



каталог продукции

Содержание
О КОМПАНИИ
2
КРАНЫ ШАРОВЫЕ
3

Газовая отрасль (DN 50+1400) PN 1,6 – 12,5 МПа	3
Нефтяная отрасль (DN 50+1400) PN 1,6 – 25,0 МПа	3

АРМАТУРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ
6
Задвижки шиберные

PN 1.6 – 12.5МПа (УК19016, УК19025, УК19040, УК19063, УК19080, УК19101, УК19125)	6
PN 1.6 – 10.0МПа (УК19016, УК19025, УК19040, УК19063, УК19001, УК19100)	12

Задвижки клиновые

PN 1.6, 2.5 МПа (УК 13002, УК 13003).....	18
PN 4.0, 6.3 МПа (УК 13004, УК 13005).....	20
PN 8.0 МПа (УК 11113).....	22
PN 1.6 - 8.0 МПа (УК 13002, УК 13003, УК 13004, УК 13005, УК 11113).....	24

Затворы обратные

Фланцевые PN 1.6, 2.5 МПа (УК 44016, УК 44025).....	28
Под приварку PN 1.6, 2.5, 4.0, 6.3, 8.0, 10.0, 12.5 МПа (УК44016, УК44025, УК44040, УК44063, УК44106, УК44100, УК44125).....	30
PN 2.5 МПа (УК 44025).....	36

АРМАТУРА ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
38
Затворы дисковые

PN 1.0 МПа (УК 99010).....	38
PN 0.25, 1.0 МПа (УК 99016).....	40
PN 2.5 МПа (УК 99068, УК 99025).....	42

Затворы обратные

PN 0.25, 0.6 МПа (УК 44008, УК 44006).....	46
--	----

Клапаны обратные

PN 16 МПа (УК 41160).....	48
---------------------------	----

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
50
Арматура нагнетательная

PN 14, 21, 35 МПа (УК АНК 1-65x14, УК АНК 1-65x21, УК АНК 1-65x35).....	50
---	----

Арматура фонтанная

PN 14 МПа (УК АФК 1-65x14, УК АФК 3-65x14).....	52
PN 21 МПа (УК АФК 1-65x21, УК АФК 2-65x21, УК АФК 3-65x21, УК АФК 4-65x21, УК АФК 6-65x21).....	54
PN 35 МПа (УК АФК 1-65x35, УК АФК 3-65x35, УК АФК 6-65x35).....	58

Оборудование колонн клиновое

ОКК1 PN 14, 21, 35 МПа (ОКК1-14, ОКК1-21, ОКК1-35).....	62
ОКК2 PN 35 МПа (УК ОКК2).....	64

Задвижки шиберные

PN 14 МПа DN 65 (УК АФ 140-065).....	66
PN 21 МПа DN 65 (УК АФ 001-065).....	68
PN 35 МПа DN 65 (УК АФ 350-065).....	70

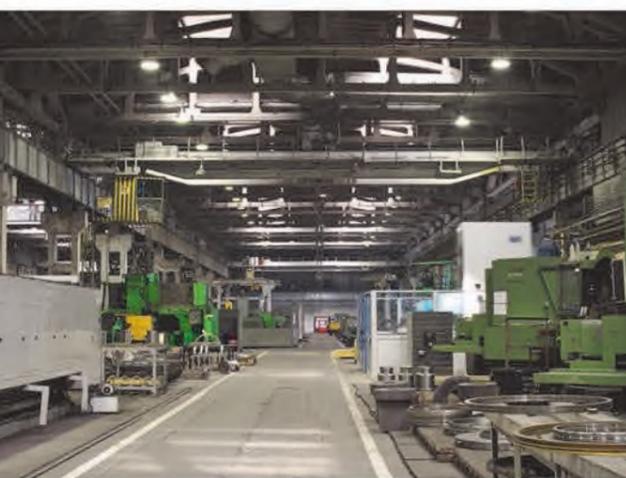
API
72

Краны шаровые	72
Задвижки шиберные.....	78
Затворы обратные	82

СЕРТИФИКАТЫ
86
ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ
90

Задвижки шиберные.....	90
Задвижки клиновые.....	96
Затворы дисковые.....	98
Затвор обратный.....	103
Кран шаровый.....	106

О КОМПАНИИ



«Усть-Каменогорский арматурный завод» более трех десятков лет проектирует, разрабатывает, производит и осуществляет поставку трубопроводной арматуры и нефтегазопромыслового оборудования, которые находят широкое применение на нефтегазовых объектах России, государств СНГ, а также в странах дальнего зарубежья. В число его постоянных заказчиков входят такие компании, как АК «Транснефть», «НК «Роснефть», «Лукойл», «ТНК-ВР», Госкорпорация «Росатом», «Каспийский Трубопроводный Консорциум», «КазМунайГаз» и другие.

