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

ПРОМЫШЛЕННАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Часть 3

Краны

Справочник

ИМ 14-16-2008 ч. 3

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 3

Краны

Справочник

ИМ 14-16-2008 ч.3

© ООО "НОРМА-РТМ", 2008 г.

Настоящий Справочник ИМ 14-16-2008 ч.3 не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован (на бумажном или электронном носителе) и распространен без разрешения ООО НОРМА-РТМ.

Москва
2008

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

Предисловие

В настоящем справочнике ИМ 14-16-2008 ч.3 приводятся технические данные на серийно выпускаемые краны . При составлении справочника использовались номенклатуры заводов-изготовителей.

В *справочнике указываются следующие данные*:

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

код по общесоюзному классификатору продукции;

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

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

предприятие-изготовитель и его реквизиты.

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

В графе исполнение приняты следующие сокращения:

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

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

ХЛ1 – изделия, предназначенные для эксплуатации на суше, реках, озерах для макроклиматических районов с холодным климатом, при эксплуатации на открытом воздухе;

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.

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

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

Сведения о справочнике

РАЗРАБОТАН: ООО "НОРМА-РТМ" (под общей редакцией Захаровой Н.П.)
УТВЕРЖДЕН: ОАО-Ассоциация "Монтажавтоматика" 21 марта 2008 г.
ВЗАМЕН: Справочника ИМ 14-16-2002 часть 3

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

Настоящий Справочник ИМ 14-16-2008 ч.3 не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован (на бумажном или электронном носителе) и распространен без разрешения ООО "НОРМА-РТМ".

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

СОДЕРЖАНИЕ

Алфавитный указатель. 6

1. Краны с ручным приводом. 9

2. Краны с гидравлическим приводом. 82

3. Краны, привод механический с червячной передачей. 83

4. Краны с пневматическим приводом. 85

5. Краны с пневмогидравлическим приводом. 109

6. Краны с электроприводом. 121

7. Краны разные. 132

Адреса и телефоны заводов-изготовителей (поставщиков). 137

© 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
ADCA-BV16	1.168	АКР-070	1.360	МА39025-03	5.39	ФБ(электропривод МБОВ)	6.38
ADCA-BV17SE	1.169	АКР-070-01	1.361	МА39025-04	1.32		
ADCA-BV17WE	1.167	АКР-070-02	1.362	МА39025-04	5.40	ФБ39	1.293
АКР-001	1.300	АКР-071	1.363	МА39025-06	1.41	ШКП	4.7
АКР-001-01	1.301	ВИЛН.491812.014	1.119	МА39025-07	1.42	ШКП-УНЖСН	4.10
АКР-001-02	1.302	ВИЛН.491819.005	1.110	МА39027		ШКП-НЖСН	4.11
АКР-002	1.303	ВИЛН.491819.005-01	1.111	МА39032	1.62	ШКП-УНЖСН (неполнопроходной)	4.12
АКР-002-01	1.304	ВИЛН.491819.005-02	1.112	МА39032-01	1.63		
АКР-002-02	1.305	ВИЛН.491819.005-03	1.113	МА39032-02	1.64		
АКР-003	1.306	ВИЛН.491819.005-04	1.114	МА39032-03	1.65	ШКП-НЖСН (неполнопроходной)	4.13
АКР-003-01	1.307	ВИЛН.491819.005-05	1.115	МА39033	6.9		
АКР-003-02	1.308	ВИЛН.491819.005-06	1.116	МА39033-01	6.10	ШКП-УНЖСП	4.8
АКР-004	1.309	ВИЛН.491819.005-07	1.117	МА39033-02	6.7	ШКП-НЖСП	4.9
АКР-004-01	*1.310*	*ВИЛН.491819.005-08*	*1.118*	*МА39033-03*	*6.8*	*ШКР(полнопроходной)*	*1.102*
АКР-004-02	1.311	ВИЛН.491825.001	1.136	МА39033-04	1.94		
АКР-006	1.312	ВИЛН.494642.001-08	1.135	МА39033-05	1.95	ШКР(неполнопроходной	1.103
АКР-007	1.313	ВМ	1.216	МА39033-06	1.88		
АКР-009	1.314	Е207	1.207	МА39033-06	6.1	ШКЭ	6.12
АКР-009-01	1.315	Е208	1.208	МА39033-07	1.89	ШКЭ с электроприводом	6.14
АКР-009-02	1.316	Е209	1.209	МА39033-07	6.2		
АКР-012	1.317	Е210	1.210	МА39033-08	6.3	REGADA	
АКР-013	1.318	Е212	1.211	МА39033-09	6.4	ШКЭ СП	6.13
АКР-013-01	1.319	КМ	1.177	МА39033-10	1.90	10б8бк1	1.145
АКР-013-02	1.320	КП-50	1.109	МА39033-10	6.5	10Б9бк1	1.146
АКР-013-03	1.321	КППС	1.183	МА39033-11	1.91	10б19бк1	1.147
АКР-014	1.322	КПШ	1.184	МА39033-11	6.6	10нж11п	1.243
АКР-014-01	1.323	КРИО	1.294	МА39033-12	1.92	10нж13п	1.245
АКР-014-02	1.324	КРП	1.192	МА39033-13	1.93	10нж14П	1.247
АКР-016	1.325	КТРП	1.181	МА39033-14	1.86	10нж16п	1.227
АКР-016-01	1.326	КТС	1.182	МА39033-15	1.87	10нж17П	1.250
АКР-017	1.327	КШ 16/15	1.364	МА39033-16	1.82	10нж18п	1.237
АКР-017-01	1.328	КШ 16/20	1.365	МА39033-17	1.83	10нж19П	1.253
АКР-018	1.329	КШ-16/50	1.366	МА39033-18	1.84	10нж20П	1.255
АКР-021	1.330	КШ-16/80	1.367	МА39033-19	1.85	10нж21П	1.257
АКР-021-01	1.331	КШГ	1.137	МА39034	1.100	10нж22П	1.259
АКР-022	1.332	КШЗП	1.166	МА39034-01	1.99	10нж23П	1.261
АКР-025	1.333	КШЗФ	1.163	МА39034-01	6.11	10нж24П	1.263
АКР-025-01	1.334	КШЗФЗ	1.164	МА39034-02	1.98	10нж25П	1.265
АКР-025-02	1.335	КШЗФТ	1.165	МА39034-03	1.101	10нж25п	1.295
АКР-025-03	1.336	КШМ	1.241	МА39112К	1.66	10нж26П	1.267
АКР-025-04	1.337	КШП	1.242	МА39112К-01	1.67	10нж27П	1.269
АКР-026	1.338	КШЭМ	6.15	МА39183К	1.68	10нж28П	1.271
АКР-026-01	1.339	L©	1.206	МА39183К-01	1.69	10нж29п	1.273
АКР-026-02	1.340	ЛИДЕР	1.292	MASTER STAR	1.104	10нж30п	1.275
АКР-027	1.341	М39339	1.238	METAL STAR	1.108	10нж31п	1.277
АКР-027-01	1.342	М39342	1.239	SUPER STAR	1.105	10нж32п	1.285
АКР-027-02	1.343	МА39010	1.70	SPLIT STAR	1.106	10нж33п	1.289
АКР-028	1.344	МА39010-01	1.72	ULTRA STAR	1.107	10нж40п	1.231
АКР-028-01	1.345	МА 39010-02	1.71	ПТ39150	1.161	10нж43П	1.249
АКР-031	1.346	МА39010-03	1.73	ПТ39150-300	4.15	10нж44п	1.291
АКР-031-01	1.347	МА39010-12	1.78	ПТ39150-300	5.58	10нж516п	7.3
АКР-031-02	1.348	МА39010-13	1.80	ПТ39180-300	1.160	10нж519П	7.12
АКР-064	1.349	МА39010-14	1.79	ПТ39180-300	4.14	10нж520П	7.14
АКР-064-01	1.350	МА39010-15	1.81	ПТ39180-300	5.57	10нж523П	7.16
АКР-064-02	1.351	МА39010-24	1.74	ПТ39180-400	1.162	10нж532п	7.18
АКР-065	1.352	МА39010-25	1.76	ПТ39180-400	4.22	10нж533п	7.20
АКР-066	1.353	МА39010-26	1.75	ПТ39180-400	5.65	10нж540п	7.7
АКР-067	1.354	МА39010-27	1.77	ПТ39180-400	6.22	10нж616п	4.28
АКР-068	1.355	МА39015	1.96	Р7849.00.00	1.205	10нж634п	4.37
АКР-069	1.356	МА39015-01	1.97	ТРЭК	4.43	10нж640п	4.32
АКР-069-01	1.357	МА39025	5.31	ФБ	6.36	10нж916п	6.25
АКР-069-02	1.358	МА39025-01	5.32	ФБ(элек.привод	6.37	10нж935п	6.34
АКР-069-03	1.359	МА39025-03	1.31	АИМА)		10нж940п	6.29

© 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 18:21:53

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция
10нж29п1	1.279	11Б38бк3	1.157	11лс60п5	1.18	11лс(6)760п7	5.14
10нж30п1	1.281	11Б38бк4	1.148	11лс61п5	1.190	11лс(6)768п7	5.34
10нж31п1	1.283	11Б38бк5	1.149	11лс68п5	1.26	11лс(6)745п8	5.18
10нж32п1	1.287	11Б38бк6	1.150	11лс68п6	1.27	11лс(6)768п8	5.25
10нж634п1	4.39	11Б38бк7	1.151	11лс68п7	1.28	11лс(6)768п9	5.26
10нж634п2	4.41	11Б38бк8	1.152	11лс68п8	1.34	11лс(6)768п10	5.27
10с7п	1.223	11Б38бк9	1.153	11лс68п9	1.33	11лс(6)768п11	5.28
10с16п	1.226	11Б27п	1.213	11лс68п10	1.29	11лс(6)768п12	5.37
10с40п	1.230	11Б30п	1.199	11лс68п11	1.30	11лс(6)768п13	5.38
10с63п	1.234	11Б41п	1.120	11лс68п12	1.37	11лс(6)745пм	5.8
10с516п	7.2	11Б27п1	1.217	11лс68п13	1.38	11лс(6)745п6м	5.4
10с540п	7.6	11Б30п1	1.200	11лс68п14	1.39	11лс(6)745п8м	5.6
10с616п	4.27	11Б41п1	1.121	11лс68п15	1.40	11лс(6)745п9м	5.10
10с640п	4.31	11Б27п2	1.218	11лс45пм	1.14	11лс(6)762р	5.47
10с916п	6.24	11Б41п2	1.122	11лс45п3м	1.12	11лс(6)762р1	5.48
10с940п	6.28	11Б27п3	1.219	11лс45п10м	1.10	11лс(6)762р2	5.45
10с11п1	1.244	11Б41п3	1.123	11лс45п11м	1.16	11лс(6)762р3	5.46
10с13П1	1.246	11Б27п4	1.220	11лс60пм	1.5	11лс(6)762р4	5.43
10с14П1	1.248	11Б41п4	1.124	11лс60п1м	1.6	11лс(6)762р5	5.44
10с17П1	1.251	11Б27п5	1.221	11лс60п6м	1.7	11лс(6)762р6	5.41
10с18П1	1.252	11Б41п5	1.125	11лс60п7м	1.8	11лс(6)762р7	5.42
10с19П1	1.254	11Б27п6	1.222	11лс660пм	4.3	11лс(6)762р8	5.51
10с20П1	1.256	11кч24п1	1.201	11лс660п1м	4.4	11лс(6)762р9	5.52
10с21П1	1.258	11лс38п	1.127	11лс660п6м	4.5	11лс(6)762р10	5.49
10с22П1	1.260	11лс45п	1.4	11лс660п7м	4.6	11лс(6)762р11	5.50
10с23П1	1.262	11лс60п	1.1	11лс62р	1.46	11лс(6)762р12	5.55
10с24П1	1.264	11лс61п	1.185	11лс62р1	1.47	11лс(6)762р14	5.53
10с25П1	1.266	11лс68п	1.23	11лс62р2	1.43	11лс(6)762р13	5.56
10с25п1	1.296	11лс92п	1.297	11лс62р3	1.44	11лс(6)762р15	5.54
10с26П1	1.268	11лс349п	3.9	11лс62р4	1.48	11нж16п	1.229
10с27П1	1.270	11лс373п	3.1	11лс62р5	1.49	11нж38п	1.128
10с28П1	1.272	11лс649п	4.25	11лс62р7	1.45	11нж40п	1.233
10с29п1	1.274	11лс660п	4.1	11лс62р8	1.52	11нж63п	1.236
10с30п1	1.276	11лс673п	4.16	11лс62р9	1.53	11нж75п	1.203
10с31п1	1.278	11лс745п	2.4	11лс62р10	1.50	11нж91п	1.191
10с32п1	1.286	11лс973п	6.16	11лс62р11	1.51	11нж516п	7.5
10с33п1	1.290	11лс38п1	1.130	11лс62р12	1.56	11нж540п	7.9
10с519П1	7.13	11лс45п1	1.20	11лс62р13	1.57	11нж563п	7.11
10с520П1	7.15	11лс60п1	1.2	11лс62р14	1.54	11нж616п	4.30
10с523П1	7.17	11лс61п1	1.186	11лс62р15	1.55	11нж640п	4.34
10с532п1	7.19	11лс68п1	1.24	11лс62р16	1.60	11нж663п	4.36
10с533п	7.21	11лс92п1	1.298	11лс62р17	1.61	11нж916п	6.27
10с634п1	4.38	11лс349п1	3.10	11лс62р18	1.58	11нж940п	6.31
10с935п1	6.35	11лс373п1	3.2	11лс62р19	1.59	11нж963п	6.33
10с29п3	1.280	11лс649п1	4.26	11лс(6)745п	5.2	11нж38п1	1.131
10с30п3	1.282	11лс660п1	4.2	11лс(6)760п	5.11	11нж38п2	1.134
10с31п3	1.284	11лс673п1	4.17	11лс(6)768п	5.21	11с96к	1.180
10с32п3	1.288	11лс745п1	2.2	11лс(6)773п	5.60	11с16п	1.228
10с634п3	4.40	11лс973п1	6.17	11лс(6)745п1	5.20	11с38п	1.126
10с634п5	4.42	11лс38п2	1.133	11лс(6)749п1	5.69	11с40п	1.232
11Б6бк	1.143	11лс45п2	1.22	11лс(6)760п1	5.12	11с45п	1.3
11Б6бк1	1.144	11лс61п2	1.187	11лс(6)768п1	5.22	11с63п	1.235
11Б7бк	1.193	11лс65п2	1.202	11лс(6)773п1	5.61	11с67п	1.197
11Б12бк	1.240	11лс68п2	1.35	11лс(6)749п2	5.68	11с69п	1.224
11Б18бк	1.215	11лс92п2	1.299	11лс(6)768п2	5.23	11с70п	1.225
11Б22бк	1.139	11лс373п2	3.3	11лс(6)773п2	5.59	11с349п	3.7
11Б23бк	1.138	11лс673п2	4.18	11лс(6)768п3	5.24	11с373п	3.4
11Б34бк	1.141	11лс973п2	6.18	11лс(6)768п4	5.35	11с516п	7.4
11Б38бк	1.154	11лс61п3	1.188	11лс(6)768п5	5.36	11с540п	7.8
11Б40бк	1.142	11лс68п3	1.36	11лс(6)745п6	5.16	11с563п	7.10
11Б22бк1	1.140	11лс60п4	1.17	11лс(6)760п6	5.13	11с616п	4.29
11Б38бк1	1.155	11лс61п4	1.189	11лс(6)768п6	5.33	11с640п	4.33
11Б38бк2	1.156	11лс68п4	1.25	11лс(6)745п7	5.30	11с649п	4.23

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

Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	Пози-ция	Тип или чертеж	По-зиция	Тип или чертеж	По-зиция
11с663п	4.35	11с45п10м	1.9	Кран муфтовый	1.170		
11с673п	4.20	11с45п11м	1.15	Кран межфланцевый	1.173		
11с745п	2.3	11с37пф	1.179	Кран Маевского	1.212		
11с916п	6.26	11с937пф	6.23	Кран шаровой газовый	1.175		
11с940п	6.30	11с(6)745п	5.1	Кран шаровой угловой	1.176		
11с963п	6.32	11с(6)773п	5.62	Кран шаровой с плавным перемещением крана	1.174		
11с973п	6.19	11с(6)745п1	5.19				
11с38п1	1.129	11с(6)749п1	5.67	Кран фланцевый	1.171		
11с41п1	1.158	11с(6)773п1	5.63	Кран шаровой на газ	1.214		
11с45п1	1.19	11с(6)749п2	5.66	Кран шаровой регулирующий	7.1		
11с349п1	3.8	11с(6)773п2	5.64				
11с373п1	3.5	11с(6)745п6	5.15				
11с649п1	4.24	11с(6)745п7	5.29				
11с673п1	4.21	11с(6)745п8	5.17				
11с745п1	2.1	11с(6)745пм	5.7				
11с973п1	6.20	11с(6)745п6м	5.3				
11с38п2	1.132	11с(6)745п8м	5.5				
11с41п2	1.159	11с(6)745п9м	5.9				
11с45п2	1.21	11ч3бк	1.204				
11с373п2	3.6	11ч6бк	1.194				
11с673п2	4.19	11ч16бк	1.195				
11с973п2	6.21	11ч25бк	1.196				
11с45пм	1.13	11ч42п	1.198				
11с45п3м	1.11	11ч37пф	1.178				

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1 Краны шаровые с ручным приводом										
1.1	Кран шаровой наземной установки **11лс60п** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 20лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80	50 80/50 80 100	200 200 356 280	15 17 42 53	1
	ТУ26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет						200	500	290	
1.2	Кран шаровой наземной установки **11лс60п1** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 20 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80	50 80/50 80 100	200 200 356 280	15 17 42 53	1
	ТУ26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет						200	500	290	
1.3	Кран шаровой **11с45п** Климатическое исполнение У1 Наземной установки ТУ26-07-1435-95 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 20 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	160	50 80/50 80 100	200 200 200 280	15 17 45 56	1
	ТУ26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет						200 300	500 700	290 605	
	Подземной установки ТУ26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В						400	860	1760	
1.4	Кран шаровой **11лс45п** Климатическое исполнение ХЛ1 наземной установки ТУ26-07-1435-95 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 20 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	160	50 80/50 80 100	200 200 200 280	15 17 45 56	1
	ТУ26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В						200 300	500 700	290 605	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Средний срок службы – не менее 30 лет Подземной установки ТУ26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В						400	860	1760	
1.5	Кран шаровой наземной установки **11лс60пм** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	125	1
1.6	Кран шаровой наземной установки **11лс60п1м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	125	1
1.7	Кран шаровой подземной установки **11лс60п6м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	235	1
1.8	Кран шаровой подземной установки **11лс60п7м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	235	1
1.9	Кран шаровой наземной установки **11с45п10м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	150	490	125	1
1.10	Кран шаровой наземной установки **11лс45п10м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	150	490	125	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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.11	Кран шаровой подземной установки **11с45п3м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	150	490	235	1
1.12	Кран шаровой подземной установки **11лс45п3м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	150	490	235	1
1.13	Кран шаровой наземной установки **11с45пм** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	150	490	125	1
1.14	Кран шаровой наземной установки **11лс45пм** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	160	150	490	125	1
1.15	Кран шаровой подземной установки **11с45п11м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	150	490	235	1
1.16	Кран шаровой подземной установки **11лс45п11м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	160	150	490	235	1
1.17	Кран шаровой подземной установки **11лс60п4** ТУ26-07-1450-96	Неагрессивный природный газ и	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	200	500	410	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	других неагрессивных сред								
1.18	Кран шаровой подземной установки **11лс60п5** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	200	500	410	1
1.19	Кран шаровой наземной установки **11с45п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	200 300 400	500 700 860	290 605 1370	1
1.20	Кран шаровой наземной установки **11лс45п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	200 300 400	500 700 860	290 605 1370	1
1.21	Кран шаровой подземной установки **11с45п2** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	200 300	500 700	420 775	1
1.22	Кран шаровой подземной установки **11лс45п2** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	200 300	500 700	420 775	1
1.23	Кран шаровой **11лс68п** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природн. газ и др. неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					1
	Наземной установки					80	300	700	605	
	Подземной устновки					100	400	860	1755	
	Средний срок служ					125	500	1020	2550	

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	бы – не менее 30лет									
1.24	Кран шаровой **11лс68п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природн. газ и др. неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					1
	Наземной установки					80	300	700	605	
	Подземной установки					100	400	860	1755	
						125	500	1020	2550	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
1.25	Кран шаровой подземной установки **11лс68п4** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	300	700	775	1
							400	860	1700	
						100	500	1020	2550	
1.26	Кран шаровой подземной установки **11лс68п5** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	300	700	775	1
							400	860	1700	
						100	500	1020	2550	
1.27	Кран шаровой наземной уста новки **11лс68п6** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	300	700	605	1
						100	500	1020	2160	
						80	400	860	1310	
1.28	Кран шаровой наземной установки **11лс68п7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - Средний срок служ бы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	300	700	605	1
						100	500	1020	2160	
						80	400	860	1310	
1.29	Кран шаровой подземной установки **11лс68п10** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	300	700	775	1
							400	860	1755	
						80	500	1020	2500	
1.30	Кран шаровой подземной установки **11лс68п11** ТУ26-07-1450-96	Неагрессивный природный газ и	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	300	700	775	1
							400	860	1755	
						80	500	1020	2500	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	других неагрессивных сред								
1.31	Кран шаровой подземной установки **МА39025-03** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срокслужбы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	300	838	1015	**1**
1.32	Кран шаровой наземной установки **МА39025-04** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	300	838	775	**1**
1.33	Кран шаровой наземной установки **11лс68п9** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	400	860	1310	**1**
1.34	Кран шаровой наземной установки **11лс68п8** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	400	860	1310	**1**
1.35	Кран шаровой наземной установки **11лс68п2** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100 125	400 500	860 1020	1365 2160	**1**
1.36	Кран шаровой наземной установки **11лс68п3** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100 125	400 500	860 1020	1365 2160	**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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.37	Кран шаровой наземной установки **11лс68п12** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	500	1020	2110	1
1.38	Кран шаровой наземной установки **11лс68п13** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	500	1020	2110	1
1.39	Кран шаровой наземной установки **11лс68п14** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	500	1020	2570	1
1.40	Кран шаровой наземной установки **11лс68п15** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80	500	1020	2570	1
1.41	Кран шаровой подземной установки **МА39025-06** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	600	1397	2960	1
1.42	Кран шаровой наземной установки **МА39025-07** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	600	1397	2360	1
1.43	Кран шаровой наземной установка **11лс62р2** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметично-	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	3746	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	сред								
1.44	Кран шаровой наземной установки **11лс62р3** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	3746	1
1.45	Кран шаровой наземной установки **11лс62р7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4700	1
1.46	Кран шаровой подземной установки **11лс62р** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4580	1
1.47	Кран шаровой подземной установки **11лс62р1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4580	1
1.48	Кран шаровой подземной установки **11лс62р4** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1565	5200	1
1.49	Кран шаровой подземной установки **11лс62р5** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1565	5200	1
1.50	Кран шаровой наземной установки **11лс62р10**	Неагрессивный природ-	От –60 до 80	Легированная	Концы под при-	100	700	1360	3746	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	ный газ и других неагрессивных сред		сталь	варку					
1.51	Кран шаровой наземной установки **11лс62р11** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1360	3746	**1**
1.52	Кран шаровой подземной установки **11лс62р8** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1360	4372	**1**
1.53	Кран шаровой подземной установки **11лс62р9** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы - не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1360	4372	**1**
1.54	Кран шаровой наземной установки **11лс62р14** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1565	4580	**1**
1.55	Кран шаровой наземной установки **11лс62р15** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1565	4580	**1**
1.56	Кран шаровой подземной установки **11лс62р12** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1565	5200	**1**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.57	Кран шаровой подземной установки **11лс62р13** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1565	5200	1
1.58	Кран шаровой наземной установки **11лс62р18** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	3746	1
1.59	Кран шаровой наземной установки **11лс62р19** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	3746	1
1.60	Кран шаровой подземной установки **11лс62р16** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	4372	1
1.61	Кран шаровой подземной установки **11лс62р17** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	4372	1
1.62	Кран шаровой подземной установки **МА39032** ТУ 4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 50 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	50 80 100 150 200 250 300	216 283 305 457 521 559 635	21,5 28 34 119 124 190 225	1
1.63	Кран шаровой подземной установки **МА39032-01** ТУ 4220-004-	Неагрессивный природный газ и	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	50 80 100 150	216 283 305 457	21,5 28 34 119	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05785572-99 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 50 лет	других неагрессивных сред					200 250 300	521 559 635	124 190 225	
1.64	Кран шаровой подземной установки **МА39032-02** ТУ 4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 50 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	50 80 100 150 200 250 300	216 283 305 457 521 559 635	29 35 40 127 145 210 245	1
1.65	Кран шаровой подземной установки **МА39032-03** ТУ 4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы- не менее 50лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	50 80 100 150 200 250 300	216 283 305 457 521 559 635	29 35 40 127 145 210 245	1
1.66	Кран шаровой подземной установки **МА39112К** ТУ 26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 50лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	400 500	860 1020	1570 2338	1
1.67	Кран шаровой подземной установки **МА39112К-01** ТУ 26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 50лет	Неагрессивный ный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С,	Концы под варку	16	400 500	860 1020	1560 2318	1
1.68	Кран шаровой подземной установки **МА39183К** ТУ 26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 50лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	700	1360	4195	1
1.69	Кран шаровой подземной установки **МА39183К-01** ТУ 26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 10Г2	Концы под приварку	16	700	1360	4189	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Средний срок службы – не менее 50 лет									
1.70	Кран шаровой наземной установки **МА39010** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в т.ч. нефтепродуктов	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое	16	50	90	7	1
							80	120	12	
							100	230	23	
							150	280	63	
							200	330	146	
							250	450	170	
							300	500	290	
1.71	Кран шаровой наземной установки **МА39010-02** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в т.ч. нефтепродуктов	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	50	90	12	1
							80	120	21	
							100	230	36	
							150	280	85	
							200	330	175	
							250	450	200	
							300	500	340	
1.72	Кран шаровой наземной установки **МА39010-01** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в т.ч. нефтепродуктов	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое	16	50	90	7	1
							80	120	12	
							100	230	23	
							150	280	63	
							200	330	146	
							250	450	170	
							300	500	290	
1.73	Кран шаровой наземной установки **МА39010-03** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в т.ч. нефтепродуктов	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	50	90	12	1
							80	120	21	
							100	230	36	
							150	280	85	
							200	330	175	
							250	450	200	
							300	500	340	
1.74	Кран шаровой наземной установки **МА39010-24** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в т.ч, нефтепродуктов	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое	16	100	230	22	1
1.75	Кран шаровой наземной установки **МА39010-26** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	100	230	35	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	сред (в т.ч. нефтепродуктов)								
1.76	Кран шаровой наземной установки **МА39010-25** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в том числе нефтеродуктов)	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое	16	100	230	22	**1**
1.77	Кран шаровой наземной установки **МА39010-27** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в том числе нефтепродуктов)	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	100	230	35	**1**
1.78	Кран шаровой наземной установки **МА39010-12** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в том числе нефтепродуктов)	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое	16	150	267	43	**1**
1.79	Кран шаровой наземной установки **МА39010-14** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в том числе нефтепродуктов)	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	150	267	57	**1**
1.80	Кран шаровой наземной установки **МА39010-13** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в т.ч. нефтепродуктов)	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое	16	150	267	43	**1**
1.81	Кран шаровой наземной установки **МА39010-15** ТУ4220-004-05785572-99 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред (в том числе	От –60 до 80	Сталь 09Г2С, 20Л, 20ГМЛ, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	150	267	57	**1**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Средний срок службы – не менее 30 лет	нефтепродуктов)								
1.82	Кран шаровой наземной установки **МА39033-16** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое					1
	Ручное управление					63	50 80	320 356	23 44	
	Ручное управление (редуктор)					63	100 150 200 250	432 560 660 1022	95 180 355 665	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.83	Кран шаровой наземной установки **МА39033-17** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое					1
	Ручное управление					63	50 80	320 356	23 44	
	Ручное управление (редуктор)					63	100 150 200 250	432 560 660 1022	95 180 355 665	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.84	Кран шаровой наземной установки **МА39033-18** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое					1
	Ручное управление					63	50 80	320 356	32 60	
	Ручное управление (редуктор)					63	100 150 200 250 300 400	432 560 660 787 700 860	115 230 435 450 550 1190	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.85	Кран шаровой наземной установки **МА39033-19** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое					1
	Ручное управление					63	50 80	320 356	32 60	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Ручное управление (редуктор)					63	100 150 200 250 300 400	432 560 660 787 700 860	115 230 435 450 550 1190	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
1.86	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-14** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок служ бы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	250	787	520	1
1.87	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-15** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	250	787	520	1
1.88	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-06** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	500 700 1000 1200	1020 1360 1780 2300	2405 3715 9890 18770	1
1.89	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-07** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок служ бы – не менее 30лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	500 700 1000 1200	1020 1360 1780 2300	2405 3715 9890 18770	1
1.90	Кран шаровой наземной установки **МА39033-10**	Нефть, нефтепродукты	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и					1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	и другие неагрессивные среды			фланцевое					
	Ручное управление					100	50	200	17	
							80	356	32	
	Ручное управление (редуктор)					100	100	280	65	
							150	490	125	
							200	500	290	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.91	Кран шаровой наземной установки **МА39033-11** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое					1
	Ручное управление					100	50	200	17	
							80	356	32	
	Ручное управление (редуктор)					100	100	280	65	
							150	490	125	
							200	500	290	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.92	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-12** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	100	250	787	450	1
							300	700	550	
							400	860	1195	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.93	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-13** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	100	250	787	450	1
							300	700	550	
							400	860	1195	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.94	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-04** ТУ4220-007-05785572-2000	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	100	500	1020	1990	1
							600	1397	2342	
							700	1360	3715	
							800	1651	6405	
							1000	1780	9862	
							1200	2300	18731	

