



Краны шаровые

Газовая отрасль
DN 50÷1400
PN 1,6 - 12,5 МПа

Нефтяная отрасль
DN 50÷1400
PN 1,6 - 25,0 МПа

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах, транспортирующих нефть, нефтепродукты и природный газ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.uarm.nt-rt.ru || ukz@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (номинальный диаметр) DN	50÷1400
Номинальное давление, PN, МПа(кгс/см ²)	1,6(16) – 25,0(250)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544- 2005	A
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1, УХЛ1
Рабочая среда	нефть и нефтепродукты сжиженный углеводородный газ природный газ, вода, пар
Температура рабочей среды, °C	от минус 15 до +80°C вода, пар до +150°C
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до +40 для исполнения У1 от минус 60 до +40 для исполнения ХЛ1, УХЛ1
Установочное положение	- для DN 50-650 - по согласованию с изготовителем любое положение на горизонтальном, вертикальном и наклонном трубопроводе (уточняется требованиями к приводу). Рекомендуемое положение - приводом вверх на горизонтальном трубопроводе; - для DN 700-1400 - приводом вверх.
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:	
Вероятность безотказной работы за назначенный ресурс	не менее 0,95
Назначенный срок службы	30 лет
Срок службы до списания	не менее 40 лет
Наружное антикоррозионное покрытие	лакокрасочное покрытие по ГОСТ 9.032, по требованию заказчика возможно нанесение: - для подземной установки - антикоррозионное полимерное покрытие; - для надземной установки - антикоррозионное атмосферостойкое покрытие
Сейсмостойкость	до 9 баллов по шкале MSK-64
Управление	ручное, электроприводом, пневмоприводом, пневмогидроприводом
Присоединение к трубопроводу	под приварку, фланцевое, комбинированное
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.	

Изготовление и поставка:

- по СТ АО 39013846-1.047-2009;

- по СТ АО 39013846-1.058-2010 с учетом требований ОТТ-23.060.30-КТН-048-10;

- по стандарту API Spec 6D.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У1	ХЛ1, УХЛ1
Корпус	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89
Патрубок		
Шпindelь	14Х17Н2 ГОСТ 5632-72	14Х17Н2 ГОСТ 5632-72
Пробка	ASTM A350 LF2	ASTM A350 LF2 (mod)
Уплотнение	Эластомер, металл по металлу	

При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, перепад рабочего давления на затворе, требуемый класс герметичности затвора, тип управления, вид климатического исполнения, исполнение по сейсмостойкости, вид установки (подземно, надземно), наличие наружного антикоррозионного покрытия, размеры присоединяемой трубы, класс прочности и уровень качества материала трубы, обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливается труба.

Краны сертифицированы на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования и имеют Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России на применение.

Требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009 и в соответствии с нормами и правилами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России.

P, МПа	DN	Размеры, мм								Масса крана без привода, кг, не более	
		D	L1	L2	E	F	M	N	Dv	Фланцевое исполнение	Исполнение под приварку
1,6(16) и 2,5(25)	50	50	216	178	103	155	-	-	125	13	10
	80	80	283	203	116	166	-	-	160	22,5	21
	100	100	305	229	123	175	-	-	190	36	31
	150	150	457	394	185	245	-	-	250	75	67
	200	201	521	457	320	288	-	-	310	280	245
	250	252	559	533	380	330	-	-	370	400	320
	300	303	635	610	395	370	450	495	430	620	560
	350	334	762	686	420	395	480	535	490	900	765
	400	385	838	762	465	435	525	545	550	1205	995
	450	436	914	864	500	470	570	630	600	1610	1450
	500	487	991	914	540	515	640	650	660	1816	1905
	550	538	1067	991	580	560	675	720	720	2430	2400
	600	589	1143	1067	620	605	715	810	770	2924	2885
	650	633	1245	1143	660	630	790	860	825	3650	3405
	700	684	1346	1245	695	685	830	895	875	4330	4060
	750	735	1397	1295	735	720	855	925	940	5307	5000
	800	779	1524	1372	785	775	945	1020	990	6090	5640
	850	830	1626	1473	830	840	1000	1140	1040	7410	6540
	900	874	1727	1524	855	870	1050	1165	1090	8820	8040
	1000	976	1780	1850	950	945	1160	1250	1210	10705	10280
	1050	1020	1850	1900	965	980	1175	1290	1230	11450	12100
	1200	1166	2100	2180	1080	1095	1330	1635	1420	15810	14800
	1400	1360	2250	2300	1245	1270	1520	1665	1640	25205	23720
	50	50	216	216	103	155	-	-	125	15	12
	80	80	283	283	116	166	-	-	160	30	26
	100	100	305	305	123	180	-	-	190	45	34
	150	150	457	457	185	245	-	-	250	90	80
	200	201	521	502	320	288	-	-	320	285	245
	250	252	559	568	380	330	-	-	385	425	320
	300	303	635	648	395	370	450	495	450	680	630
	350	334	762	762	420	395	480	535	510	924	765
	400	385	838	838	465	435	525	545	585	1270	995
	450	436	914	914	500	470	570	630	610	1650	1450
	500	487	991	991	540	515	640	650	670	2030	1905