Продукция УКАЗа изготавливается в соответствии со стандартами Российской Федерации и Республики Казахстан, и ее качество подтверждено необходимыми разрешениями и сертификатами соответствия.

На предприятии внедрена и сертифицирована система менеджмента, одобренная компанией Lloyd's Register Quality Assurance. Она включает в себя систему качества, систему экологического менеджмента, систему охраны труда и промышленной безопасности по международным стандартам ISO 9001, ISO14001 и OHSAS 18001.

Американским институтом нефти (API) предприятию выданы сертификаты, подтверждающие соответствие системы менеджмента качества требованиям ISO 9001:2008, ISO/TS 29001:2010 и API Spec Q1.

Официальным и полномочным представителем АО «Усть-Каменогорский арматурный завод» является

("),

работ, направленных на построение долгосрочных партнерских отношений с заказчиками, что предполагает выявление текущих и перспективных потребностей, разработку адресных предложений, договорную деятельность и последующее сопровождение заказа.

дачами, которые стоят перед потребителем, и несет полную ответственность за качество поставляемой продукции и соблюдение сроков, обозначенных в договоре.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ



КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Газовая отрасль **Нефтяная отрасль**
DN 50÷1400 **DN 50÷1400**
PN 1,6 – 12,5 МПа **PN 1,6 – 25,0 МПа**

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

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, °С	от минус 15 до +80°С вода, пар до +150°С
Температура окружающей среды, °С	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	14X17H2 ГОСТ 5632-72	14X17H2 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.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

PN, МПа	DN	Размеры в 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	
4,0(40)	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
	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	
6,3(63)	50	49	216	216	103	155	-	-	135	22	18
	80	74	283	283	116	176	-	-	170	42	35
	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	
1400	1360	2385	2540	1255	1290	1695	2080	1780	33350	30100	

PN, МПа	DN	Размеры в мм								Масса крана без привода, кг, не более	
		D	L1	L2	E	F	M	N	Dv	Фланцевое исполнение	Исполнение под приварку
8,0(80) и 10,0(100)	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	
12,5(125)	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.