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет									
1.95	Кран шаровой наземной установки ручное управление (редуктор) **МА39033-05** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	100	500	1020	1990	1
							600	1397	2342	
							700	1360	3715	
							800	1651	6405	
							1000	1780	9862	
							1200	2300	18731	
1.96	Кран шаровой наземной установки **МА39015** МА 39015-050ТУ Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар	До 180	Сталь 20Л, 20ГМЛ, 09Г2С, 10Г2	Фланцевое	16	50	90	7	1
							80	120	12	
							100	230	23	
							150	280	63	
							200	330	146	
							250	450	170	
							300	500	290	
1.97	Кран шаровой наземной установки **МА39015-01** МА 39015-050ТУ Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 10 лет	Вода, пар	До 180	Сталь 20Л, 20ГМЛ, 09Г2С, 10Г2	Фланцевое с ответными фланцами	16	50	90	12	1
							80	120	21	
							100	230	36	
							150	280	85	
							200	330	175	
							250	450	200	
							300	500	340	
1.98	Кран шаровой МА39034-02 **МА 39015-050ТУ** Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А	Вода, пар	До 150	Сталь 10Г2, 09Г2С	Под приварку	25				1
	Камерной / наземной установки с ручным управлением (рукоятка)						25	236	3,8	
							32	270	4,0	
							40	270	6,0	
	Для подземной установки без колонны, с ручным управлением (под Т-образный ключ)						50/38	216	23,7	
							80/65	283	30,0	
							100/80	305	33,5	
							150/125	457	82,0	
							200/150	521	120	
							250/200	559	200	
	Средний срок службы – не менее 35лет						300	635	660	
							400	838	1073	
							500	990	1935	
1.99	Кран шаровой **МА39034-01** МА 39015-050ТУ	Вода, пар	До 150	Сталь 10Г2, 09Г2С	Муфтовое резьба	25				1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А									
	Камерной / наземной установки с ручным управлением (рукоятка)				G1-A		25	130	3,00	
					G1 1/4-A		32	160	3,67	
					G1 1/2-A		40	160	4,80	
	Для подземной установки без колонны, с ручным управлением (под Т-образный ключ)						50/38	216	7,8	
							80/65	283	15,0	
							100/80	305	15,2	
							150/125	457	53,0	
	Средний срок службы – не менее 35 лет									
1.100	Кран шаровой камерной / наземной установки с ручным управлением (рукоятка) **МА39034** МА 39015-050ТУ Климатическое исполнение У1	Вода, пар	До 150	Сталь 10Г2, 09Г2С	Под приварку, муфтовое	25	25	183	3,8	1
							32	216	4,0	
							40	216	6,0	
							50/38	216	4.3	
							80/65	283	11,0	
							100/80	305	12,5	
							150/125	457	47,0	
	С ручным управлением (редуктор с маховиком)						200/150	521	110	
							250/200	559	180	
							300	635	555	
							400	838	1044	
							500	990	1890	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 35 лет									
1.101	Кран шаровой для подземной установки с колонной, с ручным управлением (под Т-образный ключ) **МА39034-03** МА 39015-050ТУ Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 35 лет	Вода, пар	До 150	Сталь 10Г2, 09Г2С	Под приварку, муфтовое	25	200/150	521	160	1
							250/200	559	255	
							300	635	670	
							400	838	1185	
							500	990	2046	
1.102	Кран шаровой полнопроходной **ШКР** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 для исполнений: УНЖ – У1(от-40 до +50°С). Полный средний срок	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природ-	От –60 до 200	Сталь 20						25

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	службы – 10 лет	ный газ,								
	ШКР 1,6-010УНЖ СП	водяной			Под	16	10	130	1,3	25
	ШКР 1,6-015УНЖ СП	пар			приварку		15	130	1,3	
	ШКР 1,6-020УНЖ СП						20	150	1,9	
	ШКР 1,6-025УНЖ СП						25	160	3,2	
	ШКР 1,6-032УНЖ СП						32	180	4,2	
	ШКР 2,5-010УНЖ СП					25	10	130	1,3	25
	ШКР 2,5-015УНЖ СП						15	130	1,3	
	ШКР 2,5-020УНЖ СП						20	150	1,9	
	ШКР 2,5-025УНЖ СП						25	160	3,2	
	ШКР 2,5-032УНЖ СП						32	180	4,2	
	ШКР 4,0-010УНЖ СП					40	10	130	1,3	
	ШКР 4,0-015УНЖ СП						15	130	1,3	
	ШКР 4,0-020УНЖ СП						20	150	1,9	
	ШКР 4,0-025УНЖ СП						25	160	3,2	
	ШКР 4,0-032УНЖ СП						32	180	4,2	
	ШКР 1,6-040УНЖ СП					16	40	200	7,0	25
	ШКР 1,6-050УНЖ СП						50	230	9,5	
	ШКР 2,5-040УНЖ СП					25	40	200	7,0	25
	ШКР 2,5-050УНЖ СП						50	230	9,5	
	ШКР 1,6-010УНЖ ФП				Фланцевое	16	10	130	2,6	25
	ШКР 1,6-015УНЖ ФП						15	130	2,6	
	ШКР 1,6-020УНЖ ФП						20	150	3,5	
	ШКР 1,6-025УНЖ ФП						25	180	5,6	
	ШКР 1,6-032УНЖ ФП						32	200	7,0	
	ШКР 2,5-010УНЖ ФП					25	10	130	2,6	25
	ШКР 2,5-015УНЖ ФП						15	130	2,6	
	ШКР 2,5-020УНЖ ФП						20	150	3,5	
	ШКР 2,5-025УНЖ ФП						25	180	5,6	
	ШКР 2,5-032УНЖ ФП						32	200	7,0	
	ШКР 4,0-010УНЖ ФП					40	10	130	2,6	
	ШКР 4,0-015УНЖ ФП						15	130	2,6	
	ШКР 4,0-020УНЖ ФП						20	150	3,5	
	ШКР 1,6-040УНЖ ФП					16	40	230	10,0	25
	ШКР 1,6-050УНЖ ФП						50	290	17,0	
	ШКР 2,5-040УНЖ ФП					25	40	230	10,0	25
	ШКР 2,5-050УНЖ ФП						50	290	17,0	
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 для исполнений: НЖ – УХЛ1(от-60 до +50°С).									
	ШКР 1,6-010НЖ СП				Под	16	10	130	1,3	25
	ШКР 1,6-015НЖ СП				приварку		15	130	1,3	
	ШКР 1,6-020НЖ СП						20	150	1,9	
	ШКР 1,6-025НЖ СП						25	160	3,2	
	ШКР 1,6-032НЖ СП						32	180	4,2	
	ШКР 2,5-010НЖ СП					25	10	130	1,3	25
	ШКР 2,5-015НЖ СП						15	130	1,3	
	ШКР 2,5-020НЖ СП						20	150	1,9	
	ШКР 2,5-025НЖ СП						25	160	3,2	
	ШКР 2,5-032НЖ СП						32	180	4,2	
	ШКР 4,0-010НЖ СП					40	10	130	1,3	
	ШКР 4,0-015НЖ СП						15	130	1,3	
	ШКР 4,0-020НЖ СП						20	150	1,9	
	ШКР 4,0-025НЖ СП						25	160	3,2	
	ШКР 4,0-032НЖ СП						32	180	4,2	
	ШКР 1,6-040НЖ СП					16	40	200	7,0	25
	ШКР 1,6-050НЖ СП						50	230	9,5	
	ШКР 2,5-040НЖ СП					25	40	200	7,0	25
	ШКР 2,5-050НЖ СП						50	230	9,5	
	ШКР 1,6-010НЖ ФП				Фланцевое	16	10	130	2,6	25
	ШКР 1,6-015НЖ ФП						15	130	2,6	
	ШКР 1,6-020НЖ ФП						20	150	3,5	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ШКР 1,6-025НЖ ФП						25	180	5,6	
	ШКР 1,6-032НЖ ФП						32	200	7,0	
	ШКР 2,5-010НЖ ФП					25	10	130	2,6	25
	ШКР 2,5-015НЖ ФП						15	130	2,6	
	ШКР 2,5-020НЖ ФП						20	150	3,5	
	ШКР 2,5-025НЖ ФП						25	180	5,6	
	ШКР 2,5-032НЖ ФП						32	200	7,0	
	ШКР 4,0-010НЖ ФП					40	10	130	2,6	
	ШКР 4,0-015НЖ ФП						15	130	2,6	
	ШКР 4,0-020НЖ ФП						20	150	3,5	
	ШКР 1,6-040НЖ ФП					16	40	230	10,0	25
	ШКР 1,6-050НЖ ФП						50	290	17,0	
	ШКР 2,5-040НЖ ФП					25	40	230	10,0	25
	ШКР 2,5-050НЖ ФП						50	290	17,0	
1.103	Кран шаровой неполнопроходной **ШКР** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 для исполнений: УНЖ – У1(от-40 до +50°С). Полный средний срок службы – 10 лет	Жидкие, Газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 20						25
	ШКР 1,6-020УНЖ СН				Под приварку	16	20/15	150	1,4	25
	ШКР 1,6-025УНЖ СН						25/20	160	2,0	
	ШКР 1,6-032УНЖ СН						32/25	180	3,4	
	ШКР 1,6-040УНЖ СН						40/32	200	4,5	
	ШКР 2,5-020УНЖ СН					25	20/15	150	1,4	25
	ШКР 2,5-025УНЖ СН						25/20	160	2,0	
	ШКР 2,5-032УНЖ СН						32/25	180	3,4	
	ШКР 2,5-040УНЖ СН						40/32	200	4,5	
	ШКР 4,0-020УНЖ СН					40	20/15	150	1,4	
	ШКР 4,0-025УНЖ СН						25/20	160	2,0	
	ШКР 4,0-032УНЖ СН						32/25	180	3,4	
	ШКР 4,0-040УНЖ СН						40/32	200	4,5	
	ШКР 1,6-050УНЖ СН					16	50/40	230	7,2	25
	ШКР 1,6-065УНЖ СН						65/50	290	11,7	
	ШКР 1,6-080УНЖ СН						80/50	310	12,5	
	ШКР 2,5-050УНЖ СН					25	50/40	230	7,2	25
	ШКР 2,5-065УНЖ СН						65/50	290	11,7	
	ШКР 1,6-080УНЖ СН						80/50	310	12,5	
	ШКР 1,6-020УНЖ ФН				Фланцевое	16	20/15	150	3,0	25
	ШКР 1,6-025УНЖ ФН						25/20	160	4,0	
	ШКР 1,6-032УНЖ ФН						32/25	180	6,1	
	ШКР 1,6-040УНЖ ФН						40/32	200	7,5	
	ШКР 2,5-020УНЖ ФН					25	20/15	150	3,0	25
	ШКР 2,5-025УНЖ ФН						25/20	160	4,0	
	ШКР 2,5-032УНЖ ФН						32/25	180	6,1	
	ШКР 2,5-040УНЖ ФН						40/32	200	7,5	
	ШКР 4,0-020УНЖ ФН					40	20/15	150	3,0	
	ШКР 1,6-050УНЖ ФН					16	50/40	230	11,0	25
	ШКР 1,6-065УНЖ ФН						65/50	290	18,5	
	ШКР 1,6-080УНЖ ФН						80/50	310	20,5	
	ШКР 2,5-050УНЖ ФН					25	50/40	230	11,0	25
	ШКР 2,5-065УНЖ ФН						65/50	290	18,5	
	ШКР 1,6-080УНЖ ФН						80/50	310	20,5	
	Кран шаровой									25

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	неполнопроходной Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 для исполнений: НЖ – УХЛ1(от-60 до +50°С). Полный средний срок службы – 10 лет	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т						
	ШКР 1,6-020НЖ СН				Под приварку	16	20/15	150	1,4	**25**
	ШКР 1,6-025НЖ СН						25/20	160	2,0	
	ШКР 1,6-032НЖ СН						32/25	180	3,4	
	ШКР 1,6-040НЖ СН						40/32	200	4,5	
	ШКР 2,5-020НЖ СН					25	20/15	150	1,4	**25**
	ШКР 2,5-025НЖ СН						25/20	160	2,0	
	ШКР 2,5-032НЖ СН						32/25	180	3,4	
	ШКР 2,5-040НЖ СН						40/32	200	4,5	
	ШКР 4,0-020НЖ СН					40	20/15	150	1,4	
	ШКР 4,0-025НЖ СН						25/20	160	2,0	
	ШКР 4,0-032НЖ СН						32/25	180	3,4	
	ШКР 4,0-040НЖ СН						40/32	200	4,5	
	ШКР 1,6-050НЖ СН					16	50/40	230	7,2	**25**
	ШКР 1,6-065НЖ СН						65/50	290	11,7	
	ШКР 1,6-080НЖ СН						80/50	310	12,5	
	ШКР 2,5-050НЖ СН					25	50/40	230	7,2	**25**
	ШКР 2,5-065НЖ СН						65/50	290	11,7	
	ШКР 1,6-080НЖ СН						80/50	310	12,5	
	ШКР 1,6-020НЖ ФН				Фланцевое	16	20/15	150	3,0	**25**
	ШКР 1,6-025НЖ ФН						25/20	160	4,0	
	ШКР 1,6-032НЖ ФН						32/25	180	6,1	
	ШКР 1,6-040НЖ ФН						40/32	200	7,5	
	ШКР 2,5-020НЖ ФН					25	20/15	150	3,0	**25**
	ШКР 2,5-025НЖ ФН						25/20	160	4,0	
	ШКР 2,5-032НЖ ФН						32/25	180	6,1	
	ШКР 2,5-040НЖ ФН						40/32	200	7,5	
	ШКР 4,0-020НЖ ФН					40	20/15	150	3,0	
	ШКР 1,6-050НЖ ФН					16	50/40	230	11,0	**25**
	ШКР 1,6-065НЖ ФН						65/50	290	18,5	
	ШКР 1,6-080НЖ ФН						80/50	310	20,5	
	ШКР 2,5-050НЖ ФН					25	50/40	230	11,0	**25**
	ШКР 2,5-065НЖ ФН						65/50	290	18,5	
	ШКР 1,6-080НЖ ФН						80/50	310	20,5	
1.104	Кран шаровой стальной кованный **MASTER STAR** (Италия) Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 ЗАО НПП Автоматика генеральный дистрибьютер фирмы STAR LINE	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ	От –200 до 260	Сталь	Сварка Муфтовое Фланцевое	160 - 1000	8-50			**25**
1.105	Кран шаровой стальной кованный **SUPER STAR** (Италия) Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессив-	От –200 до 450	Сталь	Сварка Муфтовое Фланцевое	160 - 1500	8-100			**25**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/$см^2$	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ЗАО НПП Автоматика генеральный дистрибьютер фирмы STAR LINE	ные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ								
1.106	Кран шаровой стальной кованный **SPLIT STAR** (Италия) Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 ЗАО НПП Автоматика генеральный дистрибьютер фирмы STAR LINE	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ	От –200 до 260	Сталь	Сварка Муфтовое Фланцевое	160 - 400	15-80			**25**
1.107	Кран шаровой стальной кованный **ULTRA STAR** (Италия) Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 ЗАО НПП Автоматика генеральный дистрибьютер фирмы STAR LINE	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ	От –200 до 350	Сталь	Сварка Муфтовое Фланцевое	160 - 4200	8-200			**25**
1.108	Кран шаровой стальной кованный **METAL STAR** (Италия) Герметичность затвора – класс А по ГОСТ 9544 ЗАО НПП Автоматика генеральный дистрибьютер фирмы STAR LINE Применяется для абразивных и экстремально высоких температур рабочих сред.		От –200 до 700	Сталь	Сварка Муфтовое Фланцевое	160 - 400	8-1000			**25**
1.109	Кран пробковый **КП-50** Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Жидкие и газообразные неагрессивные среды			Фланцевое	16	50	270	8,5	**29**

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.110	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Светлые нефтепродукты	От -40 до 80	Сталь 20	Под фланцы по ГОСТ 12820 с уплотнительными поверхностями исп. 3 по ГОСТ 12815	6	50	85	3,8	**12**
1.111	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-01** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Светлые нефтепродукты	От -60 до 80	Сталь 09Г2С	Под фланцы по ГОСТ 12820 с уплотнительными поверхностями исп. 3 по ГОСТ 12815	6	50	85	3,8	**12**
1.112	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-02** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Светлые нефтепродукты	От -40 до 80	Сталь 12Х18Н10Т	Под фланцы по ГОСТ 12820 с уплотнительными поверхностями исп. 3 по ГОСТ 12815	6	50	85	3,8	**12**
1.113	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-03** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Светлые нефтепродукты	От -40 до 80	Сталь 20	Фланцевое под приварку	6	50	107	6,0	**12**
1.114	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-04** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Светлые нефтепродукты	От -60 до 80	Сталь 09Г2С	Фланцевое под приварку	6	50	107	6,0	**12**
1.115	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-05** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Светлые нефтепродукты	От -40 до 80	Сталь 12Х18Н10Т	Фланцевое под приварку	6	50	107	6,0	**12**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У1									
1.116	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-06** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Светлые нефтепродукты	От -40 до 80	Сталь 20	Фланцевое под приварку	6	50	120	6,4	**12**
1.117	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-07** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение ХЛ1	Светлые нефтепродукты	От -60 до 80	Сталь 09Г2С	Фланцевое под приварку	6	50	120	6,4	**12**
1.118	Кран шаровой **ВИЛН.491819.005-08** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Светлые нефтепродукты	От -40 до 80	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое под приварку	6	50	120	6,4	**12**
1.119	Кран шаровой **ВИЛН.491812.014** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1	Воздух	От -40 до 80	Сталь 20	Муфтовое G1/4	16	6	90	0,3	12
1.120	Кран шаровой **11Б41п** ТУ3712-015-05749381-2000 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Вода	До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое:	16				**12**
	ВИЛН.491812.003				G3/8		10	44	0,12	
	ВИЛН.491812.004				G1/2		15	48	0,14	
	ВИЛН.491812.005				G3/4		20	58	0,28	
	ВИЛН.491812.006				G1		25	72	0,60	
	ВИЛН.491812.007				G11/4		32	88	1,05	
	ВИЛН.491812.008				G11/2		40	94	1,36	
	ВИЛН.491812.009				G2		50	114	1,58	
1.121	Кран шаровой **11Б41п1** ТУ3712-015-05749381-2000 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Вода	До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое:	16				12
	ВИЛН.491812.003-01				G3/8		10	44	0,12	
	ВИЛН.491812.004-01				G1/2		15	48	0,14	
	ВИЛН.491812.005-01				G3/4		20	58	0,28	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ВИЛН.491812.006-01				G1		25	72	0,60	
	ВИЛН.491812.007-01				G11/4		32	88	1,05	
	ВИЛН.491812.008-01				G11/2		40	94	1,36	
	ВИЛН.491812.009-01				G2		50	114	1,58	
1.122	Кран шаровой **11Б41п2** ТУ3712-015-05749381-2000 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544	Вода	До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое:	16				**12**
	ВИЛН.491812.003-02				G3/8		10	44	0,12	
	ВИЛН.491812.004-02				G1/2		15	48	0,14	
	ВИЛН.491812.005-02				G3/4		20	58	0,28	
	ВИЛН.491812.006-02				G1		25	72	0,60	
	ВИЛН.491812.007-02				G11/4		32	88	1,05	
	ВИЛН.491812.008-02				G11/2		40	94	1,36	
	ВИЛН.491812.009-02				G2		50	114	1,58	
1.123	Кран шаровой **11Б41п3** ТУ3712-015-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Природный газ	От -60 до 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое:	16				**12**
	ВИЛН.491812.003-03				G3/8		10	44	0,12	
	ВИЛН.491812.004-03				G1/2		15	48	0,14	
	ВИЛН.491812.005-03				G3/4		20	58	0,28	
	ВИЛН.491812.006-03				G1		25	72	0,60	
	ВИЛН.491812.007-03				G11/4		32	88	1,05	
	ВИЛН.491812.008-03				G11/2		40	94	1,36	
	ВИЛН.491812.009-03				G2		50	114	1,58	
1.124	Кран шаровой **11Б41п4** ТУ3712-015-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Природный газ	От -60 до 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое:	16				**12**
	ВИЛН.491812.003-04				G3/8		10	44	0,12	
	ВИЛН.491812.004-04				G1/2		15	48	0,14	
	ВИЛН.491812.005-04				G3/4		20	58	0,28	
	ВИЛН.491812.006-04				G1		25	72	0,60	
	ВИЛН.491812.007-04				G11/4		32	88	1,05	
	ВИЛН.491812.008-04				G11/2		40	94	1,36	
	ВИЛН.491812.009-04				G2		50	114	1,58	
1.125	Кран шаровой **11Б41п5** ТУ3712-015-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	Природный газ	От -60 до 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое:	16				**12**
	ВИЛН.491812.003-05				G3/8		10	44	0,12	
	ВИЛН.491812.004-05				G1/2		15	48	0,14	
	ВИЛН.491812.005-05				G3/4		20	58	0,28	
	ВИЛН.491812.006-05				G1		25	72	0,60	
	ВИЛН.491812.007-05				G11/4		32	88	1,05	
	ВИЛН.491812.008-05				G11/2		40	94	1,36	
	ВИЛН.491812.009-05				G2		50	114	1,58	
1.126	Кран шаровой **11с38п** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –40 до 100	Сталь 20		160				**12**
	ПЗ.39113-006				Шту-		6	108	1,1	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					церное по ГОСТ					
	ПЗ.39113-010				2822		10	155	1,2	
	ПЗ.39113-025 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1				По наружному конусу по ГОСТ 13955		25	182	3,17	
1.127	Кран шаровой **11лс38п** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –50 до 100	Сталь 09Г2С		160				**12**
	ПЗ.39113-006-01				Штуцерное по ГОСТ		6	108	1,1	
	ПЗ.39113-010-01				2822		10	155	1,2	
	ПЗ.39113-025-01 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1				По наружному конусу по ГОСТ 13955		25	182	3,17	
1.128	Кран шаровой **11нж38п** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –50 до 100	Сталь 10Х17 Н13М 3Т		160				**12**
	ПЗ.39113-006-02				Штуцерное по ГОСТ		6	108	1,1	
	ПЗ.39113-010-02				2822		10	155	1,2	
	ПЗ.39113-025-02 Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1				По наружному конусу по ГОСТ 13955		25	182	3,17	
1.129	Кран шаровой **11с38п1** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –40 до 100	Сталь 20	С шаровым ниппелем под сварку	160				**12**
	ПЗ.39113-010-03						10	156	0,9	
	ПЗ.39113-015						15	162	0,97	
	ПЗ.39113-020						20	170	1,34	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1									
1.130	Кран шаровой **11лс38п1** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –50 до 100	Сталь 09Г2С	С шаровым ниппелем под сварку	160				**12**
	ПЗ.39113-010-04						10	156	0,9	
	ПЗ.39113-015-01						15	162	0,97	
	ПЗ.39113-020-01						20	170	1,34	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1									