4,0(40)	550	538	1067	1092	580	560	675	720	735	2608	2425
	600	589	1143	1143	620	605	715	810	795	3185	2950
	650	633	1245	1245	660	630	790	860	850	3918	3483
	700	684	1346	1346	695	685	830	895	900	4685	4145
	750	735	1397	1397	735	720	855	925	965	6195	5200
	800	779	1524	1524	785	775	945	1020	1030	7105	6315
	850	830	1626	1626	830	840	1000	1140	1085	8835	7930
	900	874	1727	1727	855	870	1050	1165	1140	10200	9350
	1000	976	1780	1850	950	945	1160	1250	1250	12600	11380
	1050	1020	1850	1900	965	980	1175	1290	1360	14420	13320
	1200	1166	2100	2180	1080	1095	1330	1635	1460	19400	17375
	1400	1360	2250	2300	1245	1270	1520	1665	1700	29275	26910
	50	49	216	216	103	155	-	-	135	22	18
	80	74	283	283	116	176	-	-	170	42	35
6,3(63)	100	100	406	406	123	182	-	-	200	61	50
	150	150	495	495	205	250	-	-	280	147	125
	200	201	597	597	327	297	-	-	345	370	320
	250	252	673	673	385	335	-	-	400	685	605
	300	303	762	762	405	380	490	515	460	790	735
	350	334	826	826	430	400	530	565	525	1070	1020
	400	385	902	902	480	450	555	585	585	1410	1175
	450	436	978	978	510	490	635	680	650	2085	1700
	500	487	1054	1054	555	540	690	695	705	2760	2445
	550	538	1143	1143	600	585	720	720	765	3435	2955
	600	589	1232	1232	635	620	780	845	820	4110	3465
	650	633	1308	1308	670	655	840	895	890	5150	4640
	700	684	1397	1397	710	700	895	990	935	5800	5185
	750	735	1524	1524	750	740	960	1015	1000	6665	6260
	800	779	1651	1651	805	815	1045	1060	1050	8940	7980
	850	830	1778	1778	830	865	1115	1230	1110	10260	9325
	900	874	1880	1880	905	890	1220	1400	1170	11570	10665
	1000	976	1900	2000	1050	1050	1310	1410	1290	13750	12480
	1050	1020	1950	2100	980	1015	1250	1390	1320	15935	14545
	1200	1166	2180	2400	1105	1135	1460	1700	1530	22990	19950