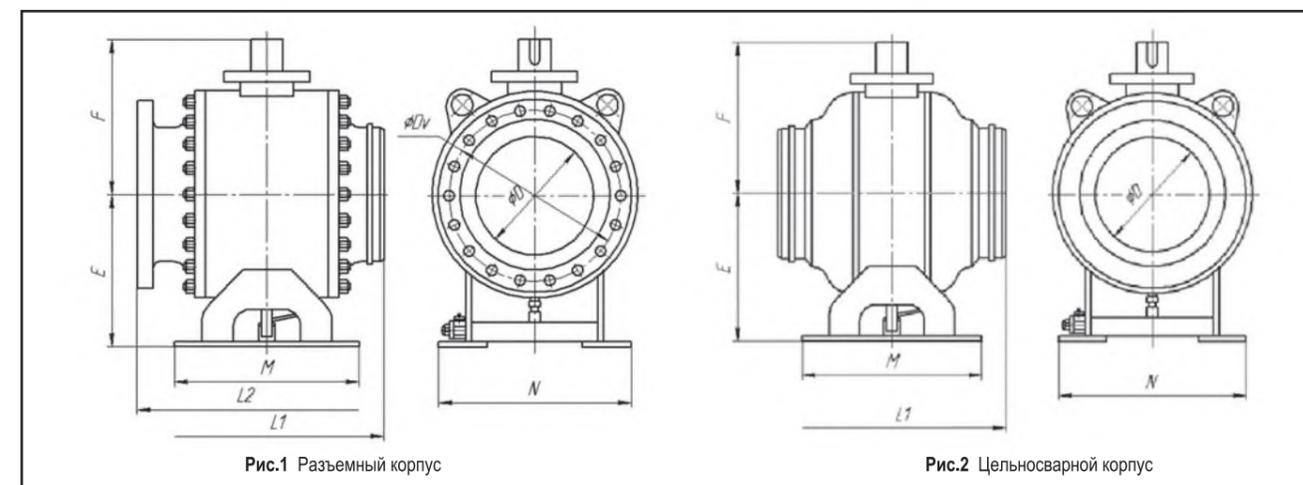


Рис.1 Разъемный корпус

Рис.2 Цельно сварной корпус

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

DN 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200
PN 1,6МПа (УК 19016), PN 2,5МПа (УК 19025)
PN 4,0МПа (УК 19040), PN 6,3МПа (УК 19063)
PN 8,0МПа (УК 19080), PN 10,0МПа (УК 19101), PN 12,5МПа (УК 19125)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорного устройства на магистральных нефте- и нефтепродуктопроводах, в технологических схемах перекачивающих станций и резервуарных парков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (номинальный диаметр) DN	300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200
Номинальное давление, PN, МПа (кгс/см ²)	1,6(16), 2,5(25), 4,0(40), 6,3(63), 8,0(80), 10,0(100), 12,5(125)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	A
Коэффициент сопротивления, не выше	0,1
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1, УХЛ1
Рабочая среда	нефть товарная и нефтепродукты с содержанием сероводорода H ₂ S ≤ 20 мг/л
Температура рабочей среды, °С	от минус 15 до +80
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для исполнения У1 от минус 60 до +40 для исполнения ХЛ1, УХЛ1
Установочное положение	DN 300 - любое Свыше DN 300 - вертикальное

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:

Коэффициент оперативной готовности	не менее 0,999999	
Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,999	
Назначенный срок службы	30 лет	
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	15 лет	
Назначенный ресурс	1500 циклов	
Наружное антикоррозионное покрытие	при подземной установке	ОТТ-25.220.01-КТН-215-10
	при надземной установке	РД-23.040.00-КТН-149-10
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64	
Управление	электроприводом (для DN 300, 350 также ручное - редуктором)	
Присоединение к трубопроводу	под приварку при PN от 1,6МПа до 12,5МПа фланцевое при PN не более 1,6МПа	
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.		

Изготовление и поставка:
 - с учетом требований ОТТ-23.060.30-КТН-246-08 по СТАО 39013846-1.046-2007;
 - по стандарту API Spec 6D.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У1	ХЛ1, УХЛ1
Корпус и крышка	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89	
Шибер	Сталь 40 ГОСТ 1050-88 или Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	
Седло	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89	
Шпindelь	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72	
Гайка	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	Сталь 20ХН3А ГОСТ 4543-71
Шпилька		



При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора, тип управления, перепад рабочего давления на затворе, 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. Задвижки 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.