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.131	Кран шаровой **11нж38п1** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –50 до 100	Сталь 10Х17 Н13М 3Т	С шаровым ниппелем под сварку	160				**12**
	ПЗ.39113-010-05						10	156	0,9	
	ПЗ.39113-015-02						15	162	0,97	
	ПЗ.39113-020-02						20	170	1,34	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1									
1.132	Кран шаровой **11с38п2** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –40 до 100	Сталь 20	Муфтовое	160				**12**
	ПЗ.39113-010-06						10	80	0,70	
	ПЗ.39113-015-03						15	82	0,78	
	ПЗ.39113-020-03						20	95	1,30	
	ПЗ.39113-020-03						25	113	2,82	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1									
1.133	Кран шаровой **11лс38п2** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –50 до 100	Сталь 09Г2С	Муфтовое	160				**12**
	ПЗ.39113-010-07						10	80	0,70	
	ПЗ.39113-015-04						15	82	0,78	
	ПЗ.39113-020-04						20	95	1,30	
	ПЗ.39113-020-04						25	113	2,82	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1									
1.134	Кран шаровой **11нж38п2** ТУ3742-024-05749381-2000	Природный газ	От –50 до 100	Сталь 10Х17 Н13М 3Т	Муфтовое	160				**12**
	ПЗ.39113-010-08						10	80	0,70	
	ПЗ.39113-015-05						15	82	0,78	
	ПЗ.39113-020-05						20	95	1,30	
	ПЗ.39113-020-05						25	113	2,82	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544. Климатическое исполнение У1, ХЛ1									
1.135	Кран шаровой трехходовой **ВИЛН.494642.001** ТУ3742-024-05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150	Воздух	От -40 до 80	Сталь 20	Муфтовое	16	6	64	0,3	**12**
1.136	Кран шаровой трехходовой **ВИЛН.491825.001** ТУ3742-024-	Светлые нефтепродукты (бензины			Фланцевое по ГОСТ	6	80	120	7,35	**12**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	05749381-2000 Герметичность затвора класс А по ГОСТ 9544	этилированные и неэтилированные, дизельное топливо, керосин) без наличия механических примесей			12815 исп. 1 под ответные фланцы по ГОСТ 12820					
	ВИЛН.491825.001 Климатическое исполнение У1		От -40 до 80	Сталь 20						
	ВИЛН.491825.001-01 Климатическое исполнение ХЛ1		От -60 до 80	Сталь 09Г2С						
	ВИЛН.491825.001-02 Климатическое исполнение У1		От -40 до 80	Сталь 12Х18 Н9Т						
1.137	Кран шаровой **КШГ** ТУ 3742-024-05749381-2000	Сжиженные углеродистые газы	От –40 до 50	Сталь 20	Под фланцы по ГОСТ 12820-80	16				**12**
	КШГ-32 ВИЛН.491819.001						32	70	1,62	
	КШГ-40 ВИЛН.491819.002						40	74	2,07	
	КШГ-50 ВИЛН.491819.003						50	85	3,65	
	Герметичность затвора класс В по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение У1									
1.138	Кран конусный четырехходовой **11Б23бк** ТУ 3712-028-05749381-2002 ПЗ.39003-015	Вода Нефте продукты с вязкостью более 0,0015м^2/с	До 80 До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое по ГОСТ 6527-68	10	15	70	0,85	**12**
	11Б23бкЭ ПЗ.39003-015-01									
	11Б23бкТ ПЗ.39003-015-02									
	Климатическое исполнениеУ1, Т1 по ГОСТ 15150									
1.139	Кран конусный натяжной **11Б22бк** ТУ 26-07-1039-87 764-3А Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс В Климатическое Исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150	Вода	100	Латунь ЛЦ40 **Сд**		25	3	60	0,14	**12**
1.140	Кран конусный натяжной **11Б22бк1** ТУ 26-07-1039-87 764-3А Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс В Климатическое Исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150	Вода, пар	150	Латунь ЛЦ40 Сд		4	3	55	0,13	**12**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.141	Кран конусный натяжной **11Б34бк** ТУ3712-028-05749381-2002	Природный газ	До 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое по ГОСТ 6527	0,1				**12**
	КЕИЖ.06.571-00.00.000				G1/2		15	55	0,16	
	КЕИЖ.06.572-00.00.000				G3/4		20	65	0,29	
	Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс В									
	Кран газовый конусный 11Б34бк	Газ	До 50	Латунь	Муфтовое	1	15	55	0,16	**4**
							20	65	0,32	
							25	75	0,55	
1.142	Кран конусный натяжной **11Б40бк** ТУ3712-028-05749381-2002	Природный газ	До 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое по ГОСТ 6527	0,1				**12**
	ВИЛН.491712.003				G1		25	72	0,6	
	ВИЛН.491712.004				G1 1/4		32	85	0,8	
	Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс В									
1.143	Кран конусный проходной сальниковый **11Б6бк** ТУ3712-028-05749381-2002 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D	Вода	До 80	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое по ГОСТ 6527-**68**	10				**12**
		Нефтепродукты с вязкостью более 0,0015м^2/с	До 100							
	ПЗ.33015-015						15	55	0,29	
	ПЗ.33015-020						20	60	0,33	
	ПЗ.33015-025						25	75	0,65	
	ПЗ.33015-032						32	85	0,92	
	ПЗ.33015-040						40	100	1,29	
	ПЗ.33015-050						50	115	2,22	
	Кран конусный проходной сальниковый **11Б6бк**	Вода, пар	До 100	Латунь	Муфтовое	10	15	55	0,29	**4**
							20	65	0,33	
							25	80	0,65	
							32	95	0,93	
							40	110	1,53	
							50	130	2,42	
1.144	Кран конусный проходной сальниковый **11Б6бк1** ТУ3712-028-05749381-2002 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс В	Природный газ	До 50	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое по ГОСТ 6527-68	6				**12**
	ПЗ.33015-015-03						15	55	0,29	
	ПЗ.33015-020-03						20	60	0,33	
	ПЗ.33015-025-03						25	75	0,65	
	ПЗ.33015-032-03						32	85	0,92	
	ПЗ.33015-040-03						40	100	1,29	
	ПЗ.33015-050-03						50	115	2,22	
1.145	Кран пробно-спускной с изогнутым спуском **10б8бк1**	Вода Нефтепродукты с вязко	До 80 До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Цапковое по ГОСТ 2822-	10				**12**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ 3712-028-05749381-2002	стью более 0,0015м^2/с			78					
	ПЗ 37015-006						6	76	0,25	
	ПЗ 37015-010						10	82	0,26	
	ПЗ 37015-015						15	95	0,43	
	ПЗ 37015-020						20	115	0,67	
	Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D									
1.146	Кран пробноспускной с прямым спуском, конусный **10Б9бк1** ТУ 3712-028-05749381-2002	Вода Нефтепродукты с вязкостью более 0,0015м^2/с	До 80 До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Цапковое по ГОСТ 2822-78	10				**12**
	ПЗ.37016-006						6	65	0,23	
	ПЗ.37016-010						10	67	0,25	
	ПЗ.37016-015						15	78	0,44	
	ПЗ.37016-020						20	94	0,63	
	Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D									
1.147	Кран с прямым спуском и ниппелем, конусный **10Б19бк1** ТУ 3712-028-05749381-2002	Вода Нефтепродукты с вязкостью более 0,0015м^2/с	До 80 До 100	Латунь ЛЦ40 Сд	Цапковое по ГОСТ 2822-78	10				**12**
	ПЗ 37017-006						6	89	0,28	
	ПЗ 37017-010						10	94	0,32	
	ПЗ 37017-015						15	104	0,52	
	ПЗ 37017-020						20	119	0,78	
	Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D									
1.148	Кран трехходовой натяжной для манометра **11Б38бк4** ТУ 3712-028-05749381-2002 ВИЛН.491712.008 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, инертные газы, масло, нефть, пар	130	Латунь ЛЦ40 Сд	На входе G1/2 на выходе М20 х 1,5	16	15	60	0,227	**12**
1.149	Кран трехходовой натяжной для манометра **11Б38бк5** ТУ 3712-028-05749381-2002 ВИЛН.491712.008-01 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, инертные газы, масло, нефть, пар	130	Латунь ЛЦ40 Сд	На входе и на выходе М20 х 1,5	16	15	60	0,227	**12**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.150	Кран трехходовой натяжной для манометра **11Б38бк6** ТУ 3712-028-05749381-2002 ВИЛН.491712.008-02 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, инертные газы, масло, нефть, пар	130	Латунь ЛЦ40 Сд	На входе и на выходе G1/2	16	15	60	0,227	**12**
1.151	Кран трехходовой натяжной для манометра **11Б38бк7** ТУ 3712-028-05749381-2002 ВИЛН.491712.008-03 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Пар	225	Латунь ЛЦ40 Сд	На входе G1/2 на выходе М20 х 1,5	16	15	60	0,227	**12**
1.152	Кран трехходовой натяжной для манометра **11Б38бк8** ТУ 3712-028-05749381-2002 ВИЛН.491712.008-04 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Пар	225	Латунь ЛЦ40 Сд	На входе и на выходе М20 х 1,5	16	15	60	0,227	**12**
1.153	Кран трехходовой натяжной для манометра **11Б38бк9** ТУ 3712-028-05749381-2002 ВИЛН.491712.008-05 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Пар	225	Латунь ЛЦ40 Сд	На входе и на выходе G1/2	16	15	60	0,227	**12**
1.154	Кран трехходовой натяжной, конусный с фланцем для контрольного манометра **11Б38бк** ВИЛН.491712.002 ТУ3712-028-05749381-2002 Герметичность затвора по ГОСТ	Вода, воздух, инертные газы, масло, нефть, пар	130	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое с резьбой М20х 1,5 на выходе G1/2 на входе	16	15	60	0,27	**12**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150									
1.155	Кран трехходовой натяжной, конусный с фланцем для контрольного манометра **11Б38бк1** ВИЛН.491712.002-01 ТУ3712-028-05749381-2002 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Вода, воздух, инертные газы, масло, нефть, пар	130	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое с резьбой на вых. и на входе М20х 1,5	16	15	60	0,27	**12**
1.156	Кран трехходовой натяжной, конусный с фланцем для контрольного манометра **11Б38бк2** ВИЛН.491712.002-02 ТУ3712-028-05749381-2002 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Пар	225	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое с резьбой М20х 1,5 на вых. G1/2 на входе	16	15	60	0,27	**12**
1.157	Кран трехходовой натяжной, конусный с фланцем для контрольного манометра **11Б38бк3** ВИЛН.491712.002-03 ТУ3712-028-05749381-2002 Герметичность затвора по ГОСТ 9544 класс D Климатическое исполнение У3, ХЛ3 по ГОСТ 15150	Пар	225	Латунь ЛЦ40 Сд	Муфтовое с резьбой на вых. и на входе М20х 1,5	16	15	60	0,27	**12**
1.158	Кран шаровой **11с41п1** ПТ39163-100ТУ Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Полный средний срок службы – 12лет	Жидкие и газообразные неагрессивные среды	До 225	Сталь 20, 20Х13	С помощью приварных фланцев (вафельное)					**8**
	ПТ39163-050					25	50	100	12,6	
	ПТ39163-050-01					16	50	100	12,3	
	ПТ39163-080					25	80	120	24,2	
	ПТ39163-080-01					16	80	120	23,6	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ39163-100					25	100	145	39,1	
	ПТ39163-100-01					16	100	145	36,8	
	ПТ39163-150					25	150	160	57,8	
	ПТ39163-150-01					16	150	160	49,6	
	ПТ39163-200					25	200	212	111,2	
	ПТ39163-200-01					25	200	212	118,7	
1.159	Кран шаровой **11с41п2** ПТ39163-100ТУ Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Полный средний срок службы – 12лет	Жидкие и газообразные неагрессивные среды	До 225	Сталь 20, 20Х13	С помощью приварных фланц. (вафельное)	10				**8**
	ПТ39163-050						50	100	11,2	
	ПТ39163-080						80	120	22,3	
	ПТ39163-100						100	145	35,0	
	ПТ39163-150						150	160	46,6	
	ПТ39163-200						200	212	102,8	
1.160	Кран шаровой **ПТ39180-300** ТУ 3742-005-05749375-99 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку					**8**
	Надземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39180-300-14					80	300	700	717	
	ПТ39180-300-02					100	300	700	717	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39180-300-20					80	300	700	717	
	ПТ39180-300-08					100	300	700	717	
	Подземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39180-300-15					80	300	700	883	
	ПТ39180-300-03					100	300	700	883	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39180-300-21					80	300	700	883	
	ПТ39180-300-09					100	300	700	883	
1.161	Кран шаровой **ПТ39150-300** ТУ 3742-005-05749375-99 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку					**8**
	Надземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39150-300-14					125	300	700	717	
	ПТ39150-300-02					160	300	700	717	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39150-300-20					125	300	700	717	
	ПТ39150-300-08					160	300	700	717	
	Подземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39150-300-15					125	300	700	883	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ39150-300-03					160	300	700	883	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39150-300-21					125	300	700	883	
	ПТ39150-300-09					160	300	700	883	
1.162	Кран шаровой **ПТ39180-400** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544- В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку	100				**8**
	Климатическое исполнение У			Сталь **20**						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-02						400	900	1620	
	ПТ39180-400-04						400	900	1620	
	ПТ39180-500-02						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-04						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-03						400	900	1960	
	ПТ39180-500-03						500	1000	2600	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-07						400	900	1620	
	ПТ39180-400-09						400	900	1620	
	ПТ39180-500-07						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-09						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-08						400	900	1960	
	ПТ39180-500--08						500	1000	2600	
1.163	Кран шаровой запорный разборный полнопроходной **КШЗФ** Сертификат соответствия: РОСС RU.АЯ54.В10600 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Управление ручное. По желанию заказчика комплектуется электроприводом и пневмоприводом	Жидкие и газообразные среды в химической, нефтяной и газовой промышленности, в коммунальном хозяйстве, энергетике, тепловых сетях	200	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое	16-40	15	130	2,2	**30**
							20	150	3,2	
							25	160	4,4	
							32	180	5,6	
							40	200	7,8	
							50	230	12	
							65	290	16	
							80	310	20	
							100	350	31	
							150	394	78	
							200	457	95	
						16-25	50	230		
							65/50	290		
							80	310		
							100/80	350		
							100	350		
							150	394		
							200/150	450		
1.164	Кран шаровой запорный разборный **КШЗФ3** Сертификат соответствия: РОСС RU.АЯ54.В10600 Класс герметичности - А по ГОСТ 9544 Управление ручное. По желанию заказчика комплектуется электроприводом и пневмоприводом	Жидкие и газообразные среды в химической, нефтян. и газов. промышл. в коммунальном хозяйстве, энергетике, тепловых сетях	200	Сталь 12Х18 Н10Т, сталь 20	Фланцевое	16-25	50	180		**30**
							80	210		
							100/80	230		
							100	230		
							150	280		
							200/150	330		

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.165	Кран шаровой запорный трехходовой разборный полнопроходной **КШЗФТ** Сертификат соответствия: РОСС RU.АЯ54.В10600 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Управление ручное. По желанию заказчика комплектуется электроприводом и пневмоприводом	Жидкие и газообразные среды в пищевой, химической, нефтяной и газовой промышленности	До 200	Сталь 12Х18 Н10Т, сталь 20, 09Г2С	Фланцевое	16-40	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150	130 150 160 180 200 230 290 310 350 356 480		**30**
1.166	Кран шаровой запорный полнопроходной разборный **КШЗП** Сертификат соответствия: РОСС RU.АЯ54.В10600 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Управление ручное.	Жидкие и газообразные среды, а также для примен. в пищевой, химичес., нефян. и газовой промышленности	До 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Концы под приварку	16-40	10 15 20 25 32 40 50	130 130 150 160 180 200 230		**30**
1.167	Кран шаровой запорный полнопроходной разборный **ADCA-BV17WE** Сертификат соответствия: РОСС РТ.АЮ77.В02063 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Управление ручное	Жидкие и газообразные среды в пищевой, химической, нефтяной и газовой промышленности	200	Сталь 12Х18 Н10Т	Концы под приварку	16-63	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 100	63,5 63,5 65,5 76 86 103 119 131 164 183 236	0,4 0,4 0,56 0,75 1,08 1,73 2,56 3,2 7,35 11,21 20,3	**30**
1.168	Кран шаровой запорный неполнопроходной разборный **ADCA-BV16** Сертификат соответствия: РОСС РТ.АЮ77.В02063 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Управление ручное.	Жидкие и газообразные среды в пищевой, химической, нефтяной и газовой промышленности	200	Сталь 12Х18 Н10Т	Муфтовый	16-80	8 10 15 20 25 32 40 50	38,7 44,2 55,6 62,1 68,9 78,2 86 102,7		**30**
1.169	Кран шаровой запорный разборный **ADCA-BV17SE** Сертификат соответствия: РОСС РТ.АЮ77.В02063 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Управление ручное.	Для пищевых и агрессивных сред (вода, пар, нефтепродукты, масло, газ, сжиженный газ)	От -60 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Муфтовое	16-63	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80	55 55 60 75 83 97 109 129 166 194		**30**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.170	Кран шаровой муфтовый	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до 6%; сжиженные углеводородные газы (нефть); минеральные масла; вода, пар	От -60 до 180		Муфтовое	16-200	6	67		31
							10	67		
							15	67		
							20	80		
							25	111,5		
1.171	Кран шаровой фланцевый	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до 6%; сжиженные углеводородные газы (нефть); минеральные масла; вода, пар	От -40 до 120		Фланцевое	16	25	160		31
							32	180		
							40	170		
							50	180		
							65	200		
							80	210		
							100	230		
						25	25	160		
							32	180		
							40	240		
							50	250		
							65	270		
							80	280		
							100	300		
						40	25	160		
							32	180		
							40	240		
							50	250		
							65	290		
							80	310		
							100	350		
						63	25	230		
							32	260		
							40	240		
							50	250		
							65	290		
							80	310		
							100	350		
						200	15	210		
							25	254		
							50	371		
1.172	Кран шаровой трехходовой под манометр **11с28п** ТУ-26-07-1622-95 КШТХ.200.050-00	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до 6%; сжиженные углеводородные газы (нефть); минеральные	От -40 до 120		Фланцевое	200	15			31

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		масла; вода, пар								
1.173	Кран шаровой межфланцевый	Сжиженные углеводороды	От -40 до 120		Фланцевое	16	40	74		31
1.174	Кран шаровой с плавным перемещением шара, исключающий гидроудар	Природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S и CO_2 до 6%; сжиженные углеводородные газы (нефть); минеральные масла; вода, пар	От -40 до 120		Фланцевое	16-63	25 32 40 50 65 80 100			31
1.175	Кран шаровой газовый	Сжиженные углеводороды	От -40 до 120		Фланцевое	16	50	130		31
1.176	Кран шаровой угловой	Сжиженные углеводороды	От -40 до 100		Фланцевое	20	32	74		31
1.177	Кран шаровой **КШ** КШ NC-31 КШ NC-38	Промывочная жидкость, конденсат, природный газ и жидкие углеводороды с содержанием H_2S, CO_2 до 6%; вода	От -40 до 100			210	 38 45	 400 450		31
	Кран шаровой **КШ**				Фланцевое					9
	КШ16050-10-01	Вода, пар	180			16	50	216	7,6	
	КШ16050-10-02					16	50	180	13,8	
	КШ16050-10-03					16	50	180	14,3	
	КШ16050-10-11	Природный газ	80			16	50	216	7,6	
	КШ16050-10-12					16	50	180	13,8	
	КШ16050-10-13					16	50	180	14,3	
	КШ16080-10-01	Вода, пар	180			16	80	283	5,5	
	КШ16080-10-02					16	80	210	23,9	
	КШ16080-10-03					16	80	180	14,3	
	КШ16080-10-11	Природный газ	80			16	80	283	5,5	
	КШ16080-10-12					16	80	180	13,8	
	КШ16080-10-13					16	80	210	23,9	
	КШ16100-10-01	Вода, пар	180			16	100	305	17,9	
	КШ16100-10-02					16	100	230	31,1	
	КШ16100-10-03					16	100		30,8	
	КШ16100-10-11	Природный газ	80			16	100	305	17,9	
	КШ16100-10-12					16	100	230	31,1	
	КШ16100-10-13					16	100		30,8	
	КШ25050-10-01	Вода, пар	180			25	50	216	8,6	
	КШ25050-10-02					25	50	180	15,8	
	КШ25050-10-03					25	50	180	15,6	
	КШ25050-10-11	Природ-	80			25	50	216	8,6	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КШ25050-10-12	ный газ				25	50	180	15,8	
	КШ25050-10-13					25	50	180	15,6	
	КШ25080-10-01	Вода, пар	180			25	80	283	14,4	
	КШ25080-10-02					25	80	210	26,2	
	КШ25080-10-03					25	80	180	25,2	
	КШ25080-10-11	Природ-	80			25	80	283	14,4	
	КШ25080-10-12	ный газ				25	80	180	26,2	
	КШ25080-10-13					25	80	210	25,2	
	КШ25100-10-01	Вода, пар	180			25	100	305	21,3	
	КШ25100-10-02					25	100	230	40,4	
	КШ25100-10-03					25	100		39,2	
	КШ25100-10-11	Природ-	80			25	100	305	21,3	
	КШ25100-10-12	ный газ				25	100	230	40,4	
	КШ25100-10-13					25	100		39,2	
	КШ40050-10-01	Вода, пар	180			40	50	216	8,6	
	КШ40050-10-02					40	50	180	15,8	
	КШ40050-10-11	Природ-	80			40	50	216	8,6	
	КШ40050-10-12	ный газ				40	50	180	15,8	
	КШ40080-10-01	Вода, пар	180			40	80	283	15,1	
	КШ40080-10-02					40	80	210	28,4	
	КШ40080-10-11	Природ-	80			40	80	283	15,1	
	КШ40080-10-12	ный газ				40	80	210	28,4	
	КШ40100-10-01	Вода, пар	180			40	100	305	23,0	
	КШ40100-10-02					40	100	445	44,3	
	КШ40100-10-11	Природ-	80			40	100	305	23,0	
	КШ40100-10-12	ный газ				40	100	445	44,3	
	Кран шаровой **КШ**	Вода, пар, жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам основных деталей, природный газ, нефтепродукты	От – 40 до 190	Сталь 20, 12Х18 Н10Т	Фланцевое, под приварку	16, 25, 40	10 15 20 25 32 40 50			**28**
					Межфланцевое		50 80 100			
					Штуцерно-ниппельное	16	10 15			
1.178	Кран шаровой **11ч37пф** Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В07167 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544 Полный средний срок службы не менее 10лет	Вода, пар	До 200	Серый чугун СЧ20	Фланцевое	10	50	180	10	**15**
		Природный и топливный газ	До 100			6-10	80	203	15	
							100	230	25	
							150	280	46	
		Масло и нефтепродукты	До 90							
1.179	Кран шаровой **11с37пф** Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В03356 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544 Полный средний срок службы не менее 10лет	Вода, пар	До 200	Сталь 12Х18 Н10Т	Межфланцевое	25	50	90	4	**15**
		Природный и топливный газ	До 100			16				
					Фланцевое		50	180	11	
							80	203	25	
		Масло и нефтепродукты	До 90				100	230	34	
1.180	Кран пробковый **11с9бк** ТУ39-00217538-23-95	Жидкие и газообразн. неагрес-	До 120	Сталь 25Л	Фланцевое	16				**22**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности затвора – А по ГОСТ 9544	сивные нефтепродукты								
	Со смазкой									
	КСР-50х16						50	250	20	
	КСР-80х16						80	280	28,7	
	КСР-100х16						100	300	40	
	КСР-150х16						150	350	50	
	С цилиндрической пробкой, с обогревом ТУ39-00217538-13-94									
	КЦО-50х16						50	250	23	
	КЦО -80х16						80	280	40	
	КЦО -100х16						100	300	60	
	КЦО -150х16						150	350	115	
1.181	Кран пробковый трехходовой **КТРП** ТУ39-00217538-24-95 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Температура окружающей среды от -40 до ;40°С КТРП-100х25	Сжиженные нефтяные газы		Сталь 25Л	Фланцевое	25	100	370	115	**22**
1.182	Кран пробковый трехходовой **КТС** ТУ39-00217538-24-95 Класс герметичности – А по ГОСТ 9544 Температура окружающей среды от -40 до ;40°С КТС-150х16	Сжиженные нефтяные газы		Сталь 25Л	Фланцевое	16	150	400	150	**22**
1.183	Кран пробковый проходной со смазкой **КППС** ТУ3665-052-50287277-2004 Класс герметичности – С по ГОСТ 9544 КППС-65х14 Срок службы – 15 лет	Применяется в устьевом эксплуатационном оборудовании с целью разобщения проходных каналов		Сталь 40Л, 15ХГСМЛ	Фланцевое	140	65	350	53	**22**
1.184	Кран проходной шаровой **КПШ** ТУ3665-052-50287277-2004 Класс герметичности затвора – А по ГОСТ 9544 Климатичекое исполнение для умеренного и холодного климата Срок службы– 15 лет			Сталь 40Л, 15ХГСМЛ	Фланцевое	140				**22**
	КПШ-50х14						50	350	31,3	
	КПШ-65х14						65	350	40,6	
1.185	Кран шаровой **11лс61п**	Газ природный	От –60 до 80	Сталь 30ХМА	Фланц. (с линзовым уплотнением	320				**17**
	АК 39001-015-00						15	120	1,1	
	АК 39001-025-02						25	156	4,2	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					ниппельное под приварку, ниппельное под шароконусное уплотнение.					
1.186	Кран шаровой **11лс61п1**	Газ природный	От –60 до 80	Сталь 30ХМА	Фланцевое	320				17
	АК 39001-015-01				(с линзовым уплотнением) ниппельное под приварку, ниппельное под шароконусное уплотнение.		15	200	1,3	
	АК 39001-025-03						25	241	5,7	
1.187	Кран шаровой **11лс61п2**	Газ природный	От –60 до 80	Сталь 30ХМА	Фланцевое	320				17
	АК 39001-015-02				(с линзовым уплотнением), ниппельное под приварку, ниппельное под шароконусное уплотнение.		15	160	1,42	
1.188	Кран шаровой **11лс61п3**	Газ природный	От –60 до 80	Сталь 30ХМА	Фланцевое	320				17
	АК 39001-025-00				(с линзовым уплонением), ниппельное под приварку, ниппельное под		25	218	4,7	
	АК 39001-032-00						32	250	6,3	

