) 6-52-15, 5-16-22, 5-27-18; E-mail:tdvz@topol.ru
27	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
28	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
29	ОАО "Арматурно-фланцевый завод"	644036, Россия, г.Омск, ул.Центральная, 33; тел.: (3812) 67-26-71- генеральный директор; 37-32-98; 37-34-91, 55-00-60 - торговый дом факс: (3812) 67-11-52, 37-34-92, 67-11-52; E-mail: flanez@mail.ru, market-afzomsk@mail.ru
30	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

© 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 18:08:20

№ по таблице	*Наименование предприятия*	*Адрес, телефоны, E-mail*
31	ЗАО ТД Бологовский арматурный завод	г. Москва, ул. Кульнева, д. 4; тел.: (495) 223-08-68, 223-08-98; E-mail: info@bolarm.ru
32	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
33	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

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