8,0(80) 10,0(100)	1400	1360	2385	2540	1255	1290	1695	2080	1780	33350	30100
	50	49	292	292	108	160	-	-	145	36	25
	80	74	356	356	116	182	-	-	180	51	42
	100	100	432	432	135	185	-	-	210	75	57
	150	150	559	559	205	250	-	-	290	165	145
	200	201	660	660	325	295	-	-	360	370	320
	250	252	787	787	385	335	-	-	430	685	605
	300	303	838	838	405	380	490	515	500	907	755
	350	334	889	889	430	400	530	565	560	1070	1020
	400	385	991	991	480	450	555	585	620	1410	1175
	450	436	1092	1092	510	490	635	680	690	2085	1700
	500	487	1194	1194	555	560	690	695	760	3700	2445
	550	538	1295	1295	600	585	720	720	840	3435	2955
	600	589	1397	1397	635	620	780	845	930	4918	3465
	650	633	1448	1448	670	655	850	895	1030	5150	4640
	700	684	1649	1649	740	700	1000	1040	1135	6100	5890
	750	735	1651	1651	760	740	1050	1060	1250	6665	6260
	800	779	1778	1778	805	815	1120	1150	1365	8940	7980
	850	830	1820	1820	830	865	1160	1230	1432	10260	9325
	900	874	1860	1900	905	890	1220	1400	1510	11570	10665
	1000	976	1900	2000	1215	1275	1310	1500	1650	14652	13050
	1050	1020	1950	2100	1275	1290	1390	1520	1725	18376	14545
	1200	1166	2180	2400	1330	1345	1460	1700	1970	22990	19950
	1400	1360	2385	2540	1420	1455	1695	2080	2275	33350	30100
	50	49	368	368	108	160	-	-	145	30	28
	80	74	381	381	116	182	-	-	180	53	48
	100	100	457	457	135	185	-	-	210	85	65
	150	150	610	610	230	255	-	-	290	186	160
	200	201	737	737	333	297	-	-	360	440	345
	250	252	838	838	376	357	-	-	430	720	560
	300	303	965	965	420	385	555	490	500	990	770
	350	322	1029	1029	450	415	615	515	575	1220	950
	400	373	1130	1130	490	470	650	630	655	2215	1870
	450	423	1219	1219	525	510	720	745	750	2740	2140
	500	471	1321	1321	565	545	740	760	850	3480	2860

550	522	1422	1422	625	565	770	780	960	4350	3580
600	570	1549	1549	670	645	820	845	1070	5230	4310
650	617	1651	1651	730	700	880	895	1148	6350	5180
700	665	1790	1790	745	755	945	1040	1222	7370	6030
750	712	1890	1890	785	800	1050	1060	1302	8850	7240
800	760	2010	2030	830	835	1120	1150	1388	10300	8470
850	808	2150	2160	875	880	1200	1230	1475	12770	10530
900	855	2286	2315	925	920	1290	1430	1550	15050	12440
1000	956	2400	2400	1215	1310	1310	1500	1685	18580	15240
1050	1006	2550	2550	1325	1320	1390	1550	1750	23995	20065
1200	1149	2680	2680	1355	1385	1480	1800	2120	31200	25730

Примечание: 1. По согласованию с потребителем допускается изготовление кранов с размерами отличными от указанных, а также неполнопроходных кранов.

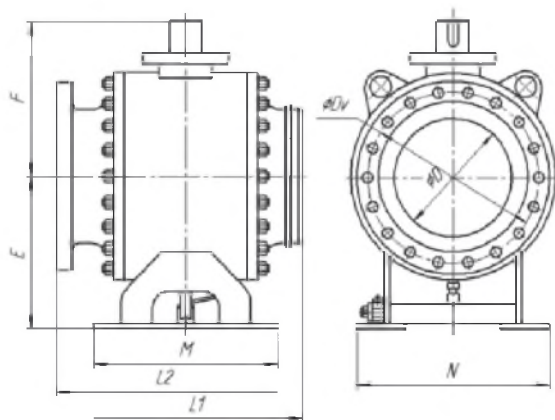


Рис.1 Разъемный корпус

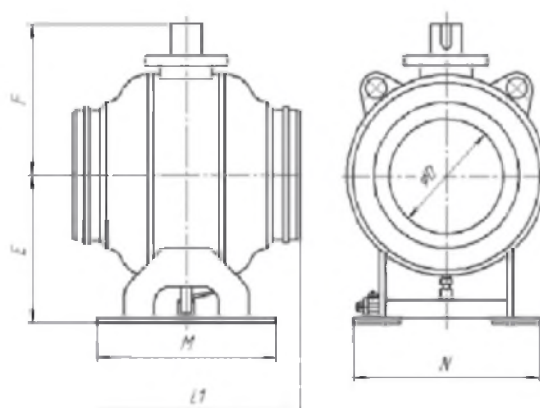


Рис.2 Цепьосварной корпус

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93