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
					шаро-конусное уплотнение.					
1.189	Кран шаровой **11лс61п4**	Газ природный	От –60 до 80	Сталь 30ХМА	Фланцевое (с линзовым уплотн.) ниппельное под приварку, ниппельное под шаро-конусное уплотнение.	320				**17**
	АК 39001-025-01						25	294	13,1	
	АК 39001-032-01						32	345	20,6	
1.190	Кран шаровой **11лс61п5**	Газ природный	От –60 до 80	Сталь 30ХМА	Фланцевое (с линзовым уплотн.) ниппельное под приварку, ниппельное под шаро-конусное уплотнение.	320				17
	АК 39001-025-04						25	458	14,9	
	АК 39001-032-02						32	500	23,1	
1.191	Кран шаровой **11нж91п**	Жидкая и газообразная, нейтральная по отношению к материалам деталей, соприкасающихся со средой	От -60 до 80	Сталь 12Х18 Н10Т	Фланцевое	25, 40	25	160	4,8	17
							32	180	6,9	
							40	200	8,6	
							50	230	12,8	
1.192	Кран проходной шаровой **КРП**	Природный газ	От -30 до 50	Сталь 20	Под приварку	80				**17, 2**
	КРП 8-50						50	515	11	
	КРП 8-80						80	700	38	
1.193	Кран пробковый проходной, сальниковый **11Б7бк** ТУ 26-07-413-87	Жидкие среды	До 100	Бронза	Фланцевое	10				**2**
							25	100	3,31	
							40	120	6,3	
							50	150	9,5	
							80	190	18,9	
1.194	Кран пробковый проходной **11ч6бк**	Вода, нефть, масло		Серый чугун	Муфтовое	10	15 20 25			**2**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	А3 31016						40 50			
1.195	Кран конусный **11ч16бк** ТУ 26-07-1421-87	Жидкие щелочные среды	До 100	Серый чугун		16	80 100 125 150 200	260 350 400 450 500	40 75 110 140 230	**2**
1.196	Кран пробковый 3-х ходовой, сальниковый с подъемом пробки **11ч25бк** ТУ 26-07-023-84	Продукты производства синтетического каучука	До 100	Серый чугун	Фланцевое	16	50 65 100	250 290 350	34,7 42,5 100	**2**
1.197	Кран **11с67п** ЛА 39253-050-02 ЛА 39253-080-02					40	10 15 50 80			**2**
	Кран шаровой проходной ТУ 26-07-1503-89 **11с67п**	Жидкие и газообразные нефтепродукты, природный газ	5-100	Углеродистая сталь	Хомутовое, фланцевое под приварку	40				**21**
	ЛА 39253-050-02 ЛА 39253-080-02						50 80	166 220	9,0 20	
	Кран шаровой 11с67п	Пар, вода, масла, неагрессивные нефтепродукты, газ	От -40 до 200	Сталь 20	Фланцевое	16	50 80 100 150 200 250 300	180 210 230 280 330 450 500	10 16 21 46 65 125 175	**32**
	Кран шаровой **11с67п**	Вода, пар, газ, нефтепродукты	150	Сталь	Фланцевое	16	15 20 25 32 40	108 117 127 140 165	3,1 3,9 4,6 5,3 7,0	**10**
1.198	Кран шаровой **11ч42п** ТУ 26-07-1609-92	Жидкая и газообразная среда по отношению к которой материал крана коррозионностоек	Жидкая и газовая среда до 100, природный газ до 50	Серый чугун	Муфтовое	16				**21**
	ЛА -584-15 ЛА -584-20						15 20	75 80	0,56 0,75	
1.199	Кран шаровой **11Б30п1**	Газ	50	ЛЦ40 Сл		16	15 20	50 60	0,24 0,32	**3**
1.200	Кран шаровой **11Б30п**	Вода, пар	175			16	15 20	50 60	0,24 0,32	**3**
1.201	Кран шаровой **11кч24п1** ТУ У 14309190.009-95	Газ горючий природный	От -30 до 45	Ковкий чугун	Муфтовое	1	15 20 25 32 40 50	75 80 90 96 120 140	0,62 1,1 1,5 2,3 3,6 6,0	**3**
1.202	Кран шаровой запорный проходной **11лс65п2** ТУ 26-07-1480-88	Неагрессивный природн. газ, вода, бензин, масло и др.	От –60 до 50	Сталь 10Г2	Фланцевое	16	50 100	230 350	21,5 56,5	**3**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.203	Кран конусный **11нж75п** ТУ 26-07-1563-91 37 4220	Фосфен, азотная кислота и др. агрессивные среды	210	Сталь	Фланцевое	40	25	165	3,5	**3**
							40	190	9,0	
							50	216	10,2	
1.204	Кран пробковый проходной натяжной **11ч3бк** ТУ 26-07-1422-87	Топливный газ	От -15 до 50	Чугун	Муфтовое	1,0	25	80	0,9	**3**
							32	95	1,37	
							40	110	2,03	
							50	130	3,41	
							65	160	5,01	
							80	180	8,65	
	Кран пробковый проходной натяжной **11ч3бк**	Топливный газ	50	Чугун	Муфтовое	1,0	25	80	0,9	**3**
							32	95	1,9	
							50	130	3,41	
							80	180	8,65	
1.205	Кран шаровой запорный **Р7849.00.00**	Воздух, вода, природн. газ сухой жидкие и газообразн. нефтехимические продукты неагрессивные к стали 20	От –40 до 80	Сталь 20	Фланцевое	16	100/75	280	24,4	**19**
1.206	Кран шаровой **LD**© Класс герметичности затвора – А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 – УХЛ (исполнение -01, 03, 04); У (исполнение 02)	Газ, нефтепродукты, пар, сжатый воздух, питьевая и техническая вода, водные растворы, агрессивные жидкости, спиртосодержащие вещества	От -40 до 180 (для исп. 02) от -60 до 180 (для исп. 01, 03, 04)	Сталь 20, 09Г2С, 12Х18 Н10Т, 10Х17 Н13М2 Т						**16**
	КШ.Ц.Ф.015.016				Фланцевое	16	15	120	1,8	
	КШ.Ц.Ф.020.016						20	120	2,0	
	КШ.Ц.Ф.025.016						25	140	3,1	
	КШ.Ц.Ф.032.016						32	140	3,9	
	КШ.Ц.Ф.040.016						40	165	5,3	
	КШ.Ц.Ф.050.016						50	178	6,9	
	КШ.Ц.Ф.065/50.016						65	260	9,3	
	КШ.Ц.Ф.080/070. 016						80	210	11,9	
	КШ.Ц.Ф.080.016						80	280	16,2	
	КШ.Ц.Ф.100/070.016						100	230	15,7	
	КШ.Ц.Ф.100.016						100	300	20,4	
	КШ.Ц.Ф.125/100.016						125	320	22,6	
	КШ.Ц.Ф.150/100.016						150	350	33,9	
	КШ.Ц.Ф.150.016						150	390	40,6	
	КШ.Ц.Ф.200/150.016						200	450	45,3	
	КШ.Ц.Ф.200.016						200	530	56,7	
	КШ.Ц.Ф.250/200.016						250	530	71,1	
	КШ.Ц.Ф.015.025				Фланцевое	25	15	120	1,8	
	КШ.Ц.Ф.020.025						20	120	2,0	
	КШ.Ц.Ф.025.025						25	140	3,1	
	КШ.Ц.Ф.032.025						32	140	3,9	
	КШ.Ц.Ф.040.025						40	165	5,3	
	КШ.Ц.Ф.050.025						50	178	6,9	
	КШ.Ц.Ф.065/50.025						65	260	9,3	
	КШ.Ц.Ф.080/070.025						80	210	11,9	
	КШ.Ц.Ф.080.025						80	280	16,2	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	КШ.Ц.Ф.100/070.025						100	230	15,7	
	КШ.Ц.Ф.100.025						100	300	20,4	
	КШ.Ц.Ф.125/100.025						125	320	22,6	
	КШ.Ц.Ф.150/100. 025						150	350	33,9	
	КШ.Ц.Ф.150.025						150	390	40,6	
	КШ.Ц.Ф.200/150. 025						200	450	45,3	
	КШ.Ц.Ф.200.025						200	530	56,7	
	КШ.Ц.Ф.250/200. 025						250	530	71,1	
	КШ.Ц.Ф.015.040				Фланцевое	40	15	137	1,8	
	КШ.Ц.Ф.020.040						20	138	2,0	
	КШ.Ц.Ф.025.040						25	200	3,2	
	КШ.Ц.Ф.032.040						32	210	4,6	
	КШ.Ц.Ф.040.040						40	240	5,8	
	КШ.Ц.Ф.050.040						50	250	7,4	
	КШ.Ц.Ф.065/50.040						65	290	9,9	
	КШ.Ц.Ф.100/070.040						100	380	18,4	
	КШ.Ц.Ф.100.040						100	410	25,7	
	КШ.Ц.Ф.125/100. 040						125	430	31,8	
	КШ.Ц.П.015				Под приварку	16, 25, 40	15	135	0,7	
	КШ.Ц.П.020						20	135	0,8	
	КШ.Ц.П.025						25	180	0,9	
	КШ.Ц.П.032						32	180	1,1	
	КШ.Ц.П.040						40	190	1,5	
	КШ.Ц.П.050						50	200	1,9	
	КШ.Ц.П.065/50						65	190	2,5	
	КШ.Ц.П.080/070						80	280	5,2	
	КШ.Ц.П.080						80	270	8,8	
	КШ.Ц.П.100/070						100	300	7,0	
	КШ.Ц.П.100						100	290	10,9	
	КШ.Ц.П.125/100						125	300	11,8	
	КШ.Ц.П.150/100						150	340	18,3	
	КШ.Ц.П.150						150	380	25,0	
	КШ.Ц.П.200/150						200	430	27,0	
	КШ.Ц.П.200						200	510	36,5	
	КШ.Ц.П.250/200						250	510	42,1	
	КШ.Ц.М.015				Муфтовое	16, 25, 40	15	120	0,7	
	КШ.Ц.М.020						20	120	0,8	
	КШ.Ц.М.025						25	120	1,0	
	КШ.Ц.М.032						32	120	1,2	
	КШ.Ц.М.040						40	130	1,6	
	КШ.Ц.М.050						50	150	2,0	
	КШ.Ц.М.065/50						65	190	2,7	
	КШ.Ц.М.080/070						80	200	5,4	
	КШ.Ц.К.015				Комбинированное (фланец / приварка)	16	15	115	1,2	
	КШ.Ц.К.020						20	115	1,4	
	КШ.Ц.К.025						25	140	3,1	
	КШ.Ц.К.032						32	140	3,9	
	КШ.Ц.К.040						40	165	5,3	
	КШ.Ц.К.050						50	178	6,9	
	КШ.Ц.К.065/50						65	260	9,3	
	КШ.Ц.К.080/070						80	210	11,9	
	КШ.Ц.К.080						80	280	16,2	
	КШ.Ц.К.100/070						100	230	15,7	
	КШ.Ц.К.100						100	300	20,4	
	КШ.Ц.К.125/100						125	320	22,6	
	КШ.Ц.К.150/100						150	350	33,9	
	КШ.Ц.К.150						150	390	40,6	
	КШ.Ц.К.200/150						200	450	45,3	
	КШ.Ц.К.200						200	530	56,7	
	КШ.Ц.К.250/200						250	530	71,1	
1.207	Кран шаровой **Е207** ТУ3742-007-54360255-2005	Жидкие и газообразные среды	200	Сталь	Фланцевое, под при-	16, 25, 40	15 20 25 32			**27**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Управление ручное (от маховика), электропривод Класс герметичности затвора - А Вес с фланцами от 2,5 до 50кг				варку		40 50 65 80 100 150			
1.208	Кран шаровой **Е208** ТУ3742-007-54360255-2005 Управление ручное (от маховика), электропривод Класс герметичности затвора - А Вес с фланцами от 2,5 до 50кг	Жидкие и газообразные среды	200	Сталь	Фланцевое, под приварку	16, 25, 40	15 20 25 32 40 50 65 80 100 150			**27**
1.209	Кран шаровой **Е209** ТУ3742-007-54360255-2005 Управление ручное (от маховика), электропривод Класс герметичности затвора - А Вес с фланцами от 2,5 до 50кг	Жидкие и газообразные среды	200	Сталь	Фланцевое, под приварку	16, 25, 40	15 20 25 32 40 50 65 80 100 150			**27**
1.210	Кран шаровой **Е210** ТУ3742-007-54360255-2005 Управление ручное (от маховика), электропривод Класс герметичности затвора - А Вес с фланцами от 2,5 до 50кг	Жидкие и газообразные среды	200	Сталь	Фланцевое, под приварку	16, 25, 40	15 20 25 32 40 50 65 80 100 150			**27**
1.211	Кран шаровой **Е212** ТУ3742-007-54360255-2005 Управление ручное (от маховика), электропривод Класс герметичности затвора - А Вес с фланцами от 2,5 до 50кг	Жидкие и газообразные среды	200	Сталь	Фланцевое, под приварку	16, 25, 40	15 20 25 32 40 50 65 80 100 150			**27**
1.212	**Кран Маевского**						10	25	0,02	**4**
	Кран Маевского (для спуска воздуха из радиаторов, систем отопления)	Пар, вода, жидкие неагрессивные среды				16	10 15 20		0,025 0,07 0,08	**10**
1.213	Кран шаровой полупроходной, полнопроходной **11Б27п**	Вода, пар	150	Бронза		10	15 20 25 32 40 50	45 55 65 75 90 110	0,15 0,25 0,35 0,51 0,82 1,00	**4**
		Газ		Бронза			15 20 25			**34**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
							32			
							40			
							50			
1.214	Кран шаровой на газ полнопроходной	Газ	От -20 до 50	Бронза		5	15	45	0,15	4
							20	55	0,25	
							25	65	0,35	
							32	75	0,51	
							40	90	0,82	
							50	110	1,00	
1.215	Кран для манометра **11Б18бк**	Вода, нефть, масло	100	Бронза		16	15	60	0,26	4
1.216	Кран шаровой **ВМ** ТУ3742-074-07538145-97	Природный газ, нефтепродукты, жидкие и газообразные нефтехимические продукты	От -60 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку	80				32
	ВМ 50-08						50	200	15	
	ВМ 80-08						80	290	25	
1.217	Кран шаровой **11Б27п1**	Вода, пар		Бронза			15			34
1.218	Кран шаровой **11Б27п2**	Вода, пар		Бронза			20			34
1.219	Кран шаровой **11Б27п3**	Вода, пар		Бронза			25			34
1.220	Кран шаровой **11Б27п4**	Вода, пар		Бронза			32			34
1.221	Кран шаровой **11Б27п5**	Вода, пар		Бронза			40			34
1.222	Кран шаровой **11Б27п6**	Вода, пар		Бронза			50			34
1.223	Кран шаровой **10с7п** ТУ3742-005-48009341-00 Ш102 Герметичность в затворе не ниже *классаС*по ГОСТ9544	Жидкие, газообразные, инертные среды, природный газ	От -40 до 180	Сталь 20, 14Х17 Н2	Муфтовое и под приварку	16	10	160	1,9	35
							15	160	1,9	
							20	200	2,9	
1.224	Кран шаровой **11с69п ЕМКА** Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Вода, пар, газ, нефтепродукты	150	Сталь	Фланцевое	16	50	180	9,7	10
							65/50	200	10,6	
							80	210	16,5	
							100/80	230	18,0	
							100	230	21,2	
							125/100	252	27	
							150/100	280	30,7	
1.225	Кран шаровой **11с70 ЕМКА** Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Вода, пар, газ, нефтепродукты	150	Сталь	Фланцевое	16	150	280	40	10
							200/150	292	53	
							200	292	56	
							250/200	330	80	
1.226	Кран шаровой **полнопроходной 10с16п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в	Жидкие и газообразные среды, по отношению к ко-	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	15	130	3	11
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затворе класса А по ГОСТ9544	торым применяемые материалы коррозионностойки					65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
1.227	Кран шаровой полнопроходной **10нж16п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
1.228	Кран шаровой полнопроходной **11с16п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	50	230	29	**11**
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
1.229	Кран шаровой полнопроходной **11нж16п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	50	230	29	**11**
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
1.230	Кран шаровой полнопроходной **10с40п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	
							200	600	244	
1.231	Кран шаровой полнопроходной **10нж40п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ9544	применяемые материалы коррозионностойки					80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	
							200	600	244	
1.232	Кран шаровой полнопроходной **11с40п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
1.233	Кран шаровой полнопроходной **11нж40п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
1.234	Кран шаровой полнопроходной **10с63п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразн. среды, по отношен. к которым примен. материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	63	15	165	5	11
							20	190	7	
							25	216	9	
							32	229	13	
							40	241	17	
							50	292	25	
1.235	Кран шаровой полнопроходной **11с63п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	
							600	1397	5400	
1.236	Кран шаровой полнопроходной **11нж63п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы корро-	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		зионно-стойки					500 600	1194 1397	3000 5400	
1.237	Кран шаровой полнопроходной с обогревом **10нж18п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразн. среды, по отношен. к которым применяем. материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18Н10ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ	Межфланцевое	16	50	90	9	**11**
							65	110	13	
							80	120	18	
							100	140	28	
							125	170	40	
							150	200	56	
							200	240	75	
	Кран шаровой **10нж18П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка					**24**
	Серия УНИВЕРСАЛ									
	ФБ39 210 015 700					**40**	15	130	2,3	
	ФБ39 210 020 700						**20**	150	3,4	
	ФБ39 210 025 700						**25**	160	4,0	
	ФБ39 210 032 700						**32**	180	5,7	
	ФБ39 210 040 700						40	200	8,0	
	ФБ39 210 050 700					16	50	230	10,0	
	ФБ39 010 065 700						65	290	17,3	
	ФБ39 010 080 700						80	310	20,5	
	ФБ39 010 100 700						100	350	30,0	
	ФБ39 010 150 700						150	480	69,0	
	ФБ39 010 200 700						200/150	600	64,5	
1.238	Кран шаровой **М39339** ТУ 26-07-580-99 Герметичность в затворе класса В по ГОСТ9544	Жидкие и газообразн. среды, по отношен. к которым применяем. материалы коррозионностойки, в т.ч. хлор жидкий по ГОСТ 6718-93, содержание влаги ≤ 0,04 %; хлор газообразный, состоящий из 99% хлора, остальное воздух, содержание влаги ≤ 0,04 %	От -70 до 100	Сталь 08Х18Н10Т (12Х18Н10Т)	Штуцерно-торцевое	16	6	100	0,7	**11**
							10	100	0,75	
					Фланцевое		15	130	2,1	
							20	150	2,5	
							25	160	3,5	
							32	180	4,5	
							40	200	10,1	
							50	230	12,5	
							65	290	16,5	
							80	310	38,0	
							100	350	46,0	
							125	400	95,0	
							150	480	120	
							200	600	208	
1.239	Кран шаровой **М39342** ТУ 26-07-581-99 Герметичность в затворе класса В по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к ко-	От -40 до 150	Сталь 20 (25, 14Х17Н2)	Штуцерно-торцевое	25	6	100	0,7	**11**
							10	100	0,75	
					Фланцевое		15	130	2,1	
							20	150	2,5	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		торым применяем. материалы коррозионностойки, в том числе жидкий и газообразный аммиак					25	160	3,5	
							32	180	4,5	
							40	200	10,1	
							50	230	12,5	
							65	290	16,5	
							80	310	38,0	
							100	350	46,0	
							125	400	95,0	
							150	480	120	
							200	600	208	
1.240	Кран конусный с пружиной **11б12бк** ТУ3712-014-00218087-96	Топливный газ	До 50	Латунь	Муфтовое	0,1	15	55	0,22	**28**
1.241	Кран шаровой полнопроходной универсальный с ручным приводом **КШМ**	Вода, нефтепродукты, др. жидкости, воздух и пары, неагрессивные к черн. и цветным металлам и не содержащие механические примеси.	От -50 до 150	Чугун	Фланцевое	16				**26**
	КШМ-50						50	178	7,5	
	КШМ-80 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544						80	280	15	
1.242	Кран шаровой проходной **КШП**	Вода, нефтепродукты, др. жидкости, воздух и пары, неагрессивные к черн. и цветным металлам и не содержащие механич. примеси.	От -50 до 150	Сталь	Фланцевое	25				**26**
	КШП-50						50	178	12	
	КШП-80 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544						80	280	17	
1.243	Кран шаровой **10нж11П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Серия РЕТРО Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Муфтовое G:	16				**24**
	ФБ39.030.015				1/2"		15	75	0,7	
	ФБ39.030.020				¾"		20	80	0,9	
	ФБ39.030.025				1"		25	90	0,9	
	ФБ39.030.032				1 ¼"		32	120	2,4	
	ФБ39.030.040				1 1/2"		40	130	3,1	
	ФБ39.030.050				2"		50	140	3,9	
1.244	Кран шаровой **10с11П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002	Среды по отношению к которым применяемые	От -40 до 180	Сталь	Муфтовое G:	16				**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Серия РЕТРО Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	материалы коррозионностойки								
	ФБ39.030.015				1/2"		15	75	0,7	
	ФБ39.030.020				¾"		20	80	0,9	
	ФБ39.030.025				1"		25	90	0,9	
	ФБ39.030.032				1 ¼"		32	120	2,4	
	ФБ39.030.040				1 1/2"		40	130	3,1	
	ФБ39.030.050				2"		50	140	3,9	
1.245	Кран шаровой **10нж13П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Муфтовое G:	63				**24**
	Серия ЭКОНОМ									
	ФБ39 330 010 700				3/8"		10	52	0,3	
	ФБ39 330 015 700				1/2"		15	58	0,42	
	ФБ39 330 020 700				¾"		20	67	0,58	
	ФБ39 330 025 700				1"		25	78	0,75	
	ФБ39 330 032 700				1 ¼"		32	90	1,45	
	ФБ39 330 040 700				1 1/2"		40	104	2,15	
	ФБ39 330 050 700				2"		50	126	3,65	
	Серия МОНО									
	ФБ39 330 006 700				1/4"		6	39	0,07	
	ФБ39 330 010 700				3/8"		10	44	0,11	
	ФБ39 330 015 700				1/2"		15	58	0,17	
1.246	Кран шаровой **10с13П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Серия ЭРГО Герметич.в затвор. класса А ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Муфтовое G:	63				**24**
	ФБ39 330 010 700				3/8"		10	52	0,3	
	ФБ39 330 015 700				1/2"		15	58	0,42	
	ФБ39 330 020 700				¾"		20	67	0,58	
	ФБ39 330 025 700				1"		25	78	0,75	
	ФБ39 330 032 700				1 ¼"		32	90	1,45	
	ФБ39 330 040 700				1 1/2"		40	104	2,15	
	ФБ39 330 050 700				2"		50	126	3,65	
1.247	Кран шаровой **10нж14П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Штуцерное	16, 25, 63, 100				**24**
	Серия ЛОНГ									
	ФБ39 370 006 700						6	110	0,5	
	ФБ39 370 010 700						10	110	0,7	
	ФБ39 370 020 700						20	147	1,4	
	ФБ39 370 015 700						15	122	1,5	
	ФБ39 370 020 700						20	147	2,0	
	ФБ39 370 025 700						25	150	2,5	
	ФБ39 370 032 700						32	176	3,4	
	ФБ39 370 040 700						40	200	3,9	
	ФБ39 370 050 700						50	220	5,8	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.248	Кран шаровой **10с14П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Штуцерное	16, 25, 63, 100				**24**
	Серия ЛОНГ									
	ФБ39 370 006 700						6	110	0,5	
	ФБ39 370 010 700						10	110	0,7	
	ФБ39 370 020 700						20	147	1,4	
	ФБ39 370 015 700						15	122	1,5	
	ФБ39 370 020 700						20	147	2,0	
	ФБ39 370 025 700						25	150	2,5	
	ФБ39 370 032 700						32	176	3,4	
	ФБ39 370 040 700						40	200	3,9	
	ФБ39 370 050 700						50	220	5,8	
1.249	Кран шаровой **10нж43П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	63				**24**
	Серия ОПТИМА									
	ФБ39 320 015 700						15	75	0,6	
	ФБ39 320 020 700						20	90	0,8	
	ФБ39 320 025 700						25	100	1,0	
	ФБ39 320 032 700						32	110	1,6	
	ФБ39 320 040 700						40	125	2,4	
	ФБ39 320 050 700						50	150	3,5	
	ФБ39 320 065 700						65	190	5,4	
	ФБ39 320 080 700						80	220	8,2	
1.250	Кран шаровой **10нж17П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка					**24**
	Серия ПОЛО									
	ФБ39 220 015 000					40	15	230	1,5	
	ФБ39 220 020 000						20	230	2,0	
	ФБ39 220 025 000						25	230	2,0	
	ФБ39 220 032 000						32	260	3,5	
	ФБ39 220 040 000						40	300	5,4	
	ФБ39 220 050 000						50	300	7,0	
	ФБ39 220 065 000						65	300	10,4	
	ФБ39 220 080 000						80	310	17,5	
	ФБ39 120 100 000					25	100	310	22,0	
	ФБ39 120 125 000						125	356	29,5	
	ФБ39 120 150 000						150	394	57,0	
	ФБ39 020 200 000					16	200	600	68,0	
1.251	Кран шаровой **10с17П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002	Среды по отношению к которым применяемые	От -40 до 180	Сталь	Приварка					**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	материалы коррозионностойки								
	Серия ПОЛО									
	ФБ39 220 015 000					40	15	230	1,5	
	ФБ39 220 020 000						20	230	2,0	
	ФБ39 220 025 000						25	230	2,0	
	ФБ39 220 032 000						32	260	3,5	
	ФБ39 220 040 000						40	300	5,4	
	ФБ39 220 050 000						50	300	7,0	
	ФБ39 220 065 000						65	300	10,4	
	ФБ39 220 080 000						80	310	17,5	
	ФБ39 120 100 000					25	100	310	22,0	
	ФБ39 120 125 000						125	356	29,5	
	ФБ39 120 150 000						150	394	57,0	
	ФБ39 020 200 000					16	200	600	68,0	
1.252	Кран шаровой **10с18П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка					**24**
	Серия УНИВЕРСАЛ									
	ФБ39 210 015 700					40	15	130	2,3	
	ФБ39 210 020 700						20	150	3,4	
	ФБ39 210 025 700						25	160	4,0	
	ФБ39 210 032 700						32	180	5,7	
	ФБ39 210 040 700						40	200	8,0	
	ФБ39 210 050 700					16	50	230	10,0	
	ФБ39 010 065 700						65	290	17,3	
	ФБ39 010 080 700						80	310	20,5	
	ФБ39 010 100 700						100	350	30,0	
	ФБ39 010 150 700						150	480	69,0	
	ФБ39 010 200 700						200/150	600	64,5	
1.253	Кран шаровой **10нж19П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	16				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 010 010						10	130	2,4	
	ФБ39 010 015						15	130	2,4	
	ФБ39 010 020						20	150	2,9	
	ФБ39 010 025						25/20	160	3,1	
	ФБ39 010 032						32	180	7,1	
	ФБ39 010 040						40	200	7,9	
	ФБ39 010 050						50	230	9,9	
	ФБ39 010 065						65	290	16,4	
	ФБ39 010 080						80	310	21,5	
	ФБ39 010 100						100	350	31,0	
	ФБ39 010 125						125/100	350	42,5	
	ФБ39 010 150						150	480	54,5	
	ФБ39 010 200						200/150	600	65,0	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.254	Кран шаровой **10с19П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	16				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 010 010						10	130	2,4	
	ФБ39 010 015						15	130	2,4	
	ФБ39 010 020						20	150	2,9	
	ФБ39 010 025						25/20	160	3,1	
	ФБ39 010 032						32	180	7,1	
	ФБ39 010 040						40	200	7,9	
	ФБ39 010 050						50	230	9,9	
	ФБ39 010 065						65	290	16,4	
	ФБ39 010 080						80	310	21,5	
	ФБ39 010 100						100	350	31,0	
	ФБ39 010 125						125/100	350	42,5	
	ФБ39 010 150						150	480	54,5	
	ФБ39 010 200						200/150	600	65,0	
1.255	Кран шаровой **10нж20П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	25				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 110 010						10	130	2,4	
	ФБ39 110 015						15	130	2,4	
	ФБ39 110 020						20	150	3,4	
	ФБ39 110 025						25/20	160	3,95	
	ФБ39 110 032						32	180	7,5	
	ФБ39 110 040						40	200	8,2	
	ФБ39 110 050						50	230	11,7	
	ФБ39 110 065						65	290	16,9	
	ФБ39 110 080						80	310	22,3	
	ФБ39 110 100						100	350	31,0	
	ФБ39 110 125						125/100	350	43,1	
	ФБ39 111 150						150	480	55,3	
	ФБ39 111 200						200/150	600	67,0	
1.256	Кран шаровой **10с20П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	25				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 110 010						10	130	2,4	
	ФБ39 110 015						15	130	2,4	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ФБ39 110 020						20	150	3,4	
	ФБ39 110 025						25/20	160	3,95	
	ФБ39 110 032						32	180	7,5	
	ФБ39 110 040						40	200	8,2	
	ФБ39 110 050						50	230	11,7	
	ФБ39 110 065						65	290	16,9	
	ФБ39 110 080						80	310	22,3	
	ФБ39 110 100						100	350	31,0	
	ФБ39 110 125						125/100	350	43,1	
	ФБ39 111 150						150	480	55,3	
	ФБ39 111 200						200/150	600	67,0	
1.257	Кран шаровой **10нж21П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	40				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 210 010						10	130	2,4	
	ФБ39 210 015						15	130	2,4	
	ФБ39 210 020						20	150	3,4	
	ФБ39 210 025						25/20	160	3,75	
	ФБ39 210 032						32	180	7,5	
	ФБ39 210 040						40	200	8,2	
	ФБ39 210 050						50	230	11,7	
	ФБ39 210 065						65	290	16,9	
	ФБ39 210 080						80	310	23,5	
	ФБ39 210 100						100	350	41,0	
	ФБ39 211 150						150	480	73,1	
	ФБ39 211 200						200/150	600	88,6	
1.258	Кран шаровой **10с21П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	40				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 210 010						10	130	2,4	
	ФБ39 210 015						15	130	2,4	
	ФБ39 210 020						20	150	3,4	
	ФБ39 210 025						25/20	160	3,75	
	ФБ39 210 032						32	180	7,5	
	ФБ39 210 040						40	200	8,2	
	ФБ39 210 050						50	230	11,7	
	ФБ39 210 065						65	290	16,9	
	ФБ39 210 080						80	310	23,5	
	ФБ39 210 100						100	350	41,0	
	ФБ39 211 150						150	480	73,1	
	ФБ39 211 200						200/150	600	88,6	
1.259	Кран шаровой **10нж22П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-	Среды по отношению к которым приме-	От -40 до 100	Сталь	Приварка	63				**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	няемые материалы коррозионностойки								
	Серия ЭНЕРГИЯ									
	ФБ39 310 015						15	165	2,4	
	ФБ39 310 025						25/20	216	10,8	
	ФБ39 310 040						40	241	15,6	
	ФБ39 310 050						50	292	21,9	
	ФБ39 310 080						80	356	48,0	
	ФБ39 310 100						100	432	72,0	
1.260	Кран шаровой **10с22П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 100	Сталь	Приварка	63				**24**
	Серия ЭНЕРГИЯ									
	ФБ39 310 015						15	165	2,4	
	ФБ39 310 025						25/20	216	10,8	
	ФБ39 310 040						40	241	15,6	
	ФБ39 310 050						50	292	21,9	
	ФБ39 310 080						80	356	48,0	
	ФБ39 310 100						100	432	72,0	
1.261	Кран шаровой **10нж23П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 100	Сталь	Приварка	100				**24**
	Серия ЭНЕРГИЯ									
	ФБ39 410 015						15	165	2,4	
	ФБ39 410 025						25/20	216	12,95	
	ФБ39 410 050						50	292	28,5	
	ФБ39 410 080						80	356	54,0	
	ФБ39 410 100						100	432	79,0	
1.262	Кран шаровой **10с23П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 100	Сталь	Приварка	100				**24**
	Серия ЭНЕРГИЯ									
	ФБ39 410 015						15	165	2,4	
	ФБ39 410 025						25/20	216	12,95	
	ФБ39 410 050						50	292	28,5	
	ФБ39 410 080						80	356	54,0	
	ФБ39 410 100						100	432	79,0	
1.263	Кран шаровой не полнопроходной **10нж24П** ТУ3742-001-	Среды по отношению к которым	От -40 до 160	Сталь	Штуцерное	16				**24**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	применяемые материалы коррозионностойки								
	ФБ39 010 025 300						25	70	1,6	
	ФБ39 010 050 300						50	95	6,1	
	ФБ39 010 080 300						80	120	12,3	
1.264	Кран шаровой неполнопроходной **10с24П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Штуцерное	16				**24**
	ФБ39 010 025 300						25	70	1,6	
	ФБ39 010 050 300						50	95	6,1	
	ФБ39 010 080 300						80	120	12,3	
1.265	Кран шаровой **10нж25П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое					**24**
	Серия 100									
	ФБ39 010 015 100					16/25	15	130		
	ФБ39 010 020 100						20	150		
	ФБ39 010 025 100						25	160		
	ФБ39 010 032 100						32	180		
	ФБ39 010 040 100						40	200		
	ФБ39 010 050 100						50	230		
	ФБ39 010 065 100						65	290		
	ФБ39 010 080 100					16	80	310		
	ФБ39 010 100 100						100	350		
	Серия ПОТОК									
	ФБ39 010 050 900					16	50	230		
	ФБ39 010 080 900						80/65	310		
	ФБ39 010 100 900						100/80	350		
1.267	Кран шаровой **10с25П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое					**24**
	Серия 100									
	ФБ39 010 015 100					16/25	15	130		
	ФБ39 010 020 100						20	150		
	ФБ39 010 025 100						25	160		
	ФБ39 010 032 100						32	180		
	ФБ39 010 040 100						40	200		
	ФБ39 010 050 100						50	230		
	ФБ39 010 065 100						65	290		
	ФБ39 010 080 100					16	80	310		
	ФБ39 010 100 100						100	350		
	Серия ПОТОК									

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ФБ39 010 050 900					16	50	230		
	ФБ39 010 080 900						80/65	310		
	ФБ39 010 100 900						100/80	350		
1.267	Кран шаровой **10нж26П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40				**24**
	ФБ39 Х10 015 600						15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 600						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 600						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 600						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 600						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 600						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 600						65	290	16,0	
	ФБ39 Х10 080 600						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 600						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 600						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 600						150	480	137	
	ФБ39 Х10 200 600						200	600	146	
1.268	Кран шаровой **10с26П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40				**24**
	ФБ39 Х10 015 600						15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 600						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 600						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 600						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 600						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 600						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 600						65	290	16,0	
	ФБ39 Х10 080 600						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 600						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 600						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 600						150	480	137	
	ФБ39 Х10 200 600						200	600	146	
1.269	Кран шаровой **10нж27П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	63				**24**
	ФБ39 310 015 600						15	165	2,5	
	ФБ39 310 025 600						25	216	10,8	
	ФБ39 310 050 600						50	292	21,9	
	ФБ39 310 080 600						80	356	48,0	
	ФБ39 310 100 600						100	432	72	
1.270	Кран шаровой **10с27П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-	Среды по отношению к которым приме-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	63				**24**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	няемые материалы коррозионностойки								
	ФБ39 310 015 600						15	165	2,5	
	ФБ39 310 025 600						25	216	10,8	
	ФБ39 310 050 600						50	292	21,9	
	ФБ39 310 080 600						80	356	48,0	
	ФБ39 310 100 600						100	432	72	
1.271	Кран шаровой **10нж28П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	100				**24**
	ФБ39 410 015 600						15	165	2,5	
	ФБ39 410 025 600						25/20	216	12,9	
	ФБ39 410 050 600						50	292	28,5	
	ФБ39 410 080 600						80	356	54,0	
	ФБ39 410 100 600						100	432	79,0	
	ФБ39 410 150 600						150	559	85,0	
1.272	Кран шаровой **10с28П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	100				**24**
	ФБ39 410 015 600						15	165	2,5	
	ФБ39 410 025 600						25/20	216	12,9	
	ФБ39 410 050 600						50	292	28,5	
	ФБ39 410 080 600						80	356	54,0	
	ФБ39 410 100 600						100	432	79,0	
	ФБ39 410 150 600						150	559	85,0	
1.273	Кран шаровой **10нж29п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х10 015 800						15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 800						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 800						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 800						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 800						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 800						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 800						65	290	16,5	
	ФБ39 Х10 080 800						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 800						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 800						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 800						150	480	137,0	
	ФБ39 Х10 200 800						200	600	146,0	
1.274	Кран шаровой **10с29п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002	Среды по отношению к которым применяемые	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25 40				**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	материалы коррозионно-стойки								
	ФБ39 Х10 015 800						15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 800						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 800						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 800						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 800						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 800						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 800						65	290	16,5	
	ФБ39 Х10 080 800						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 800						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 800						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 800						150	480	137,0	
	ФБ39 Х10 200 800						200	600	146,0	
1.275	Кран шаровой **10нж30п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х10 015 800						15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 800						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 800						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 800						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 800						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 800						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 800						65	290	16,5	
	ФБ39 Х10 080 800						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 800						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 800						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 800						150	480	137,0	
	ФБ39 Х10 200 800						200	600	146,0	
1.276	Кран шаровой **10с30п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х10 015 800						15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 800						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 800						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 800						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 800						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 800						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 800						65	290	16,5	
	ФБ39 Х10 080 800						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 800						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 800						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 800						150	480	137,0	
	ФБ39 Х10 200 800						200	600	146,0	
1.277	Кран шаровой **10нж31п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25 40				**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ9544	зионно-								
	ФБ39 Х10 015 800	стойки					15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 800						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 800						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 800						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 800						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 800						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 800						65	290	16,5	
	ФБ39 Х10 080 800						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 800						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 800						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 800						150	480	137,0	
	ФБ39 Х10 200 800						200	600	146,0	
1.278	Кран шаровой **10с31п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х10 015 800	стойки					15	130	2,5	
	ФБ39 Х10 020 800						20	150	2,9	
	ФБ39 Х10 025 800						25	160	3,0	
	ФБ39 Х10 032 800						32	180	7,1	
	ФБ39 Х10 040 800						40	200	7,9	
	ФБ39 Х10 050 800						50	230	9,9	
	ФБ39 Х10 065 800						65	290	16,5	
	ФБ39 Х10 080 800						80	310	21,5	
	ФБ39 Х10 100 800						100	350	31,0	
	ФБ39 Х10 125 800						125	400	69,0	
	ФБ39 Х10 150 800						150	480	137,0	
	ФБ39 Х10 200 800						200	600	146,0	
1.279	Кран шаровой **10нж29п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х20 025 800						25/20	127	1,8	
	ФБ39 Х20 040 800						40	165	5,4	
	ФБ39 Х20 050 800						50	178	6,6	
	ФБ39 Х20 065 800						65	190	10,4	
	ФБ39 Х20 080 800						80	220	17,5	
	ФБ39 Х20 100 800						100	350	22,0	
	ФБ39 Х20 150 800						150	395	65,0	
	ФБ39 Х20 200 800						200/ 150	400	86,0	
1.280	Кран шаровой **10с29п3** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х20 025 800						25/20	127	1,8	
	ФБ39 Х20 040 800						40	165	5,4	
	ФБ39 Х20 050 800						50	178	6,6	
	ФБ39 Х20 065 800						65	190	10,4	
	ФБ39 Х20 080 800						80	220	17,5	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ФБ39 Х20 100 800						100	350	22,0	
	ФБ39 Х20 150 800						150	395	65,0	
	ФБ39 Х20 200 800						200/150	400	86,0	
1.281	Кран шаровой **10нж30п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х20 025 800						25/20	127	1,8	
	ФБ39 Х20 040 800						40	165	5,4	
	ФБ39 Х20 050 800						50	178	6,6	
	ФБ39 Х20 065 800						65	190	10,4	
	ФБ39 Х20 080 800						80	220	17,5	
	ФБ39 Х20 100 800						100	350	22,0	
	ФБ39 Х20 150 800						150	395	65,0	
	ФБ39 Х20 200 800						200/150	400	86,0	
1.282	Кран шаровой **10с30п3** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х20 025 800						25/20	127	1,8	
	ФБ39 Х20 040 800						40	165	5,4	
	ФБ39 Х20 050 800						50	178	6,6	
	ФБ39 Х20 065 800						65	190	10,4	
	ФБ39 Х20 080 800						80	220	17,5	
	ФБ39 Х20 100 800						100	350	22,0	
	ФБ39 Х20 150 800						150	395	65,0	
	ФБ39 Х20 200 800						200/150	400	86,0	
1.283	Кран шаровой **10нж31п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х20 025 800						25/20	127	1,8	
	ФБ39 Х20 040 800						40	165	5,4	
	ФБ39 Х20 050 800						50	178	6,6	
	ФБ39 Х20 065 800						65	190	10,4	
	ФБ39 Х20 080 800						80	220	17,5	
	ФБ39 Х20 100 800						100	350	22,0	
	ФБ39 Х20 150 800						150	395	65,0	
	ФБ39 Х20 200 800						200/150	400	86,0	
1.284	Кран шаровой **10с31п3** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в	Среды по отношению к которым применяемые материа-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25 40				**24**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затворе класса А по ГОСТ9544	лы коррозионно-								
	ФБ39 Х20 025 800						25/20	127	1,8	
	ФБ39 Х20 040 800						40	165	5,4	
	ФБ39 Х20 050 800						50	178	6,6	
	ФБ39 Х20 065 800						65	190	10,4	
	ФБ39 Х20 080 800						80	220	17,5	
	ФБ39 Х20 100 800						100	350	22,0	
	ФБ39 Х20 150 800						150	395	65,0	
	ФБ39 Х20 200 800						200/ 150	400	86,0	
1.285	Кран шаровой трехходовые **10нж32п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое					**24**
	ФБ39 Х40 015					16, 25 40	15	130	2,5	
	ФБ39 Х40 020						20	150	2,9	
	ФБ39 Х40 025						25/20	160	3,0	
	ФБ39 Х40 032						32	180	7,1	
	ФБ39 Х40 040						40	200	7,9	
	ФБ39 Х40 050						50	230	9,9	
	ФБ39 Х40 065						65	290	16,5	
	ФБ39 Х40 080						80	310	21,5	
	ФБ39 Х40 100						100	350	31,0	
	ФБ39 Х41 150					16	150	480	83,5	
	ФБ39 Х41 200						200/ 150	600	102,1	
1.286	Кран шаровой трехходовые **10с32п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое					**24**
	ФБ39 Х40 015					16, 25 40	15	130	2,5	
	ФБ39 Х40 020						20	150	2,9	
	ФБ39 Х40 025						25/20	160	3,0	
	ФБ39 Х40 032						32	180	7,1	
	ФБ39 Х40 040						40	200	7,9	
	ФБ39 Х40 050						50	230	9,9	
	ФБ39 Х40 065						65	290	16,5	
	ФБ39 Х40 080						80	310	21,5	
	ФБ39 Х40 100						100	350	31,0	
	ФБ39 Х41 150					16	150	480	83,5	
	ФБ39 Х41 200						200/ 150	600	102,1	
1.287	Кран шаровой трехходовые **10нж32п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Муфтовое	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х60 015						15	75	0,8	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ФБ39 Х60 020						20	80	1,1	
	ФБ39 Х60 025						25/20	90	1,4	
	ФБ39 Х60 032						32	120	2,8	
	ФБ39 Х60 040						40	130	3,5	
	ФБ39 Х60 050						50	140	4,1	
1.288	Кран шаровой трехходовые **10с32п3** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Муфтовое	16, 25 40				**24**
	ФБ39 Х60 015						15	75	0,8	
	ФБ39 Х60 020						20	80	1,1	
	ФБ39 Х60 025						25/20	90	1,4	
	ФБ39 Х60 032						32	120	2,8	
	ФБ39 Х60 040						40	130	3,5	
	ФБ39 Х60 050						50	140	4,1	
1.289	Кран шаровой распределительный **10нж33п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое					**24**
	ФБ39 Х40 015					16, 25 40	15	130		
	ФБ39 Х40 020						20	150		
	ФБ39 Х40 025						25/20	160		
	ФБ39 Х40 032						32	180		
	ФБ39 Х40 040						40	200		
	ФБ39 Х40 050						50	230		
	ФБ39 Х40 065						65	290		
	ФБ39 Х40 080						80/65	310		
	ФБ39 Х40 100						100	350		
	ФБ39 Х41 150					16	150	480		
	ФБ39 Х41 200						200/150	600		
1.290	Кран шаровой распределительный **10с33п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое					**24**
	ФБ39 Х40 015					16, 25 40	15	130		
	ФБ39 Х40 020						20	150		
	ФБ39 Х40 025						25/20	160		
	ФБ39 Х40 032						32	180		
	ФБ39 Х40 040						40	200		
	ФБ39 Х40 050						50	230		
	ФБ39 Х40 065						65	290		
	ФБ39 Х40 080						80/65	310		
	ФБ39 Х40 100						100	350		
	ФБ39 Х41 150					16	150	480		

© 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 18:21:53

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ФБ39 Х41 200						200/150	600		
1.291	Кран шаровой распределительный **10нж44п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Муфтовое G:	63				**24**
	ФБ39 360 010 700				3/8"		10	72	0,8	
	ФБ39 360 015 700				1/2"		15	72	0,8	
	ФБ39 360 020 700				3/4"		20	83	1,2	
	ФБ39 360 025 700				1"		25	89	1,8	
	ФБ39 360 032 700				1 1/4"		32	112	2,6	
	ФБ39 360 040 700				1 1/2"		40	125	3,8	
	ФБ39 360 050 700				2"		50	149	5,8	
1.292	Кран шаровой цельносварные серии ЛИДЕР **ФБ39** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	40				**24**
	ФБ39 210 020 500						20	150	3,2	
	ФБ39 210 025 500						25	160	3,7	
	ФБ39 210 050 500						50	230	8,3	
	ФБ39 210 065 500						65	270	11,7	
	ФБ39 210 080 500						80	280	13,5	
	ФБ39 210 100 500						100	325	21,5	
	ФБ39 220 020 500						20	230	1,6	
	ФБ39 220 025 500						25	230	1,6	
	ФБ39 220 050 500						50	300	3,6	
	ФБ39 220 065 500						65	300	6,2	
	ФБ39 220 080 500						80	300	6,3	
	ФБ39 220 100 500						100	325	10,2	
1.293	Кран шаровой для подземной установки **ФБ39** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Природный газ, нефть, нефтепродукты	От -60 до 80	Сталь	Под приварку	16	50	230		**24**
1.294	Кран шаровой криогенный Серия КРИО **ФБ39** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -196 до 180	Сталь	Под приварку	100	50	230		**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.295	Кран шаровой **10нж25п** Серия ТЕРМО ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 270	Сталь	Фланцевое					**24**
	ФБ39 010 015					16, 25	15	130		
	ФБ39 010 020						20	150		
	ФБ39 010 025						25/20	160		
	ФБ39 010 032						32	180		
	ФБ39 010 040						40	200		
	ФБ39 010 050						50	230		
	ФБ39 010 065						65	290		
	ФБ39 010 080					16	80	310		
	ФБ39 010 100						100	350		
1.296	Кран шаровой **10с25п1** Серия ТЕРМО ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 270	Сталь	Фланцевое					**24**
	ФБ39 010 015					16, 25	15	130		
	ФБ39 010 020						20	150		
	ФБ39 010 025						25/20	160		
	ФБ39 010 032						32	180		
	ФБ39 010 040						40	200		
	ФБ39 010 050						50	230		
	ФБ39 010 065						65	290		
	ФБ39 010 080					16	80	310		
	ФБ39 010 100						100	350		
1.297	Кран шаровой **11лс92п** К31.2750.15.201-00 ТУ26-07-1617-93	Неагрессивный природный газ	От –45 до 80	Легированная сталь		320	15	45	3,73	**6**
1.298	Кран шаровой **11лс92п1** К31.2750.15.201-01 ТУ26-07-1617-93	Неагрессивный природный газ	От –45 до 80	Легированная сталь		320	15	215	4,15	**6**
1.299	Кран шаровой **11лс92п2** К31.2750.15.201-02 ТУ26-07-1617-93	Неагрессивный природный газ	От –45 до 80	Легированная сталь		320	15	200	4,0	**6**
1.300	Кран проходной, соосный **АКР-001** со штуцерами по ГОСТ 16039	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	210	3,23	**6**
1.301	Кран, **АКР-001-01** Штуцеры перпендикулярно оси проходных каналов крана по ГОСТ 16039	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	217	3,23	**6**
1.302	Кран проходной **АКР-001-02** со штуцерами по ГОСТ13955	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	215	3,23	**6**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.303	Кран проходной, соосный **АКР-002** со штуцерами по ГОСТ 16039	Воздух, Гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-200	10	213	5,0	**6**
1.304	Кран проходной, соосный **АКР-002-01** Штуцеры перпендикулярно оси проходных каналов крана по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-200	10	223	5,0	**6**
1.305	Кран проходной, соосный **АКР-002-02** со штуцерами по ГОСТ 13955	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-200	10	220	5,0	**6**
1.306	Кран **АКР-003** штуцеры по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-200	10	188	5,0	**6**
1.307	Кран **АКР-003-01** штуцеры по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-200	10	205	5,0	**6**
1.308	Кран **АКР-003-02** штуцеры по ГОСТ 13955	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М22х 1,5	0-200	10	202	5,0	**6**
1.309	Кран проходной **АКР-004** штуцеры по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	207	4,5	**6**
1.310	Кран **АКР-004-01** штуцеры по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	180	4,5	**6**
1.311	Кран проходной **АКР-004-02** штуцеры по ГОСТ 13955	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	176	4,5	**6**
1.312	Кран проходной **АКР-006** штуцеры по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М33х 1,5	0-200	20	250	6,5	**6**
1.313	Кран проходной **АКР-007** штуцеры по ГОСТ 16039	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М45х 1,5	0-200	32	260	7,5	**6**
1.314	Кран проходной **АКР-009** 1 вход, 2 выхода штуцеры по ГОСТ 16039	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	176	5,0	**6**
1.315	Кран **АКР-009-01** 1 вход, 2 выхода Штуцеры перпендикулярно оси проходных каналов по ГОСТ 16039	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	180	5,0	**6**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.316	Кран **АКР-009-02** 1 вход, 2 выхода штуцеры по ГОСТ 13955	Кислород			Штуцерное М18х 1,5	0-200	6	176	5,0	**6**
1.317	Кран **АКР-012** С дренажом	Воздух, гелий, кислород, ДГС			Штуцерное М14х1,5	0-400	2	135	1,5	**6**
1.318	Кран **АКР-013** С сигнализатором штуцеры по ГОСТ 13955	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 170		Штуцерное М33х2	0-6	20	120	1,5	**6**
1.319	Кран **АКР-013-01** С сигнализатором штуцеры по ГОСТ 13955	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 120		Штуцерное М33х2	0-6	20	120	1,5	**6**
1.320	Кран **АКР-013-02** Без сигнализатора, штуцеры по ГОСТ 13955	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 120		Штуцерное М33х2	0-6	20	120	1,5	**6**
1.321	Кран **АКР-013-03** Без сигнализатора, штуцеры по ГОСТ 13955	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 170		Штуцерное М33х2	0-6	20	120	1,5	**6**
1.322	Кран **АКР-014**	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 170		Штуцерное М60х 1,5	0-6	50	136	4,4	**6**
1.323	Кран **АКР-014-01**	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 120		Штуцерное М60х 1,5	0-6	50	136	4,4	**6**
1.324	Кран **АКР-014-02**	Вода, спиртово-доглицерин, пищевые жидкости, алотерма	До 80		Штуцерное М60х 1,5	0-6	50	136	4,4	**6**
1.325	Кран проходной **АКР-016** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и	До 170		Штуцерное М27х 1,5	0-250	15	201	5,4	**6**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		жидкости химически инертные к материалам из котор. изготовлен кран								
1.326	Кран проходной **АКР-016-01** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран	До 170		Щтуцерное М27х 1,5	0-250	15	201	5,4	**6**
1.327	Кран **АКР-017**	Природный газ			Фланцевое ГОСТ 12815	0-16	50	210	14	**6**
1.328	Кран **АКР-017-01**	Воздух, азот, гелий			Фланцевое ГОСТ 12815	0-16	50	210	14	**6**
1.329	Кран **АКР-018**	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Фланцевое по ГОСТ 12815	0-16	50	240	16	**6**
1.330	Кран проходной **АКР-021**	Природный газ, воздух, азот, гелий аргон и др газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М18х 1,5	0-250	10	201	5,4	**6**
1.331	Кран **АКР-021-01** Штуцеры по ГОСТ 13955	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал.			Штуцерное М20х 1,5	0-250	10	201	5,4	**6**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		из которых изготовлен кран								
1.332	Кран **АКР-022**	Метанол, гликоль, дифинильная смесь и другие неагрессивные к хромистым сталям			Фланцевое по ГОСТ 12815	0-16	50	225	12,6	**6**
1.333	Кран **АКР-025** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М16х 1,5	250	6	117		**6**
1.334	Кран **АКР-025-01** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М16х 1,5	250	6	117		**6**
1.335	Кран **АКР-025-02** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природный газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М16х 1,5	250	6	117		**6**
1.336	Кран **АКР-025-03** Штуцеры по ГОСТ 13955	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М14х 1	250	6	117		**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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.337	Кран **АКР-025-04** Штуцеры по ГОСТ 13955	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М14х1	250	6	117		**6**
1.338	Кран **АКР-026** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М22х 1,5	250	10	140	0,6	**6**
1.339	Кран **АКР-026-01** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М22х 1,5	250	10	140	0,6	**6**
1.340	Кран **АКР-026-02** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон, и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М22х 1,5	250	10	140	0,6	**6**
1.341	Кран **АКР-027** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М27х 1,5	250	15	180	1,0	**6**
1.342	Кран **АКР-027-01** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природ.газ, воздух, азот, гелий,			Штуцерное М27х 1,5	250	15	180	1,0	**6**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран								
1.343	Кран **АКР-027-02** Штуцеры по ГОСТ 13955	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М24х 1,5	250	15	180	1,0	6
1.344	Кран **АКР-028** Штуцеры по ГОСТ 16039	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М30х 1,5	250	20		1,2	6
1.345	Кран **АКР-028-01** Штуцеры по ГОСТ 13955	Природ.газ, воздух, азот, гелий, аргон и др. газы и жидкости химически инертные к материал. из которых изготовлен кран			Штуцерное М33х2	250	20		1,2	6
1.346	Кран **АКР-031** Манометровый с дренажом	Воздух, гелий, ДГС			Штуцерное М14х 1,5	0-400	6/2	104	0,4	6
1.347	Кран **АКР-031-01** Манометровый с дренажом	Кислород			Штуцерное М14х 1,5	0-200	6/2	104	0,4	6
1.348	Кран **АКР-031-02** Манометровый без дренажного штуцера	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х 1,5	0-400	6/2	130	0,5	6
1.349	Кран **АКР-064** Манометровый с организованным дренажом	Воздух, азот, гелий, природный газ			Штуцерное М14х 1,5	0-400	6/2	49	0,28	6

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.350	Кран **АКР-064-01** Манометровый с дренажом в атмосфере	Воздух, азот, гелий			Штуцерное М14х1,5	0-400	6/2	49	0,27	**6**
1.351	Кран **АКР-064-02** Манометровый с организованным дренажом штуцера Под ниппель ГОСТ 27525	Воздух, азот, гелий, природный газ			Штуцерное М14х1,5	0-320	6/2	49	0,28	**6**
1.352	Кран трехходовой **АКР-065**	Вода, пар	До 350		Штуцерное М20х1,5	0-16	10	107	2,8	**6**
1.353	Кран **АКР-066** Уровень взрывозащиты 1ExdIIBT4X Управление ручное или электропривод 27В постоянного тока	Природный газ и другие газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М22х1,5	0-250	10	190	7,2	**6**
1.354	Кран **АКР-067** Уровень взрывозащиты 1ExdIIBT4X Управление ручное или электропривод 27В постоянного тока	Природный газ и другие газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М22х1,5	0-250	10		6,6	**6**
1.355	Кран **АКР-068** Уровень взрывозащиты 1ExdIIBT4X Управление ручное или электропривод 27В постоянного тока	Природный газ и другие газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М27х1,5	0-250	15	190	7,5	**6**
1.356	Кран трехходовой **АКР-069** Штуцеры ГОСТ 16039	Природный газ и другие газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М22х1,5	0-320	10	100	0,9	**6**
1.357	Кран двухпозиционный **АКР-069-01** Штуцеры ГОСТ 16039	Природ.газ и др. газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М22х1,5	0-320	10	100	0,9	**6**
1.358	Кран трехходовой **АКР-069-02** Штуцеры ГОСТ 13955	Природ.газ и др. газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М22х1,5	0-320	10	113	0,96	**6**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
1.359	Кран трехходовой **АКР-069-03** Штуцеры ГОСТ 13955	Природн. газ и др. газы химически инертные к материалам рабочего тракта	От –20 до 200		Штуцерное М22х 1,5	0-320	10	113	1,0	**6**
1.360	Кран трехходовой **АКР-070**	Сжатый природ. газ	От –50 до 60		Штуцер М8х1	0-320	2	90	0,18	**6**
1.361	Кран трехходовой **АКР-070-01**	Сжатый природ. газ	От –50 до 60		Штуцер М12х1,5	0-320	2	89	0,185	**6**
1.362	Кран трехходовой **АКР-070-02**	Сжатый Природ. газ	От –50 до 60		Штуцер М12х1	0-320	2	91	0,19	**6**
1.363	Кран **АКР-071** Уровень взрывозащиты 2ExnAIIT4X Управление ручное или электропривод 380В, 50Гц	Вода с механическими примесями до **45мкм**			Фланцевое	0-100	250	800	1,5	**6**
1.364	Кран шаровой **КШ-16/15** ТУ 3712-017-43734480-96	Природный газ	От –40 до 60	Латунь ЛЦ-40СД	Муфтовое резьба G1/2-В	16	15	50	0,2	**14**
1.365	Кран шаровой **КШ-16/20** ТУ 3712-017-43734480-96	Природный газ	От –40 до 60	Латунь ЛЦ-40СД	Муфтовое резьба G3/4-В	16	20	58	0,3	**14**
1.366	Кран шаровой **КШ-16/50** ТУ 3712-017-43734480-96	Природный газ	От –40 до 60	Корпус –АК12 ГОСТ 1583-89. Затвор – Д1Т ГОСТ 21488-76	Фланцевое	16	50	86	3,0	**14**
1.367	Кран шаровой **КШ-16/80** ТУ 3712-017-43734480-96	Природный газ	От –40 до 60	Корпус –АК12 ГОСТ 1583-89. Затвор – Д1Т ГОСТ 21488-76	Фланцевое	16	80	130	4,9	**14**
	2 Краны с гидравлическим приводом									
2.1	Кран шаровой, наземной установки **11с745п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	400	860	1550	**1**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
2.2	Кран шаровой, наземной установки **11лс745п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	160	400	860	1550	1
2.3	Кран шаровой, подземной установки **11с745п** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	400	860	1950	1
2.4	Кран шаровой, подземной установки **11лс745п** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	160	400	860	1950	1
	3 Краны, привод механический с червячной передачей									
3.1	Кран шаровой надземной установки **11лс373п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				8
	ПТ39183-400-04						400	900	1285	
	ПТ39183-500-04						500	1000	1685	
3.2	Кран шаровой подземной установки **11лс373п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				8
	ПТ39183-400-05						400	900	1540	
	ПТ39183-500-05						500	1000	2240	
3.3	Кран шаровой надземной установки **11лс373п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				8
	ПТ39183-400-06						400	900	1285	
	ПТ39183-500-06						500	1000	1685	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
3.4	Кран шаровой надземной установки **11с373п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природ - ный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				8
	ПТ39183-400-14						400	900	1285	
	ПТ39183-500-14						500	1000	1685	
3.5	Кран шаровой подземной установки **11с373п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 -В Климатическое исполнение У	Природ - ный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				8
	ПТ39183-400-15						400	900	1540	
	ПТ39183-500-15						500	1000	2240	
3.6	Кран шаровой надземной установки **11с373п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природ - ный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				8
	ПТ39183-400-16						400	900	1285	
	ПТ39183-500-16						500	1000	1685	
3.7	Кран шаровой надземной установки **11с349п** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение У Класс герметичности ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	125				8
	ПТ39153-400-02						400	900	1530	
	ПТ39153-500-02						500	1000	2190	
3.8	Кран шаровой подземной установки **11с349п1** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение У Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	125				8
	ПТ39153-400-03						400	900	1915	
	ПТ39153-500-03						500	1000	2570	
3.9	Кран шаровой надземной установки **11лс349п** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение ХЛ Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	125				8
	ПТ39153-400-06						400	900	1530	
	ПТ39153-500-06						500	1000	2190	
3.10	Кран шаровой подземной установки **11лс349п1** ТУ26-07-1366-00	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	125				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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение ХЛ Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В									
	ЛТ39153-400-07						400	900	1915	
	ЛТ39153-500-07						500	1000	2570	
	4 Краны с пневматическим приводом									
4.1	Кран шаровой наземной установки **11лс660п** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 20лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От -60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80	50 80/50 80 100	200 200 356 280	31 33 70 92	1
4.2	Кран шаровой наземной установки **11лс660п1** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 20лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От -60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80	50 80/50 80 100	200 200 356 280	31 33 70 92	1
4.3	Кран шаровой наземной установки **11лс660пм** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	185	1
4.4	Кран шаровой наземной установки **11лс660п1м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	185	1
4.5	Кран шаровой подземной установки **11лс660п6м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	295	1
4.6	Кран шаровой подземной установки **11лс660п7м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1	Неагрессивный природный газ и других неагрес-	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	150	490	295	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - Средний срок службы – не менее 30лет	сивных сред								
4.7	Кран шаровой полнопроходный **ШКП** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для УНЖ по ГОСТ 15150: У2 (от-20 до +50°С); У1 (-40 до +50 °С)	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной **пар**	От –60 до 200	Сталь 20						**25**
	ШКП1,6-010УНЖ СП Модель привода: АТ050D				Под приварку	16	10	140,5	2,4	**25**
	ШКП1,6-015УНЖ СП Модель привода: АТ050D						15	140,5	2,4	
	ШКП1,6-020УНЖ СП Модель привода: АТ100D						20	158,5	3,5	
	ШКП1,6-025УНЖ СП Модель привода: АТ100D						25	158,5	4,8	
	ШКП1,6-032УНЖ СП Модель привода: АТ100D						32	158,5	5,8	
	ШКП1,6-040УНЖ СП Модель привода: АТ200D						40	210,5	9,8	
	ШКП1,6-050УНЖ СП Модель привода: АТ250D						50	247,5	13,4	
	ШКП2,5-010УНЖ СП Модель привода: АТ050D				Под приварку	25	10	140,5	2,4	**25**
	ШКП2,5-015УНЖ СП Модель привода: АТ050D						15	140,5	2,4	
	ШКП2,5-020УНЖ СП Модель привода: АТ100D						20	158,5	3,5	
	ШКП2,5-025УНЖ СП Модель привода: АТ100D						25	158,5	4,8	
	ШКП2,5-032УНЖ СП Модель привода: АТ100D						32	158,5	5,8	
	ШКП2,5-040УНЖ СП Модель привода: АТ200D						40	210,5	9,8	
	ШКП2,5-050УНЖ СП Модель привода: АТ250D						50	247,5	13,4	
	ШКП4,0-010УНЖ СП Модель привода: АТ050D				Под приварку	40	10	140,5	2,4	**25**
	ШКП4,0-015УНЖ СП Модель привода:						15	140,5	2,4	

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	AT050D									
	ШКП4,0-020УНЖ СП Модель привода: AT100D						20	158,5	3,5	
	ШКП4,0-025УНЖ СП Модель привода: AT100D						25	158,5	4,8	
	ШКП4,0-032УНЖ СП Модель привода: AT100D						32	158,5	5,8	
	ШКП4,0-040УНЖ СП Модель привода: AT200D						40	210,5	9,8	
	ШКП4,0-050УНЖ СП Модель привода: AT250D						50	247,5	13,4	
	ШКП1,6-010УНЖ ФП Модель привода: AT050D				Фланцевое	16	10	140,5	3,6	**25**
	ШКП1,6-015УНЖ ФП Модель привода: AT050D						15	140,5	3,6	
	ШКП1,6-020УНЖ ФП Модель привода: AT100D						20	158,5	5,1	
	ШКП1,6-025УНЖ ФП Модель привода: AT100D						25	158,5	7.2	
	ШКП1,6-032УНЖ ФП Модель привода: AT100D						32	158,5	8,6	
	ШКП1,6-040УНЖ ФП Модель привода: AT200D						40	210,5	12,8	
	ШКП1,6-050УНЖ ФП Модель привода: AT250D						50	247,5	19,9	
	ШКП2,5-010УНЖ ФП Модель привода: AT050D				Фланцевое	25	10	140,5	3,6	**25**
	ШКП2,5-015УНЖ ФП Модель привода: AT050D						15	140,5	3,6	
	ШКП2,5-020УНЖ ФП Модель привода: AT100D						20	158,5	5,1	
	ШКП2,5-025УНЖ ФП Модель привода: AT100D						25	158,5	7.2	
	ШКП2,5-032УНЖ ФП Модель привода: AT100D						32	158,5	8,6	
	ШКП2,5-040УНЖ ФП Модель привода: AT200D						40	210,5	12,8	
	ШКП2,5-050УНЖ ФП Модель привода: AT250D						50	247,5	19,9	
	ШКП4,0-010УНЖ ФП Модель привода: AT050D				Фланцевое	40	10	140,5	3,6	**25**
	ШКП4,0-015УНЖ ФП Модель привода: AT050D						15	140,5	3,6	
	ШКП4,0-020УНЖ ФП Модель привода: AT100D						20	158,5	5,1	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ШКП4,0-025УНЖ ФП Модель привода: АТ100D						25	158,5	7.2	
	ШКП4,0-032УНЖ ФП Модель привода: АТ100D						32	158,5	8,6	
	ШКП4,0-040УНЖ ФП Модель привода: АТ200D						40	210,5	12,8	
	ШКП4,0-050УНЖ ФП Модель привода: АТ250D						50	247,5	19,9	
	Климатическое Исполнение для НЖ по ГОСТ15150: УХЛ1(от-60 до +50°С)	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т						25
	ШКП1,6-010НЖ СП Модель привода: АТ050D				Под приварку	16	10	140,5	2,4	25
	ШКП1,6-015НЖ СП Модель привода: АТ050D						15	140,5	2,4	
	ШКП1,6-020НЖ СП Модель привода: АТ100D						20	158,5	3,5	
	ШКП1,6-025НЖ СП Модель привода: АТ100D						25	158,5	4,8	
	ШКП1,6-032НЖ СП Модель привода: АТ100D						32	158,5	5,8	
	ШКП1,6-040НЖ СП Модель привода: АТ200D						40	210,5	9,8	
	ШКП1,6-050НЖ СП Модель привода: АТ250D						50	247,5	13,4	
	ШКП2,5-010НЖ СП Модель привода: АТ050D				Под приварку	25	10	140,5	2,4	25
	ШКП2,5-015НЖ СП Модель привода: АТ050D						15	140,5	2,4	
	ШКП2,5-020НЖ СП Модель привода: АТ100D						20	158,5	3,5	
	ШКП2,5-025НЖ СП Модель привода: АТ100D						25	158,5	4,8	
	ШКП2,5-032НЖ СП Модель привода: АТ100D						32	158,5	5,8	
	ШКП2,5-040НЖ СП Модель привода: АТ200D						40	210,5	9,8	
	ШКП2,5-050НЖ СП Модель привода: АТ250D						50	247,5	13,4	
	ШКП4,0-010НЖ СП Модель привода: АТ050D				Под приварку	40	10	140,5	2,4	25
	ШКП4,0-015НЖ СП Модель привода: АТ050D						15	140,5	2,4	
	ШКП4,0-020НЖ СП						20	158,5	3,5	

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Модель привода: AT100D									
	ШКП4,0-025НЖ СП Модель привода: AT100D						25	158,5	4,8	
	ШКП4,0-032НЖ СП Модель привода: AT100D						32	158,5	5,8	
	ШКП4,0-040НЖ СП Модель привода: AT200D						40	210,5	9,8	
	ШКП4,0-050НЖ СП Модель привода: AT250D						50	247,5	13,4	
	ШКП1,6-010НЖ ФП Модель привода: AT050D				Фланцевое	16	10	140,5	3,6	**25**
	ШКП1,6-015НЖ ФП Модель привода: AT050D						15	140,5	3,6	
	ШКП1,6-020НЖ ФП Модель привода: AT100D						20	158,5	5,1	
	ШКП1,6-025НЖ ФП Модель привода: AT100D						25	158,5	7.2	
	ШКП1,6-032НЖ ФП Модель привода: AT100D						32	158,5	8,6	
	ШКП1,6-040НЖ ФП Модель привода: AT200D						40	210,5	12,8	
	ШКП1,6-050НЖ ФП Модель привода: AT250D						50	247,5	19,9	
	ШКП2,5-010НЖ ФП Модель привода: AT050D				Фланцевое	25	10	140,5	3,6	**25**
	ШКП2,5-015НЖ ФП Модель привода: AT050D						15	140,5	3,6	
	ШКП2,5-020НЖ ФП Модель привода: AT100D						20	158,5	5,1	
	ШКП2,5-025НЖ ФП Модель привода: AT100D						25	158,5	7.2	
	ШКП2,5-032НЖ ФП Модель привода: AT100D						32	158,5	8,6	
	ШКП2,5-040НЖ ФП Модель привода: AT200D						40	210,5	12,8	
	ШКП2,5-050НЖ ФП Модель привода: AT250D						50	247,5	19,9	
	ШКП4,0-010НЖ ФП Модель привода: AT050D				Фланцевое	40	10	140,5	3,6	**25**
	ШКП4,0-015НЖ ФП Модель привода: AT050D						15	140,5	3,6	
	ШКП4,0-020НЖ ФП Модель привода: AT100D						20	158,5	5,1	
	ШКП4,0-025НЖ ФП Модель привода:						25	158,5	7.2	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	AT100D									
	ШКП4,0-032НЖ ФП Модель привода: AT100D						**32**	158,5	8,6	
	ШКП4,0-040НЖ ФП Модель привода: AT200D						40	210,5	12,8	
	ШКП4,0-050НЖ ФП Модель привода: AT250D						50	247,5	19,9	
4.8	Кран шаровой полнопроходный нормально-открытый (НО), нормально-закрытый (НЗ) **ШКП-УНЖСП** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для УНЖ по ГОСТ15150: У2 (от-20 до +50°С); У1 (-40 до +50 °С)	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 20						**25**
	ШКП1,6-010УНЖСП Модель привода: AT100S				Под приварку	16	10	158,5	3,0	**25**
	ШКП1,6-015УНЖ СП Модель привода: AT100S						15	158,5	3,0	
	ШКП1,6-020УНЖ СП Модель привода: AT200S						**20**	210,5	5,0	
	ШКП1,6-025УНЖ СП Модель привода: AT200S						25	210,5	6,3	
	ШКП1,6-032УНЖ СП Модель привода: AT200S						32	210,5	7,3	
	ШКП1,6-040УНЖ СП Модель привода: AT250S						40	247,5	11,3	
	ШКП1,6-050УНЖ СП Модель привода: AT350S						**50**	315	18,7	
	ШКП2,5-010УНЖСП Модель привода: AT100S				Под приварку	25	10	158,5	3,0	**25**
	ШКП2,5-015УНЖ СП Модель привода: AT100S						15	158,5	3,0	
	ШКП2,5-020УНЖ СП Модель привода: AT200S						20	210,5	5,0	
	ШКП2,5-025УНЖ СП Модель привода: AT200S						**25**	210,5	6,3	
	ШКП2,5-032УНЖ СП Модель привода: AT200S						32	210,5	7,3	
	ШКП2,5-040УНЖ СП						40	247,5	11,3	

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Модель привода: АТ250S									
	ШКП2,5-050УНЖ СП Модель привода: АТ350S						50	315	18,7	
	ШКП4,0-010УНЖСП Модель привода: АТ100S				Под приварку	40	10	158,5	3,0	**25**
	ШКП4,0-015УНЖ СП Модель привода: АТ100S						15	158,5	3,0	
	ШКП4,0-020УНЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	5,0	
	ШКП4,0-025УНЖ СП Модель привода: АТ200S						25	210,5	6,3	
	ШКП4,0-032УНЖ СП Модель привода: АТ200S						32	210,5	7,3	
	ШКП4,0-040УНЖ СП Модель привода: АТ250S						40	247,5	11,3	
	ШКП4,0-050УНЖ СП Модель привода: АТ350S						50	315	18,7	
	ШКП1,6-010УНЖСП Модель привода: АТ100S				Фланцевое	16	10	158,5	4,3	**25**
	ШКП1,6-015УНЖ СП Модель привода: АТ100S						15	158,5	4,3	
	ШКП1,6-020УНЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	6,4	
	ШКП1,6-025УНЖ СП Модель привода: АТ200S						25	210,5	8,7	
	ШКП1,6-032УНЖ СП Модель привода: АТ200S						32	210,5	10,1	
	ШКП1,6-040УНЖ СП Модель привода: АТ250S						40	247,5	14,3	
	ШКП1,6-050УНЖ СП Модель привода: АТ350S						50	315	26,2	
	ШКП2,5-010УНЖСП Модель привода: АТ100S				Фланцевое	25	10	158,5	4,3	**25**
	ШКП2,5-015УНЖ СП Модель привода: АТ100S						15	158,5	4,3	
	ШКП2,5-020УНЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	6,4	
	ШКП2,5-025УНЖ СП Модель привода: АТ200S						25	210,5	8,7	
	ШКП2,5-032УНЖ СП Модель привода: АТ200S						32	210,5	10,1	
	ШКП2,5-040УНЖ СП Модель привода: АТ250S						40	247,5	14,3	
	ШКП2,5-050УНЖ СП Модель привода:						50	315	26,2	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	AT350S									
	ШКП4,0-010УНЖСП Модель привода: AT100S				Фланцевое	40	10	158,5	4,3	25
	ШКП4,0-015УНЖ СП Модель привода: AT100S						15	158,5	4,3	
	ШКП4,0-020УНЖ СП Модель привода: AT200S						20	210,5	6,4	
	ШКП4,0-025УНЖ СП Модель привода: AT200S						25	210,5	8,7	
	ШКП4,0-032УНЖ СП Модель привода: AT200S						32	210,5	10,1	
	ШКП4,0-040УНЖ СП Модель привода: AT250S						40	247,5	14,3	
	ШКП4,0-050УНЖ СП Модель привода: AT350S						50	315	26,2	
4.9	Кран шаровой полнопроходный нормально-открытый (НО), нормально-закрытый (НЗ) **ШКП-НЖ СП** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для НЖ по ГОСТ15150: УХЛ1 (от-60 до +50°С)	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 20						25
	ШКП1,6-010НЖСП Модель привода: AT100S				Под приварку	16	10	158,5	3,0	25
	ШКП1,6-015НЖ СП Модель привода: AT100S						15	158,5	3,0	
	ШКП1,6-020НЖ СП Модель привода: AT200S						20	210,5	5,0	
	ШКП1,6-025НЖ СП Модель привода: AT200S						25	210,5	6,3	
	ШКП1,6-032НЖ СП Модель привода: AT200S						32	210,5	7,3	
	ШКП1,6-040НЖ СП Модель привода: AT250S						40	247,5	11,3	
	ШКП1,6-050НЖ СП Модель привода: AT350S						50	315	18,7	
	ШКП2,5-010НЖСП Модель привода: AT100S				Под приварку	25	10	158,5	3,0	25
	ШКП2,5-015НЖ СП Модель привода:						15	158,5	3,0	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	АТ100S									
	ШКП2,5-020НЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	5,0	
	ШКП2,5-025НЖ СП Модель привода: АТ200S						25	210,5	6,3	
	ШКП2,5-032НЖ СП Модель привода: АТ200S						32	210,5	7,3	
	ШКП2,5-040НЖ СП Модель привода: АТ250S						40	247,5	11,3	
	ШКП2,5-050НЖ СП Модель привода: АТ350S						50	315	18,7	
	ШКП4,0-010НЖСП Модель привода: АТ100S				Под приварку	40	10	158,5	3,0	**25**
	ШКП4,0-015НЖ СП Модель привода: АТ100S						15	158,5	3,0	
	ШКП4,0-020НЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	5,0	
	ШКП4,0-025НЖ СП Модель привода: АТ200S						25	210,5	6,3	
	ШКП4,0-032НЖ СП Модель привода: АТ200S						32	210,5	7,3	
	ШКП4,0-040НЖ СП Модель привода: АТ250S						40	247,5	11,3	
	ШКП4,0-050НЖ СП Модель привода: АТ350S						50	315	18,7	
	ШКП1,6-010НЖСП Модель привода: АТ100S				Фланцевое	16	10	158,5	4,3	**25**
	ШКП1,6-015НЖ СП Модель привода: АТ100S						15	158,5	4,3	
	ШКП1,6-020НЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	6,4	
	ШКП1,6-025НЖ СП Модель привода: АТ200S						25	210,5	8,7	
	ШКП1,6-032НЖ СП Модель привода: АТ200S						32	210,5	10,1	
	ШКП1,6-040НЖ СП Модель привода: АТ250S						40	247,5	14,3	
	ШКП1,6-050НЖ СП Модель привода: АТ350S						50	315	26,2	
	ШКП2,5-010НЖСП Модель привода: АТ100S				Фланцевое	25	10	158,5	4,3	**25**
	ШКП2,5-015НЖ СП Модель привода: АТ100S						15	158,5	4,3	
	ШКП2,5-020НЖ СП Модель привода: АТ200S						20	210,5	6,4	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ШКП2,5-025НЖ СП Модель привода: AT200S						25	210,5	8,7	
	ШКП2,5-032НЖ СП Модель привода: AT200S						32	210,5	10,1	
	ШКП2,5-040НЖ СП Модель привода: AT250S						40	247,5	14,3	
	ШКП2,5-050НЖ СП Модель привода: AT350S						50	315	26,2	
	ШКП4,0-010НЖСП Модель привода: AT100S				Фланцевое	40	10	158,5	4,3	25
	ШКП4,0-015НЖ СП Модель привода: AT100S						15	158,5	4,3	
	ШКП4,0-020НЖ СП Модель привода: AT200S						20	210,5	6,4	
	ШКП4,0-025НЖ СП Модель привода: AT200S						25	210,5	8,7	
	ШКП4,0-032НЖ СП Модель привода: AT200S						32	210,5	10,1	
	ШКП4,0-040НЖ СП Модель привода: AT250S						40	247,5	14,3	
	ШКП4,0-050НЖ СП Модель привода: AT350S						50	315	26,2	
4.10	Кран шаровой неполнопроходный **ШКП-УНЖСН** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для УНЖ по ГОСТ15150: У2 (от-20 до +50°С); У1 (-40 до +50 °С)	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 20						25
	ШКП1,6-020УНЖСН Модель привода: AT050D				Под приварку	16	20/15	140,5	2,5	25
	ШКП1,6-025УНЖСН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	3,6	25
	ШКП1,6-040УНЖСН Модель привода: AT100D						32/25	158,5	5,0	25
	ШКП1,6-032УНЖСН Модель привода: AT100D						40/32	158,5	6,1	25
	ШКП1,6-050УНЖСН Модель привода: AT200D						50/40	210,5	10,0	25
	ШКП1,6-065УНЖСН Модель привода: AT250D						65/50	247,5	15,6	25

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ШКП1,6-080УНЖСН Модель привода: АТ250D						80/50	247,5	16,4	**25**
	ШКП2,5-020УНЖСН Модель привода: АТ050D				Под приварку	25	20/15	140,5	2,5	**25**
	ШКП2,5-025УНЖСН Модель привода: АТ100D						25/20	158,5	3,6	**25**
	ШКП2,5-040УНЖСН Модель привода: АТ100D						32/25	158,5	5,0	**25**
	ШКП2,5-032УНЖСН Модель привода: АТ100D						40/32	158,5	6,1	**25**
	ШКП2,5-050УНЖСН Модель привода: АТ200D						50/40	210,5	10,0	**25**
	ШКП2,5-065УНЖСН Модель привода: АТ250D						65/50	247,5	15,6	**25**
	ШКП2,5-080УНЖСН Модель привода: АТ250D						80/50	247,5	16,4	**25**
	ШКП4,0-020УНЖСН Модель привода: АТ050D				Под приварку	40	20/15	140,5	2,5	**25**
	ШКП4,0-025УНЖСН Модель привода: АТ100D						25/20	158,5	3,6	**25**
	ШКП4,0-040УНЖСН Модель привода: АТ100D						32/25	158,5	5,0	**25**
	ШКП4,0-032УНЖСН Модель привода: АТ100D						40/32	158,5	6,1	**25**
	ШКП4,0-050УНЖСН Модель привода: АТ200D						50/40	210,5	10,0	**25**
	ШКП4,0-065УНЖСН Модель привода: АТ250D						65/50	247,5	15,6	**25**
	ШКП4,0-080УНЖСН Модель привода: АТ250D						80/50	247,5	16,4	**25**
	ШКП1,6-020УНЖФН Модель привода: АТ050D				Фланцевое	16	20/15	140,5	4,0	**25**
	ШКП1,6-025УНЖФН Модель привода: АТ100D						25/20	158,5	5,6	**25**
	ШКП1,6-040УНЖФН Модель привода: АТ100D						32/25	158,5	7,7	**25**
	ШКП1,6-032УНЖФН Модель привода: АТ100D						40/32	158,5	9,1	**25**
	ШКП1,6-050УНЖФН Модель привода: АТ200D						50/40	210,5	13,8	**25**
	ШКП1,6-065УНЖФН Модель привода: АТ250D						65/50	247,5	22,4	**25**
	ШКП1,6-080УНЖФН Модель привода:						80/50	247,5	24,4	**25**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	AT250D									
	ШКП2,5-020УНЖФН Модель привода: AT050D				Фланцевое	25	20/15	140,5	4,0	25
	ШКП2,5-025УНЖФН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	5,6	25
	ШКП2,5-040УНЖФН Модель привода: AT100D						32/25	158,5	7,7	25
	ШКП2,5-032УНЖФН Модель привода: AT100D						40/32	158,5	9,1	25
	ШКП2,5-050УНЖФН Модель привода: AT200D						50/40	210,5	13,8	25
	ШКП2,5-065УНЖФН Модель привода: AT250D						65/50	247,5	22,4	25
	ШКП2,5-080УНЖФН Модель привода: AT250D						80/50	247,5	24,4	25
	ШКП4,0-020УНЖФН Модель привода: AT050D				Фланцевое	40	20/15	140,5	4,0	25
	ШКП4,0-025УНЖФН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	5,6	25
	ШКП4,0-040УНЖФН Модель привода: AT100D						32/25	158,5	7,7	25
	ШКП4,0-032УНЖФН Модель привода: AT100D						40/32	158,5	9,1	25
	ШКП4,0-050УНЖФН Модель привода: AT200D						50/40	210,5	13,8	25
	ШКП4,0-065УНЖФН Модель привода: AT250D						65/50	247,5	22,4	25
	ШКП4,0-080УНЖФН Модель привода: AT250D						80/50	247,5	24,4	25
4.11	Кран шаровой неполнопроходный **ШКП-НЖСН** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для НЖ по ГОСТ15150: УХЛ1 (от-60 до +50°С);	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 12Х18 Н10Т						25
	ШКП1,6-020НЖСН Модель привода: AT050D				Под приварку	16	20/15	140,5	2,5	25
	ШКП1,6-025НЖСН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	3,6	25
	ШКП1,6-040НЖСН						32/25	158,5	5,0	25

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Модель привода: AT100D									
	ШКП1,6-032НЖСН Модель привода: AT100D						40/32	158,5	6,1	25
	ШКП1,6-050НЖСН Модель привода: AT200D						50/40	210,5	10,0	25
	ШКП1,6-065НЖСН Модель привода: AT250D						65/50	247,5	15,6	25
	ШКП1,6-080НЖСН Модель привода: AT250D						80/50	247,5	16,4	25
	ШКП2,5-020НЖСН Модель привода: AT050D				Под приварку	25	20/15	140,5	2,5	25
	ШКП2,5-025НЖСН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	3,6	25
	ШКП2,5-040НЖСН Модель привода: AT100D						32/25	158,5	5,0	25
	ШКП2,5-032НЖСН Модель привода: AT100D						40/32	158,5	6,1	25
	ШКП2,5-050НЖСН Модель привода: AT200D						50/40	210,5	10,0	25
	ШКП2,5-065НЖСН Модель привода: AT250D						65/50	247,5	15,6	25
	ШКП2,5-080НЖСН Модель привода: AT250D						80/50	247,5	16,4	25
	ШКП4,0-020НЖСН Модель привода: AT050D				Под приварку	40	20/15	140,5	2,5	25
	ШКП4,0-025НЖСН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	3,6	25
	ШКП4,0-040НЖСН Модель привода: AT100D						32/25	158,5	5,0	25
	ШКП4,0-032НЖСН Модель привода: AT100D						40/32	158,5	6,1	25
	ШКП4,0-050НЖСН Модель привода: AT200D						50/40	210,5	10,0	25
	ШКП4,0-065НЖСН Модель привода: AT250D						65/50	247,5	15,6	25
	ШКП4,0-080НЖСН Модель привода: AT250D						80/50	247,5	16,4	25
	ШКП1,6-020НЖФН Модель привода: AT050D				Фланцевое	16	20/15	140,5	4,0	25
	ШКП1,6-025НЖФН Модель привода: AT100D						25/20	158,5	5,6	25
	ШКП1,6-040НЖФН Модель привода: AT100D						32/25	158,5	7,7	25

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ШКП1,6-032НЖФН Модель привода: АТ100D						40/32	158,5	9,1	**25**
	ШКП1,6-050НЖФН Модель привода: АТ200D						50/40	210,5	13,8	**25**
	ШКП1,6-065НЖФН Модель привода: АТ250D						65/50	247,5	22,4	**25**
	ШКП1,6-080НЖФН Модель привода: АТ250D						80/50	247,5	24,4	**25**
	ШКП2,5-020НЖФН Модель привода: АТ050D				Фланцевое	25	20/15	140,5	4,0	**25**
	ШКП2,5-025НЖФН Модель привода: АТ100D						25/20	158,5	5,6	**25**
	ШКП2,5-040НЖФН Модель привода: АТ100D						32/25	158,5	7,7	**25**
	ШКП2,5-032НЖФН Модель привода: АТ100D						40/32	158,5	9,1	**25**
	ШКП2,5-050НЖФН Модель привода: АТ200D						50/40	210,5	13,8	**25**
	ШКП2,5-065НЖФН Модель привода: АТ250D						65/50	247,5	22,4	**25**
	ШКП2,5-080НЖФН Модель привода: АТ250D						80/50	247,5	24,4	**25**
	ШКП4,0-020НЖФН Модель привода: АТ050D				Фланцевое	40	20/15	140,5	4,0	**25**
	ШКП4,0-025НЖФН Модель привода: АТ100D						25/20	158,5	5,6	**25**
	ШКП4,0-040НЖФН Модель привода: АТ100D						32/25	158,5	7,7	**25**
	ШКП4,0-032НЖФН Модель привода: АТ100D						40/32	158,5	9,1	**25**
	ШКП4,0-050НЖФН Модель привода: АТ200D						50/40	210,5	13,8	**25**
	ШКП4,0-065НЖФН Модель привода: АТ250D						65/50	247,5	22,4	**25**
	ШКП4,0-080НЖФН Модель привода: АТ250D						80/50	247,5	24,4	**25**
4.12	Кран шаровой неполнопроходный нормально-открытый (НО), нормально-закрытый (НЗ) ШКП-УНЖСН ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся	От –60 до 200	Сталь 20						**25**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для УНЖ по ГОСТ15150: У2 (от-20 до +50°С); У1 (от -40 до +50)	продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар								
	ШКП1,6-020УНЖСН Модель привода: AT100S				Под приварку	16	20/15	158,5	3,1	**25**
	ШКП1,6-025УНЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	5,1	**25**
	ШКП1,6-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	6,5	**25**
	ШКП1,6-040УНЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	7,6	**25**
	ШКП1,6-050УНЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	11,5	**25**
	ШКП1,6-065УНЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	20,9	**25**
	ШКП1,6-080УНЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	21,7	**25**
	ШКП2,5-020УНЖСН Модель привода: AT100S				Под приварку	25	20/15	158,5	3,1	**25**
	ШКП2,5-025УНЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	5,1	**25**
	ШКП2,5-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	6,5	**25**
	ШКП2,5-040УНЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	7,6	**25**
	ШКП2,5-050УНЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	11,5	**25**
	ШКП2,5-065УНЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	20,9	**25**
	ШКП2,5-080УНЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	21,7	**25**
	ШКП4,0-020УНЖСН Модель привода: AT100S				Под приварку	40	20/15	158,5	3,1	**25**
	ШКП4,0-025УНЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	5,1	**25**
	ШКП4,0-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	6,5	**25**
	ШКП4,0-040УНЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	7,6	**25**
	ШКП4,0-050УНЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	11,5	**25**
	ШКП4,0-065УНЖСН						65/50	315	20,9	**25**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Модель привода: AT350S									
	ШКП4,0-080УНЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	21,7	25
	ШКП1,6-020УНЖСН Модель привода: AT100S				Фланцевое	16	20/15	158,5	4,7	25
	ШКП1,6-025УНЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	7,1	25
	ШКП1,6-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	9,2	25
	ШКП1,6-040УНЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	10,6	25
	ШКП1,6-050УНЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	15,3	25
	ШКП1,6-065УНЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	27,7	25
	ШКП1,6-080УНЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	29,7	25
	ШКП2,5-020УНЖСН Модель привода: AT100S				Фланцевое	25	20/15	158,5	4,7	25
	ШКП2,5-025УНЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	7,1	25
	ШКП2,5-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	9,2	25
	ШКП2,5-040УНЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	10,6	25
	ШКП2,5-050УНЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	15,3	25
	ШКП2,5-065УНЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	27,7	25
	ШКП2,5-080УНЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	29,7	25
	ШКП4,0-020УНЖСН Модель привода: AT100S				Фланцевое	40	20/15	158,5	4,7	25
	ШКП4,0-025УНЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	7,1	25
	ШКП4,0-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	9,2	25
	ШКП4,0-040УНЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	10,6	25
	ШКП4,0-050УНЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	15,3	25
	ШКП4,0-065УНЖСН Модель привода:						65/50	315	27,7	25

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	AT350S									
	ШКП4,0-080УНЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	29,7	**25**
4.13	Кран шаровой неполнопроходный нормально-открытый (НО), нормально-закрытый (НЗ) **ШКП-НЖСН** ТУ 3742-040-10474265-2002 37 4220 Герметичность затвора А по ГОСТ 9544 Климатическое исполнение для НЖ по ГОСТ15150: УХЛ1 (от-60 до +50°С)	Жидкие, газообразные, взрывопожароопасные, агрессивные, легковоспламеняющиеся продукты, в том числе нефтепродукты, природный газ, водяной пар	От –60 до 200	Сталь 20						**25**
	ШКП1,6-020НЖСН Модель привода: AT100S				Под приварку	16	20/15	158,5	3,1	**25**
	ШКП1,6-025НЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	5,1	**25**
	ШКП1,6-032НЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	6,5	**25**
	ШКП1,6-040НЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	7,6	**25**
	ШКП1,6-050НЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	11,5	**25**
	ШКП1,6-065НЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	20,9	**25**
	ШКП1,6-080НЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	21,7	**25**
	ШКП2,5-020НЖСН Модель привода: AT100S				Под приварку	25	20/15	158,5	3,1	**25**
	ШКП2,5-025НЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	5,1	**25**
	ШКП2,5-032НЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	6,5	**25**
	ШКП2,5-040НЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	7,6	**25**
	ШКП2,5-050НЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	11,5	**25**
	ШКП2,5-065НЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	20,9	**25**
	ШКП2,5-080НЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	21,7	**25**
	ШКП4,0-020НЖСН Модель привода:				Под при-	40	20/15	158,5	3,1	**25**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	AT100S				варку					
	ШКП4,0-025НЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	5,1	25
	ШКП4,0-032УНЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	6,5	25
	ШКП4,0-040НЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	7,6	25
	ШКП4,0-050НЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	11,5	25
	ШКП4,0-065НЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	20,9	25
	ШКП4,0-080НЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	21,7	25
	ШКП1,6-020НЖСН Модель привода: AT100S				Фланцевое	16	20/15	158,5	4,7	25
	ШКП1,6-025НЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	7,1	25
	ШКП1,6-032НЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	9,2	25
	ШКП1,6-040НЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	10,6	25
	ШКП1,6-050НЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	15,3	25
	ШКП1,6-065НЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	27,7	25
	ШКП1,6-080НЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	29,7	25
	ШКП2,5-020НЖСН Модель привода: AT100S				Фланцевое	25	20/15	158,5	4,7	25
	ШКП2,5-025НЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	7,1	25
	ШКП2,5-032НЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	9,2	25
	ШКП2,5-040НЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	10,6	25
	ШКП2,5-050НЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	15,3	25
	ШКП2,5-065НЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	27,7	25
	ШКП2,5-080НЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	29,7	25
	ШКП4,0-020НЖСН Модель привода: AT100S				Фланцевое	40	20/15	158,5	4,7	25

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ШКП4,0-025НЖСН Модель привода: AT200S						25/20	210,5	7,1	25
	ШКП4,0-032НЖСН Модель привода: AT200S						32/25	210,5	9,2	25
	ШКП4,0-040НЖСН Модель привода: AT200S						40/32	210,5	10,6	25
	ШКП4,0-050НЖСН Модель привода: AT250S						50/40	247,5	15,3	25
	ШКП4,0-065НЖСН Модель привода: AT350S						65/50	315	27,7	25
	ШКП4,0-080НЖСН Модель привода: AT350S						80/50	315	29,7	25
4.14	Кран шаровой **ПТ39180-300** ТУ 3742-005-05749375-99 Пневмопривод со струйн. двигателем Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку					8
	Надземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39180-300-16					80	300	700	870	
	ПТ39180-300-04					100	300	700	870	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39180-300-22					80	300	700	870	
	ПТ39180-300-10					100	300	700	870	
	Подземная установка									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39180-300-17					80	300	700	1045	
	ПТ39180-300-05					100	300	700	1045	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39180-300-23					80	300	700	1045	
	ПТ39180-300-11					100	300	700	1045	
4.15	Кран шаровой **ПТ39150-300** ТУ 3742-005-05749375-99 Пневмопривод со струйн. двигателем Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку					8
	Надземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39150-300-16					125	300	700	870	
	ПТ39150-300-04					160	300	700	870	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39150-300-22					125	300	700	870	
	ПТ39150-300-10					160	300	700	870	
	Подземная установка									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39150-300-17					125	300	700	1045	
	ПТ39150-300-05					160	300	700	1045	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39150-300-23					125	300	700	1045	
	ПТ39150-300-11					160	300	700	1045	
4.16	Кран шаровой надземной установки **11лс673п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-02						400	900	1400	
	ПТ39183-500-02						500	1000	1950	
4.17	Кран шаровой подземной установки **11лс673п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-03						**400**	900	1780	
	ПТ39183-500-03						500	1000	2325	
4.18	Кран шаровой надземной установки **11лс673п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-08						400	900	1285	
	ПТ39183-500-08						500	1000	1685	
4.19	Кран шаровой надземной установки **11с673п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-09						400	900	1285	
	ПТ39183-500-09						500	1000	1685	
4.20	Кран шаровой надземной установки **11с673п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-12						400	900	1285	
	ПТ39183-500-12						500	1000	1685	
4.21	Кран шаровой подземной установки **11с673п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-13						400	900	1780	
	ПТ39183-500-13						500	1000	2325	

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
4.22	Кран шаровой **ПТ39180-400** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку	100				**8**
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-10						400	900	1620	
	ПТ39180-400-12						400	900	1620	
	ПТ39180-500-10						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-12						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-11						400	900	1960	
	ПТ39180-500-11						500	1000	2600	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-15						400	900	1620	
	ПТ39180-400-17						400	900	1620	
	ПТ39180-500-15						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-17						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-16						400	900	1960	
	ПТ39180-500-16						500	1000	2600	
4.23	Кран шаровой надземной установки **11с649п** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение У Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	125				**8**
	ПТ39153-400-08						400	900	1530	
	ПТ39153-500-08						500	1000	2190	
4.24	Кран шаровой подземной установки **11с649п1** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение У Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	125				**8**
	ПТ39153-400-09						400	900	1915	
	ПТ39153-500-09						500	1000	2570	
4.25	Кран шаровой надземной установки **11лс649п** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение ХЛ Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	125				**8**
	ПТ39153-400-10						400	900	1530	
	ПТ39153-500-04						500	1000	2190	
4.26	Кран шаровой подземной установки **11лс649п1** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение ХЛ Класс герметичности по ГОСТ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	125				**8**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	9544 – В									
	ПТ39153-400-11						400	900	1915	
	ПТ39153-500-11						500	1000	2570	
4.27	Кран шаровой полнопроходной **10с616п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	15	130	3	11
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
4.28	Кран шаровой полнопроходной **10нж616п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	15	130	3	11
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
4.29	Кран шаровой полнопроходной **11с616п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	50	230	29	11
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
4.30	Кран шаровой полнопроходной **11нж616п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	50	230	29	11
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
4.31	Кран шаровой полнопроходной **10с640п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы корро-	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	15	130	3	11
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		зионно-стойки					200	600	244	
4.32	Кран шаровой полнопроходной **10нж640п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	
							200	600	244	
4.33	Кран шаровой полнопроходной **11с640п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
4.34	Кран шаровой полнопроходной **11нж640п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
4.35	Кран шаровой полнопроходной **11с663п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	
							600	1397	5400	
4.36	Кран шаровой полнопроходной **11нж663п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		стойки					600	1397	5400	
4.37	Кран шаровой **10нж634п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40, 63, 100				**24**
	ФБ39 Х12 015						15	130		
	ФБ39 Х12 020						20	150		
	ФБ39 Х12 025						25/20	160		
	ФБ39 Х12 032						32	180		
	ФБ39 Х12 040						40	200		
	ФБ39 Х12 050						50	230		
	ФБ39 Х12 065						65	290		
	ФБ39 Х12 080						80	310		
	ФБ39 Х12 100						100	350		
	ФБ39 Х12 125						125/100	400		
	ФБ39 Х12 150						150	480		
	ФБ39 Х12 200						200/150	600		
4.38	Кран шаровой **10с634п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16, 25, 40, 63, 100				**24**
	ФБ39 Х12 015						15	130		
	ФБ39 Х12 020						20	150		
	ФБ39 Х12 025						25/20	160		
	ФБ39 Х12 032						32	180		
	ФБ39 Х12 040						40	200		
	ФБ39 Х12 050						50	230		
	ФБ39 Х12 065						65	290		
	ФБ39 Х12 080						80	310		
	ФБ39 Х12 100						100	350		
	ФБ39 Х12 125						125/100	400		
	ФБ39 Х12 150						150	480		
	ФБ39 Х12 200						200/150	600		
4.39	Кран шаровой **10нж634п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25, 40, 63, 100				**24**
	ФБ39 Х22 025						25/20	127		
	ФБ39 Х22 050						50	178		
	ФБ39 Х22 080						80	220		
	ФБ39 Х22 100						100	305		
4.40	Кран шаровой **10с634п3** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-	Среды по отношению к которым приме-	От -40 до 160	Сталь	Под приварку	16, 25, 40, 63, 100				**24**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	няемые материалы коррозионно-								
	ФБ39 Х22 025						25/20	127		
	ФБ39 Х22 050						50	178		
	ФБ39 Х22 080						80	220		
	ФБ39 Х22 100						100	305		
4.41	Кран шаровой **10нж634п2** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Муфтовое	16, 25, 40, 63, 100				**24**
	ФБ39 Х32 020						20	150		
	ФБ39 Х32 025						25/20	160		
	ФБ39 Х32 050						50	230		
4.42	Кран шаровой **10с634п5** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Муфтовое	16, 25, 40, 63, 100				**24**
	ФБ39 Х32 020						20	150		
	ФБ39 Х32 025						25/20	160		
	ФБ39 Х32 050						50	230		
4.43	Кран шаровой Серии **ТРЭК** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544. Климатическое исполнении У1, УХЛ1 по ГОСТ 15150. Пневмопривод ПСДС. Давление рабочей среды для пневмопривода от 1,5 до 16МПа	Природный газ, нефть, нефтепродукты	От -45 до 80 (для У1) От -60 до 80 (для УХЛ1)	Сталь		100	300			**24**
							400			
							500			
	5 Краны с пневмогидравлическим приводом									
5.1	Кран шаровой наземной установки **11с(6)745п** Климатическое исполнение У1	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	160				**1**
	ТУ26-07-1435-95 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А						50	200	36	
							80/50	200	36	
	ТУ 26-07-1450-96						80	200	80	
	Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В						100	280	92	
							200	500	450	
							300	700	650	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
5.2	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)745п** Климатическое исполнение У1 ТУ26-07-1435-95 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А ТУ 26-07-1450-96 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	160	50 80/50 80 100 200 300	200 200 200 280 500 700	36 36 80 92 450 650	1
5.3	Кран шаровой наземной установки **11с(6)745п6м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы-не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	150	490	185	1
5.4	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)745п6м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	150	490	185	1
5.5	Кран шаровой подземной установки **11с(6)745п8м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	150	490	295	1
5.6	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)745п8м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	150	490	295	1
5.7	Кран шаровой наземной установки **11с(6)745пм** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	150	490	185	1
5.8	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)745пм** ТУ26-07-1435-95 Климатическое	Неагрессивный природный газ и других	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	160	150	490	185	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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	неагрессивных сред								
5.9	Кран шаровой подземной установки **11с(6)745п9м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	150	490	295	1
5.10	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)745п9м** ТУ26-07-1435-95 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	160	150	490	295	1
5.11	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)760п** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	200	500	350	1
5.12	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)760п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	200	500	350	1
5.13	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)760п6** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	200	500	470	1
5.14	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)760п7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	200	500	470	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
5.15	Кран шаровой наземной установки **11с(6)745п6** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	200 300	500 700	450 650	**1**
5.16	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)745п6** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	125	200 300	500 700	450 650	**1**
5.17	Кран шаровой подземной установки **11с(6)745п8** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	200	500	580	**1**
5.18	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)745п8** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	125	200	500	580	**1**
5.19	Кран шаровой подземной установки **11с(6)745п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	160	200	500	580	**1**
5.20	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)745п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	160	200	500	580	**1**
5.21	Кран шаровой **11лс(6)768п** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметично-	Неагрессивный природный газ и других неагрес-	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку					**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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти по ГОСТ 9544 - В	сивных								
	Наземной установки	сред				80	300	700	650	
	Подземной установки					125	400	860	1945	
							500	1020	2740	
						100	1000	1780	12161	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
5.22	Кран шаровой **11лс(6)768п1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и др. неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					**1**
	Наземной установки					80	300	700	650	
	Подземной установки					125	400	860	1945	
							500	1020	2740	
						100	1000	1780	12161	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
5.23	Кран шаровой **11лс(6)768п2** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и др. неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					**1**
	Наземной установки					125	400	860	1545	
							500	1020	2340	
						100	1000	1780	11200	
	Подземной установки					80	300	700	820	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
5.24	Кран шаровой **11лс(6)768п3** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и др. неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					**1**
	Наземной установки					125	400	860	1545	
							500	1020	2340	
						100	1000	1780	11200	
	Подземной установки					80	300	700	820	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
5.25	Кран шаровой **11лс(6)768п8** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и др. неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					**1**
	Наземной установки					100	300	700	650	
	Подземной установки					100	400	860	1945	
							1000	1780	12250	
	Средний срок служ бы – не менее 30 лет									
5.26	Кран шаровой **11лс(6)768п9** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					**1**
	Наземной установки					100	300	700	650	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Подземной установки					100	400	860	1945	
							1000	1780	12250	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
5.27	Кран шаровой **11лс(6)768п10** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					1
	Подземной установки					100	300	700	820	
						80	500	1020	2740	
							1000	*1780*	*12250*	
	Наземной установки					100	400	860	1545	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
5.28	Кран шаровой **11лс(6)768п11** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					1
	Подземной установки					100	300	700	820	
						80	500	1020	2740	
							1000	1780	12250	
	Наземной установки					100	400	860	1545	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
5.29	Кран шаровой подземной установки **11с(6)745п7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Углеродистая сталь	Концы под приварку	125	300	700	820	1
5.30	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)745п7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	125	300	700	820	1
5.31	Кран шаровой подземной установки **МА39025** Стандарт API Spec 6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	300	838	1025	1
							600	1397	3260	

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
5.32	Кран шаровой наземной установки **МА39025-01** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	838 600	700 1397	780 2650	1
5.33	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)768п6** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80 100	400 1000 500	860 1780 1020	1545 11200 2340	1
5.34	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)768п7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80 100	400 1000 500	860 1780 1020	1545 11200 2340	1
5.35	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)768п4** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80 100	400 1000 500	860 1780 1020	1945 12161 2740	1
5.36	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)768п5** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80 100	400 1000 500	860 1780 1020	1945 12161 2740	1
5.37	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)768п12** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80	500	1020	2340	1
5.38	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)768п13** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметично-	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	80	500	1020	2340	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	сти по ГОСТ 9544 -В Средний срок службы – не менее 30 лет	сред								
5.39	Кран шаровой подземной установки **МА39025-03** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	600	1397	3415	1
5.40	Кран шаровой наземной установки **МА39025-04** Стандарт API Spec6D Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80		Концы под приварку	100	600	1397	2810	1
5.41	Кран шаровой **11лс(6)762р6** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					1
	Наземной установки					80	700	1360	4050	
	Подземной установки					100	1200	2300	24340	
							1400	2500	26040	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
5.42	Кран шаровой **11лс(6)762р7** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку					1
	Наземной установки					80	700	1360	4050	
	Подземной установки					100	1200	2300	24340	
							1400	2500	26040	
	Средний срок службы – не менее 30 лет									
5.43	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р4** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4686	1
							1200	2300	24270	
							1400	2500	25970	
5.44	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р5** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4686	1
							1200	2300	24270	
							1400	2500	25970	

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	службы – не менее 30лет									
5.45	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)762р2** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4210	1
5.46	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)762р3** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700	1360	4210	1
5.47	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700 1200 1400	1360 2300 2500	4841 24340 26040	1
5.48	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р1** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	80	700 1200 1400	1360 2300 2500	4841 24340 26040	1
5.49	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)762р10** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1360	4050	1
5.50	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)762р11** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700	1360	4050	1
5.51	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р8** ТУ26-07-1450-96 Климатическое	Неагрессивный природный газ и других	От –60 до 80	Легированная сталь	Концы под приварку	100	700 1200 1400	1360 2300 2500	4686 24270 25970	1

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	неагрессивных сред								
5.52	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р9** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	100	700 1200 1400	1360 2300 2500	4686 24270 25970	1
5.53	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)762р14** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	4050	1
5.54	Кран шаровой наземной установки **11лс(6)762р15** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	4050	1
5.55	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р12** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	4636	1
5.56	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)762р13** ТУ26-07-1450-96 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Неагрессивный природный газ и других неагрессивных сред	От –60 до 80	Легиронная сталь	Концы под приварку	125	700	1360	4636	1
5.57	Кран шаровой **ПТ39180-300** ТУ 3742-005-05749375-99 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Надземной установки Климатическое исполнение У ПТ39180-300-12 ПТ39180-300	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	 80 100	 300 300	 700 700	 825 825	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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39180-300-18					80	300	700	825	
	ПТ39180-300-06					100	300	700	825	
	Подземная установка									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39180-300-13					80	300	700	1000	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39180-300-19					80	300	700	1000	
	ПТ39180-300-07					100	300	700	1000	
5.58	Кран шаровой **ПТ39150-300** ТУ 3742-005-05749375-99 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку					**8**
	Надземной установки									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39150-300-12					125	300	700	825	
	ПТ39150-300					160	300	700	825	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39150-300-18					125	300	700	825	
	ПТ39150-300-06					160	300	700	825	
	Подземная установка									
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	ПТ39150-300-13					125	300	700	1000	
	ПТ39150-300-01					160	300	700	1000	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	ПТ39150-300-19					125	300	700	1000	
	ПТ39150-300-07					160	300	700	1000	
5.59	Кран шаровой надземной установки **11лс(6)773п2** ТУ 26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	Климатическое исполнение ХЛ									
	ПТ39183-400-07						400	900	1445	
	ПТ39183-500-07						500	1000	1995	
5.60	Кран шаровой надземной установки **11лс(6)773п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544- В	Природ - ный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	Климатическое исполнение ХЛ									
	ПТ39183-400						400	900	1445	
	ПТ39183-500						500	1000	1995	
5.61	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)773п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природ - ный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	Климатическое исполнение ХЛ									

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ПТ39183-400-01						400	900	1830	
	ПТ39183-500-01						500	1000	2375	
5.62	Кран шаровой надземной установки **11с(6)773п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-10						400	900	1285	
	ПТ39183-500-10						500	1000	1685	
5.63	Кран шаровой подземной установки **11с(6)773п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-11						400	900	1830	
	ПТ39183-500-11						500	1000	2375	
5.64	Кран шаровой надземной установки **11с(6)773п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-17						400	900	1285	
	ПТ39183-500-17						500	1000	1685	
5.65	Кран шаровой **ПТ39180-400** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку	100				**8**
	Климатическое исполнение У			Сталь 20						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400						400	900	1620	
	ПТ39180-400-13						400	900	1620	
	ПТ39180-500						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-13						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-01						400	900	1960	
	ПТ39180-500-01						500	1000	2600	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-05						400	900	1620	
	ПТ39180-400-14						400	900	1620	
	ПТ39180-500-05						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-14						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-06						400	900	1960	
	ПТ39180-500-06						500	1000	2600	
5.66	Кран шаровой надземной установки **11с(6)749п2** ТУ26-07-1366-00	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	125				**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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В									
	ПТ39153-400						400	900	1530	
	ПТ39153-500						500	1000	2190	
5.67	Кран шаровой подземной установки **11с(6)749п1** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение У Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	125				8
	ПТ39153-400-01						400	900	1915	
	ПТ39153-500-01						500	1000	2570	
5.68	Кран шаровой надземной установки **11лс(6)749п2** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение ХЛ Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	125				8
	ПТ39153-400-04						400	900	1530	
	ПТ39153-500-04						500	1000	2190	
5.69	Кран шаровой подземной установки **11лс(6)749п1** ТУ26-07-1366-00 Климатическое исполнение ХЛ Класс герметичности по ГОСТ 9544 – В	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	125				8
	ПТ39153-400-05						400	900	1915	
	ПТ39153-500-05						500	1000	2570	
	6 Краны с электроприводом									
6.1	Кран шаровой наземной установки **МА39033-06** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	50	320	60	1
							80	356	84	
							100	432	130	
							150	560	193	
							200	660	385	
							250	787	475	
							300	700	560	
							400	860	1220	
6.2	Кран шаровой наземной установки **МА39033-07** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	50	320	60	1
							80	356	84	
							100	432	130	
							150	560	193	
							200	660	385	
							250	787	475	
							300	700	560	
							400	860	1220	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	$Р_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
6.3	Кран шаровой наземной установки **МА39033-08** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	50	320	70	1
							80	356	100	
							100	432	150	
							150	560	243	
							200	660	470	
							250	787	520	
6.4	Кран шаровой наземной установки **МА39033-09** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	50	320	70	1
							80	356	100	
							100	432	150	
							150	560	243	
							200	660	470	
							250	787	520	
6.5	Кран шаровой наземной установки **МА39033-10** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	250	715	685	1
6.6	Кран шаровой наземной установки **МА39033-11** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	250	715	685	1
6.7	Кран шаровой наземной установки **МА39033-02** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	500	1020	2440	1
							700	1360	3865	
							1000	1780	10610	
							1200	2300	19630	
6.8	Кран шаровой наземной установки **МА39033-03** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30 лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	63	500	1020	2440	1
							700	1360	3865	
							1000	1780	10610	
							1200	2300	19630	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
6.9	Кран шаровой наземной установки **МА39033** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	100	50	200	54	**1**
							80	356	72	
							100	280	100	
							150	490	160	
							200	500	320	
							250	787	475	
							300	700	560	
							400	860	1225	
							500	1020	2020	
							600	1397	2364	
							700	1360	3865	
							800	1651	6345	
							1000	1780	10568	
							1200	2300	19588	
6.10	Кран шаровой наземной установки **МА39033-01** ТУ4220-007-05785572-2000 Климатическое исполнение ХЛ1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Средний срок службы – не менее 30лет	Нефть, нефтепродукты и другие неагрессивные среды	От –5 до 80	Сталь 09Г2С	Под приварку и фланцевое	100	50	200	54	**1**
							80	356	72	
							100	280	100	
							150	490	160	
							200	500	320	
							250	787	475	
							300	700	560	
							400	860	1225	
							500	1020	2020	
							600	1397	2364	
							700	1360	3865	
							800	1651	6345	
							1000	1780	10568	
							1200	2300	19588	
6.11	Кран шаровой камерной / наземной установки **МА39034-01** МА 39015-050ТУ Климатическое исполнение У1 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Средний срок службы – не менее 30 лет	Вода, пар	До 150	Сталь 10Г2, 09Г2С	Муфтовое	25	200/150	521	120	**1**
							250/200	559	210	
							300	635	595	
							400	838	1067	
							500	990	1910	
6.12	Кран шаровой Запорный полнопроходной (П) и неполнопроходной (Н) **ШКЭ** ТУ3742-040-10474265-2002 Климатическое исполнение У2(-40 до +50°С) Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Напряжение питания электропривода – 220/380В. Степень защиты электропривода по ГОСТ 14254 – IP54	Жидкие, газообразные продукты, водяной пар	От -60 до 200	Сталь	Под приварку (С) Фланцевое (Ф)	16, 25, 40				**25**
	ШКЭ-032 СП Тип привода МЭ-ОФ-32/15-0,25-96К						32	100	12,2	
	ШКЭ-032 ФП Тип привода МЭ-ОФ-32/15-0,25-96К						32	100	15	
	ШКЭ-040 СН Тип привода МЭ-						40/32	100	12,5	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ОФ-32/15-0,25-96К									
	ШКЭ-040 ФН Тип привода МЭ-ОФ-32/15-0,25-96К						40/32	100	15,5	
	ШКЭ-040 СП Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						40	110,5	15	
	ШКЭ-050 СН Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						50/40	110,5	15,2	
	ШКЭ-050 ФН Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						50/40	110,5	19	
	ШКЭ-050 СП Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						50	122	17,5	
	ШКЭ-050 ФП Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						50	122	25	
	ШКЭ-065СН Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						65/50	122	19,7	
	ШКЭ-065ФН Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						65/50	122	26,5	
	ШКЭ-080СН Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						80/50	122	20,5	
	ШКЭ-080ФН Тип привода МЭ-ОФ-40/25-0,25-96К МЭОФ-40/10-0,25-99К						80/50	122	28,5	
6.13	Кран шаровой запорный полнопроходной (П) и неполнопроходной (Н) с электроприводами взрывозащищенными **ШКЭ-СП** ТУ3742-040-10474265-2002 Климатическое исполнение У2(-40 до +50°С); УХЛ2 (-50 до +50°С) Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Напряжение питания электроприво-	Жидкие, газообразные продукты, водяной пар	От -60 до 200	Сталь	Под приварку (С) Фланцевое (Ф)	16, 25, 40				**25**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	да – 220/380В. Степень защиты электропривода по ГОСТ 14254 – IP54 Маркировка взрывозащиты электропривода IExdIIBT6									
	ШКЭ-032 СП В3 Тип привода - МЭ ОФ-32/15-0,25-IIBT4-00						32	100	12,2	
	ШКЭ-032 ФП В3 Тип привода - МЭ ОФ-32/15-0,25-IIBT4-00						32	100	15	
	ШКЭ-040 СН В3 Тип привода - МЭ ОФ-32/15-0,25-IIBT4-00						40/32	100	12,5	
	ШКЭ-040 ФН В3 Тип привода - МЭ ОФ-32/15-0,25-IIBT4-00						40/32	100	15,5	
	ШКЭ-040 СП В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						40	110,5	15	
	ШКЭ-040 ФП В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						40	110,5	18	
	ШКЭ-050 СН В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						50/40	110,5	15,2	
	ШКЭ-050 ФН В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						50/40	110,5	19	
	ШКЭ-050 СП В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						50	122	17,5	
	ШКЭ-050 ФП В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						50	122	25	
	ШКЭ-065СН В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIBT4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIBT4-00						65/50	122	19,7	
	ШКЭ-065ФН В3						65/50	122	26,5	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIВТ4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIВТ4-00									
	ШКЭ-080СН В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIВТ4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIВТ4-00						80/50	122	20,5	
	ШКЭ-080ФН В3 Тип привода - МЭ ОФ-40/25-0,25-IIВТ4-00 МЭ ОФ-40/10-0,25-IIВТ4-00						80/50	122	28,5	
6.14	Кран шаровой запорный полнопроходной (П) и неполнопроходной (Н) с электроприводами REGADA **ШКЭ** ТУ3742-040-10474265-2002 Климатическое исполнение У2(-25 до +55°С); Класс герметичности по ГОСТ 9544 - А Напряжение питания электропривода – 240/230В. Степень защиты электропривода по ГОСТ 14254 – IP54	Жидкие, газообразные продукты, водяной пар	От -40 до 200	Сталь	Под приварку (С) Фланцевое (Ф)	16, 25, 40				25
	ШКЭ-010 СП						10	127	3,8	
	ШКЭ-010 ФП						10	127	5,0	
	ШКЭ-015 СП						15	127	3,8	
	ШКЭ-015 ФП						15	127	5,0	
	ШКЭ-020 СН						20/15	127	3,9	
	ШКЭ-020 ФН						20/15	127	5,4	
	ШКЭ-020 СП						20	127	4,9	
	ШКЭ-020 ФП						20	127	6,9	
	ШКЭ-025 СН						25/20	127	5,0	
	ШКЭ-025 ФН						25/20	127	7,0	
	ШКЭ-025 СП						25	183	8,0	
	ШКЭ-025 ФП						25	183	10,7	
	ШКЭ-032 СН						32/25	183	8,2	
	ШКЭ-032ФН						32/25	183	10,9	
	ШКЭ-032 СП						32	183	9,0	
	ШКЭ-032ФП						32	183	12,0	
	ШКЭ-040 СН						40/32	183	9,3	
	ШКЭ-040ФН						40/32	183	12,3	
6.15	Кран шаровой с электродвигателем **КШЭМ** Номинальное напряжение, В – 220, частота питания, Гц – 50, угол поворота – 90°, время поворота, с – 30 , управляющий сиг-	Вода			Фланцевое		15 20 25 32 40 50	420	1,5	7

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	нал – открыто / закрыто									
6.16	Кран шаровой надземной установки **11лс973п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-18						400	900		
	ПТ39183-500-18						500	1000		
6.17	Кран шаровой подземной установки **11лс973п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-19						400	900		
	ПТ39183-500-19						500	1000		
6.18	Кран шаровой надземной установки **11лс973п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение ХЛ	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-20						400	900		
	ПТ39183-500-20						500	1000		
6.19	Кран шаровой надземной установки **11с973п** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-21						400	900		
	ПТ39183-500-21						500	1000		
6.20	Кран шаровой подземной установки **11с973п1** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 20	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-22						400	900		
	ПТ39183-500-22						500	1000		
6.21	Кран шаровой надземной установки **11с973п2** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В Климатическое исполнение У	Природный газ	От –15 до 80	Сталь 09Г2С	Концы под приварку	80				**8**
	ПТ39183-400-23						400	900		
	ПТ39183-500-23						500	1000		
6.22	Кран шаровой **ПТ39180-400** ТУ26-07-1366-00 Класс герметичности по ГОСТ 9544 - В	Природный газ	От –15 до 80		Концы под приварку	100				**8**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Климатическое исполнение У			Сталь **20**						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-18						400	900	1620	
	ПТ39180-400-20						400	900	1620	
	ПТ39180-500-18						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-20						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-19						400	900	1960	
	ПТ39180-500-19						500	1000	2600	
	Климатическое исполнение ХЛ			Сталь 09Г2С						
	Надземной установки									
	ПТ39180-400-21						400	900	1620	
	ПТ39180-400-23						400	900	1620	
	ПТ39180-500-21						500	1000	2220	
	ПТ39180-500-23						500	1000	2220	
	Подземной установки									
	ПТ39180-400-22						400	900	1960	
	ПТ39180-500-22						500	1000	2600	
6.23	Кран шаровой с электроприводом **11с937пф** Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ74.В03356 Герметичность затвора по классу А ГОСТ 9544 Рекомендуемые электроприводы ПК-150С(Ш)-22 производсва «Тулаэлектроприво», ПЭОЗ производства «ЗЭиМ»	Вода, пар	До 200	Сталь 25	Фланцевое	25	100	229	39	**15**
		Природный и топливный газ	До 100			16	150	280	55	
		Масло и Нефтепродукты	До 90							
6.24	Кран шаровой полнопроходной **10с916п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
6.25	Кран шаровой полнопроходной **10нж916п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
6.26	Кран шаровой полнопроходной **11с916п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	50	230	29	**11**
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
6.27	Кран шаровой полнопроходной 11нж916п ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	50	230	29	11
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
6.28	Кран шаровой полнопроходной **10с940п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	
							200	600	244	
6.29	Кран шаровой полнопроходной **10нж940п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	
							200	600	244	
6.30	Кран шаровой полнопроходной **11с940п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
6.31	Кран шаровой полнопроходной **11нж940п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
6.32	Кран шаровой полнопроходной **11с963п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	
							600	1397	5400	
6.33	Кран шаровой полнопроходной **11нж963п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	
							600	1397	5400	
6.34	Кран шаровой **10нж935п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое, муфтовое, под приварку	16				**24**
	ФБ39 014 015 000						15	130	8,8	
	ФБ39 014 020 000						20	150	9,3	
	ФБ39 014 025 000						25	160	9,5	
	ФБ39 014 032 000						32	180	13,5	
	ФБ39 014 040 000						40	200	14,3	
	ФБ39 014 050 000						50	230	16,4	
	ФБ39 014 065 000						65	290	51,9	
	ФБ39 014 080 000						80	310	57,0	
	ФБ39 014 100 000						100	350	66,5	
	ФБ39 014 125 000						125/100	400	78,0	
	ФБ39 014 150 000						150	480	122,5	
	ФБ39 014 200 000						200/150	600	133,0	
6.35	Кран шаровой **10с935п1**	Среды по отноше-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое,	16				**24**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	нию к которым применяемые материалы коррозионно-			муфтовое, под приварку					
	ФБ39 014 015 000						15	130	8,8	
	ФБ39 014 020 000						20	150	9,3	
	ФБ39 014 025 000						25	160	9,5	
	ФБ39 014 032 000						32	180	13,5	
	ФБ39 014 040 000						40	200	14,3	
	ФБ39 014 050 000						50	230	16,4	
	ФБ39 014 065 000						65	290	51,9	
	ФБ39 014 080 000						80	310	57,0	
	ФБ39 014 100 000						100	350	66,5	
	ФБ39 014 125 000						125/100	400	78,0	
	ФБ39 014 150 000						150	480	122,5	
	ФБ39 014 200 000						200/150	600	133,0	
6.36	Кран шаровой однопатрубковый с электроприводом **ФБ39** (взамен задвижек 30с941нж, 30нж941нж) ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16				**24**
	ФБ39 014 015 000						15	108	8,9	
	ФБ39 014 020 000						20	117	9,3	
	ФБ39 014 025 000						25	127	9,5	
	ФБ39 014 032 000						32	140	13,5	
	ФБ39 014 040 000						40	170	14,3	
	ФБ39 014 050 000						50	180	16,4	
	ФБ39 014 065 000						65	190	51,9	
	ФБ39 014 080 000						80	210	57,0	
	ФБ39 014 100 000						100	230	66,5	
6.37	*Кран шаровой с электроприводом AUMA* **ФБ39** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	*От -40 до 160*	Сталь		16, 25, 40				**24**
	ФБ39 Х14 015				Фланцевое		15	130	11,2	
	ФБ39 Х14 020						20	150	11,7	
	ФБ39 Х14 025						25/20	160	11,9	
	ФБ39 Х14 032						32	180	25,5	
	ФБ39 Х14 040						40	200	26,4	
	ФБ39 Х14 050						50	230	28,4	
	ФБ39 Х14 065						65	290	35	
	ФБ39 Х14 080						80	310	40	
	ФБ39 Х14 100						100	350	49,5	
	ФБ39 Х14 125						125/100	400	61	
	ФБ39 Х14 150						150	480	79	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	$P_у$ Кгс/см^2	$Д_у$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	ФБ39 Х14 200						200/150	600	89	
	ФБ39 Х24 015				Под приварку		15	130	9,5	
	ФБ39 Х24 020						20	150	9,7	
	ФБ39 Х24 025						25/20	160	10	
	ФБ39 Х24 032						32	180	21	
	ФБ39 Х24 040						40	200	21,5	
	ФБ39 Х24 050						50	230	22	
	ФБ39 Х24 065						65	290	29	
	ФБ39 Х24 080						80	310	32	
	ФБ39 Х24 100						100	350	40,5	
	ФБ39 Х24 125						125/100	400	48	
	ФБ39 Х24 150						150	480	81,5	
	ФБ39 Х24 200						200/150	600	92,5	
					Муфтовое G:					
	ФБ39 Х34 015				½"		15	130	9,5	
	ФБ39 Х34 020				¾"		20	150	9,7	
	ФБ39 Х34 025				1"		25/20	160	10	
	ФБ39 Х34 032				1 ¼"		32	180	21	
	ФБ39 Х34 040				1 ½"		40	200	21,5	
	ФБ39 Х34 050				2"		50	230	22	
6.38	Кран шаровой отсечной с электроприводом МБОВ **ФБ39** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь		16, 25, 40				**24**
	ФБ39 Х15 015						15	130	30,1	
	ФБ39 Х15 020						20	150	31,1	
	ФБ39 Х15 025						25/20	160	31,65	
	ФБ39 Х15 032						32	180	35,2	
	ФБ39 Х15 040						40	200	35,9	
	ФБ39 Х15 050						50	230	39,4	
	ФБ39 Х15 080						80	310	51,0	
	7 Краны разные									
7.1	Кран шаровой регулирующий	Кран предназначен для регулированиия расхода рабочей среды в технологических процессах химической, нефтеперерабатывающий, пищевой и других отраслях промышленности. Климатическое исполнение У2 (от -20 до +50°С). Температура рабочей среды, °С – от -40 до +200. Диапазон изменения входного электрическог сигнала постоянного тока, мА – 0-5; 0-20; 4-20. Изменения входного пневматического сигнала, кПа: позиционеры ППЗ-1- 20-100; SIPARTPS2 – 20-100. Давление воздуха питания: позиционеры ЭПП, ЭПП-Ех – 250; 400; 600, 630кПа; ППЗ-1 – 400-630кПа; SIPARTPS2 – 1,4-7Bar. Класс защиты – IP54									**25**
7.2	Кран шаровой полнопроходной **10с516п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления -	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	

© 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 18:21:54

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	редуктор	материалы коррозионностойки					125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
7.3	Кран шаровой полнопроходной **10нж516п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	9	
							50	230	14	
							65	290	23	
							80	310	30	
							100	350	88	
							125	400	64	
							150	480	91	
							200	600	168	
7.4	Кран шаровой полнопроходной **11с516п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	16	50	230	29	**11**
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
7.5	Кран шаровой полнопроходной **11нж516п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	16	50	230	29	**11**
							65	290	40	
							80	310	61	
							100	350	76	
							125	400	85	
							150	480	112	
							200	600	192	
							250	730	335	
							300	850	554	
							350	980	755	
							400	1100	1100	
							500	1250	1610	
							600	1450	2965	
7.6	Кран шаровой полнопроходной **10с540п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	
							150	480	137	
							200	600	244	
7.7	Кран шаровой полнопроходной **10нж540п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материа-	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	15	130	3	**11**
							20	150	5	
							25	160	6	
							32	180	8	
							40	200	11	
							50	230	17	
							65	290	26	
							80	310	36	
							100	350	60	
							125	400	88	

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
		лы коррозионностойки					150	480	137	
							200	600	244	
7.8	Кран шаровой полнопроходной **11с540п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
7.9	Кран шаровой полнопроходной **11нж540п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	40	50	230	30	**11**
							65	290	46	
							80	310	52	
							100	350	75	
							125	400	97	
							150	480	140	
							200	600	257	
							250	730	460	
							300	850	696	
							350	980	918	
							400	1100	1472	
							500	1250	1922	
							600	1450	3516	
7.10	Кран шаровой полнопроходной **11с563п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 25Л	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	
							600	1397	5400	
7.11	Кран шаровой полнопроходной **11нж563п** ТУ 3742-003-00218162-2005 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544 Тип управления - редуктор	Жидкие и газообразные среды, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	До 200	Сталь 12Х18 Н10ТЛ	Фланцевое	63	50	292	32	**11**
							65	330	47	
							80	356	68	
							100	432	106	
							125	508	170	
							150	559	241	
							200	660	444	
							250	787	668	
							300	838	1050	
							350	889	1317	
							400	991	1800	
							500	1194	3000	
							600	1397	5400	
7.12	Кран шаровой **10нж519П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-	От -40 до 180	Сталь	Приварка	16				**24**

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

NormaCS® (NRMS10-02983) www.normacs.ru 15.06.2009 18:21:55

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, °С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строт. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	Серия КЛАССИК	стойки								
	ФБ39 010 150						150	480	54,5	
	ФБ39 010 200						200/150	600	65,0	
7.13	Кран шаровой **10с519П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	16				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 010 150						150	480	54,5	
	ФБ39 010 200						200/150	600	65,0	
7.14	Кран шаровой **10нж520П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	25				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 111 150						150	480	55,3	
	ФБ39 111 200						200/150	600	67,0	
7.15	Кран шаровой **10с520П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 180	Сталь	Приварка	25				**24**
	Серия КЛАССИК									
	ФБ39 111 150						150	480	55,3	
	ФБ39 111 200						200/150	600	67,0	
7.16	Кран шаровой **10нж523П** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки	От -40 до 100	Сталь	Приварка	100				**24**
	Серия ЭНЕРГИЯ									
	ФБ39 411 150						150	559	130	
7.17	Кран шаровой **10с523П1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-	От -40 до 100	Сталь	Приварка	100				**24**

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

N п/п	Наименование, тип, технические условия, код ОКП	Рабочая среда	Температура рабочей среды, ° С	Материал корпуса	Присоединение	P_y Кгс/см^2	$Д_y$, мм	Строит. длина, мм	Масса, кг	Изготовитель
	по ГОСТ9544	зионно-стойки								
	Серия ЭНЕРГИЯ									
	ФБ39 411 150						150	559	130	
7.18	Кран шаровой трехходовые **10нж532п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое,	16				**24**
	ФБ39 Х41 150						150	480	83,5	
	ФБ39 Х41 200						200/150	600	102,1	
7.19	Кран шаровой трехходовые **10с532п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое,	16				**24**
	ФБ39 Х41 150						150	480	83,5	
	ФБ39 Х41 200						200/150	600	102,1	
7.20	Кран шаровой распределительный **10нж533п** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16				**24**
	ФБ39 Х41 150						150	480		
	ФБ39 Х41 200						200/150	600		
7.21	Кран шаровой распределительный **10с533п1** ТУ3742-001-21738891-98, ТУ3742-004-21738891-2002 Герметичность в затворе класса А по ГОСТ9544	Среды по отношению к которым применяемые материалы корро-зионно-	От -40 до 160	Сталь	Фланцевое	16				**24**
	ФБ39 Х41 150						150	480		
	ФБ39 Х41 200						200/150	600		

© 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 18:21:55

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ (ПОСТАВЩИКОВ)

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятий
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 http:oilgassystems.com
2	ОАО "Закарпатский арматурный завод"	90620, Украина, Закарпатская обл. Раховский р-н Кобылецкая Поляна, ул.Победы 2 Тел.: (3803132) 2-13-57, 2-42-03 Факс: (3803132) 2-42-02 Официальный представитель ОАО «Закарпат ский арматурный завод» в России ООО «Росармпоставка» 308017, Россия, г. Белгород ул. Волчанская, 139 E-mail:rosarm@bel.ru, rosarm@rbcmail.ru тел. (4722) 58-07-60; 58-07-63; 58-07-07
3	ОАО "Запорожская трубопроводная арматура"	69093, Украина, г. Запорожье, ул. Зачиняева, 158А тел./факс: (612) 52-20-11 тел.: (612) 52-20-12 - коммерческий директор; 52-83-72 - начальник отдела маркетинга и сбыта факс: (612) 52-92-47 E-mail: marketing@zaz.com.ua, office@zaz.com.ua
4	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
6	Конструкторское бюро "Арматура" – филиал ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	601909, г.Ковров, Владимирской обл., ул. Социалистическая, 22 Тел.: (49232) 95-272, 55-654 Факс: (49232) 55-654 E-mail: kba@kc.ru
7	ОАО "Серпуховский электромеханический завод"	142211, г.Серпухов, Московская обл, ул.Берегова, дом 23 тел.: (4967) 72-28-64, 72-55-57, (495) 744-40-72 E-mail: market@motor-semz.ru
8	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
9	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
10	ЗАО ТД Бологовский арматурный завод	г. Москва, ул. Кульнева, д. 4 тел.: (495) 223-08-68, 223-08-98 E-mail: info@bolarm.ru

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

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятий
11	ЗАО "НПО "Знамя труда им. И.И.Лепсе"	195027, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Марксистская, 11 тел./факс – многоканальный (812) 347-70-27, 528-36-01 E-mail: officetdzt.ru
12	ОАО «Пензенский Арматурный завод»	Россия, 440007, г. Пенза, ул. Транспортная, 1 тел.(8412) 55-24-00 факс: (8412) 58-50-51 E-mail: paz@tl.ru
14	Общество с ограниченной ответственностью Энгельское приборостроительное объединение "СИГНАЛ"	413119, Россия, Саратовская обл., г. Энгельс факс: (845-11) 5-04-30, 5-04-23, 5-04-57 тел.: (845-11) 5-04-76, 5-04-27- заместитель директора Маркетингового Ценра по продажам приборной продукции, 5-04-72- генеральный директор Никонов Александр Владимирович, 5-04-22, 5-14-85- директор маркетингового центра Никонов Владимир Петрович, 5-04-18- технический директор Шаткин Анатолий Федорович, 5-04-30 – начальник отдела продаж Зиненко Владимир Иванович, 5-04-57 – начальник отдела маркетинга Кудряшова Юлия Генадьевна E-mail:aosignal@engels.san.ru
15	ОАО "Литейно-механический завод"	606653, Россия, Нижегородская обл., г.Семенов, ул.Промышленная, 3 тел./факс: (83162) 570-90, 521-91
16	ООО "ЧелябинскСпец-ГражданСтрой"	454053, Россия, г. Челябинск, Троицкий тракт, 3-а тел./факс: (351) 796-30-31, 796-30-80 факс: (351) 796-30-85 E-mail: office@chsgs.ru
17	ОАО "Конотопский Арматурный завод"	41600, Украина, Сумская обл., г.Конотоп, ул.Выровская, 60 тел.: (05447) 2-52-87, 2-33-85
19	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
21	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
22	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
24	ЗАО "ФОБОС"	152908, Россия, Ярославская обл., г.Рыбинск, ул.Сысоевская, д.5 тел.: (4855) 282-100, 289-071 факс.: (4855) 21-77-88 E-mail: info@fobosarm.ru,

© 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 18:21:55

N пп	Наименование предприятия	Адреса, телефоны предприятий
25	ЗАО "НПП "АВТОМАТИКА"	600016, Россия, г. Владимир, ул.Б.Нижегородская, 77 тел. (4922) 276-290, 276-309 факс: (4922) 21-57-42 E-mail: market@automatica.ru
26	ЗАО «Завод Теплоприбор – комплект»	670045, республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Трактовая, 1; тел./факс: (3012) 553-285 - приемная; 553-229, 553-253 - бюро продаж; 553-219, 552-066; 553-268; (3012) 553-231 - конструкторский отдел тел.: (3012) 553-739 E-mail: tpk@zav.uteplopribor.ru; osb@zav.uteplopribor.ru
27	ЗАО "СоюзПромАрматура"	195027, Россия, г.Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, 17 тел.: (812) 326-46-96, 326-46-93, 326-96-43 факс: (812) 224-08-36 E-mail: mail@souzpromarmatura.ru, market@souzpromarmatura.ru
28	ЗАО "Саратовский Арматурный завод"	410086, Россия, Саратовская обл., г. Саратов, ул.Песчано-Уметская, д.10 тел.: (8452)20-8325, 20-7150, 45-4433 E-mail: saz@emk.ru
29	ОАО "Газаппарат"	410012, Россия, г.Саратов, ул.Большая Казачья, 125 тел. (8452) 517-626, 517-639 факс: (8452) 507-942;517639 E-mail: gazapparat2@renet.ru
30	ООО Казанский завод 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
31	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
32	ООО " Муромский завод трубопроводной арматуры"	602264, Россия, Владимирская область, г.Муром, Радиозаводское 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
33	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
34	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
35	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