Обозначение	Условный проход (номинальный диаметр) DN	Номинальное давление, PN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ΔР, (кгс/см ²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (с катушками, без ЗРП), кг, не более	
				H	H1	H2	H3	B	L/L1	L2	L3	L4	D			
УК19016-300	300	1,6(16)	1,6(16)	2158	680	702	2623	640	838/1550	800	460	460	300	Б	1030/990	
УК19016-350	350			2322	750	768	2787	762	1000/1650	850	560	560	335	Б	1439/1311	
УК19016-400	400			2558	850	873	3125	830	1070/1700	950	700	700	385	В	1790/1654	
УК19016-500	500			2990	1000	1017	3455	940	1150/1900	1150	830	830	490	В	2495/2298	
УК19016-600	600			3442	1149	1155	4322	1050	1400/2400	1200	850	850	590	В	3355/3080	
УК19016-700	700			3865	1355	1337	4785	1185	1600/2550	1300	870	870	685	Г	4770/4668	
УК19016-800	800			4269	1470	1484	5300	1320	1700/2700	1500	1000	1000	780	Г	5974/5248	
УК19016-1000	1000			5279	1865	1825	6159	1525	2000/3000	1855	1240	1240	980	Г	9275/8618	
УК19016-1050	1050			5821	1960	1997	7116	1720	2250/3050	1975	1400	1400	1020	Д	16540/15828	
УК19016-1200	1200			6444	2200	2226	7739	1865	2350/3150	2095	1630	1630	1180	Д	16817/16025	
УК19025-300	300	2,5(25)	2,5(25)	2158	680	702	2623	640	838/1550	-	460	460	300	Б	1030	
УК19025-350	350			2285	750	768	2849	762	1000/1650	-	560	560	335	В	1417	
УК19025-400	400			2558	850	873	3125	830	1070/1700	-	700	700	385	В	1790	
УК19025-500	500			2990	1000	1017	3455	940	1150/1900	-	830	830	490	В	2495	
УК19025-600	600			3442	1149	1155	4322	1050	1400/2400	-	850	850	590	Г	3355	
УК19025-700	700			3865	1355	1337	4785	1185	1600/2550	-	870	870	685	Г	4970	
УК19025-800	800			4269	1470	1484	5300	1320	1700/2700	-	1000	1000	780	Г	5974	
УК19025-1000	1000			5314	1865	1825	6674	1525	2000/3000	-	1240	1240	980	Д	9328	
УК19025-1050	1050			5821	1960	1997	7116	1720	2250/3050	-	1400	1400	1020	Д	9750	
УК19025-1200	1200			6444	2200	2226	7739	1865	2350/3150	-	1630	1630	1180	Д	16817	
УК19040-300	300	4,0(40)	4,0(40)	2145	680	709	2704	645	838/1550	-	460	460	300	В	1070	
УК19040-350	350			2404	750	786	3284	840	1000/1650	-	650	650	335	В	1805	
УК19040-400	400			2583	850	874	3143	880	991/1700	-	700	700	385	В	2205	
УК19040-500	500			3,0(30) 4,0(40)	3048	1000	1015	3928	955	1150/1900	-	830	830	490	Г	2820
УК19040-600	600															
УК19040-700	700			3,0(30) 4,0(40)	4002	1370	1387	4962	1220	1600/2550	-	950	900	685	Г	5636
УК19040-800	800															
УК19040-1000	1000			3,0(30) 4,0(40)	5256	1800	1837	6616	1560	1981/3000	-	1300	1300	976	Д	11685 12215
УК19040-1050	1050															
УК19040-1200	1200			3,0(30) 4,0(40)	6414	2200	2225	7709 7729	1895	2350/3150	-	1630	1630	1180	Д F40	19070 19100
УК19063-300	300	3,0(30) 6,3(63)	2148													
УК19063-350	350			3,0(30) 6,3(63)	2404	750	786	3284	804	1000/1650	-	580	580	335	В Г	1905
УК19063-400	400	3,0(30) 6,3(63)	2583													
УК19063-500	500			3,0(30) 4,0(40) 5,0(50) 6,3(63)	3112	1016	1068	3999	955	1150/1900	-	830	830	490	Г	2945
УК19063-600	600	3,0(30) 5,0(50) 6,3(63)	3603													
УК19063-700	700			3,0(30) 4,0(40) 5,0(50) 6,3(63)	4078	1370	1408	4965 5514	1235	1600/2550	-	950	900	685	Г Д	6245 6410

АРМАТУРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ

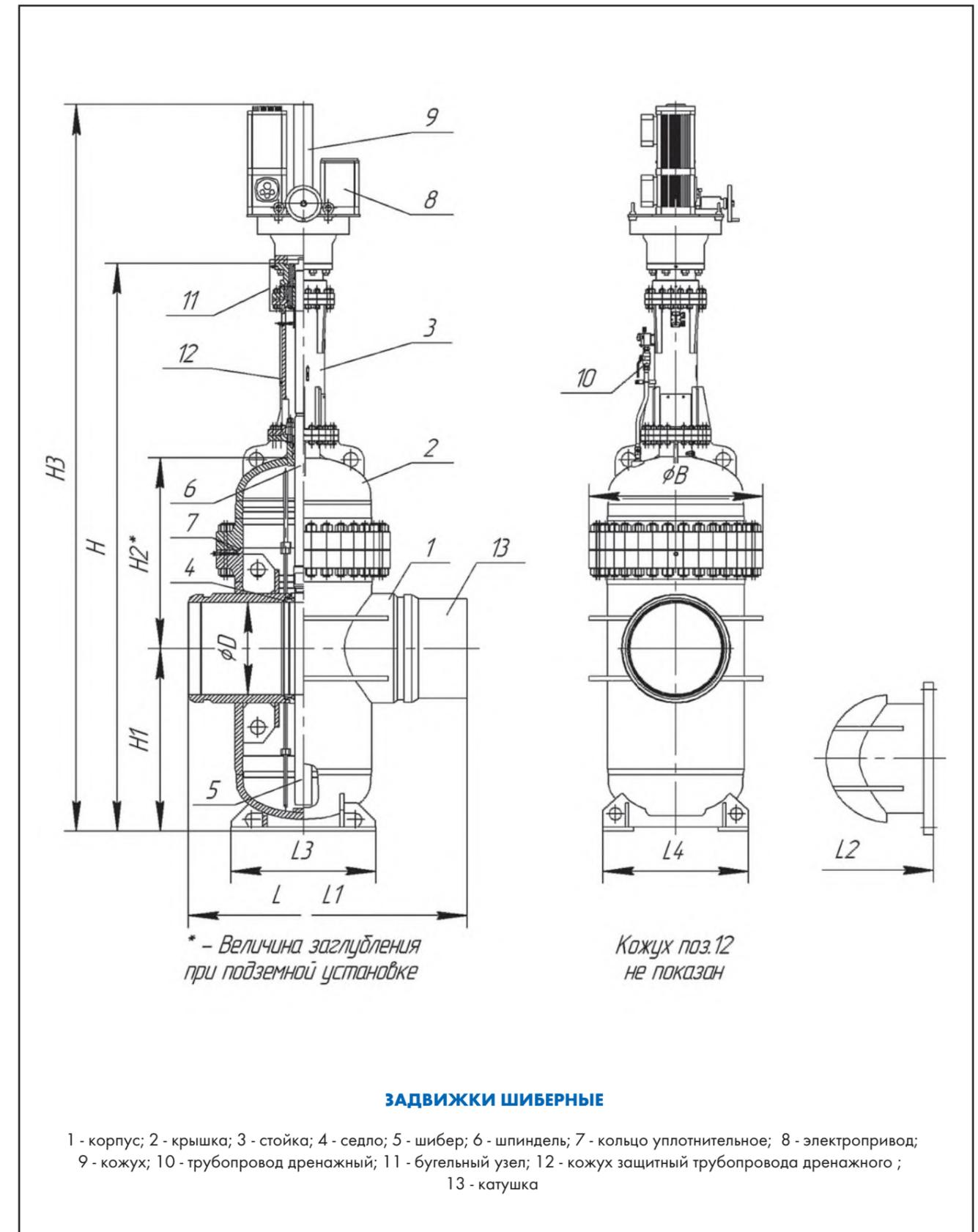
Обозначение	Условный проход (номинал, диаметр) DN	Номинальное давление, РN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ΔР, (кгс/см ²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (с катушками, без ЭВП), кг, не более
				H	H1	H2	H3	B	L/L1	L2	L3	L4	D		
УК19063-800	800	6,3(63)	3,0(30)	4519	1524	1546	5869	1355	1700/2700	-	1100	1100	780	Д	8533
			5,0(50)				5876								8855
			6,3(63)				5876								8855
УК19063-1000	1000	6,3(63)	3,0(30)	5422	1820	1898	6782	1610	2150/3000	-	1400	1400	975	Д	14790
			4,0(40)				6839								15040
			5,0(50)				6839								15040
УК19063-1050	1050	6,3(63)	3,0(30)	5821	1960	1997	7116	1720	2250/3050	-	1400	1400	1020	Д	16540
			5,0(50)				7136								16915
			6,3(63)				7136								16915
УК19063-1200	1200	6,3(63)	3,0(30)	6409	2200	2222	7694	1970	2350/3150	-	1630	1630	1165	Д	23409
			5,0(50)				7714								23436
			6,3(63)				7832								24060
УК19080-300	300	8,0(80)	3,0(30)	2145	680	709	2705	645	838/1550	-	460	460	295	В	1085
			5,0(50)				3069								1118
			6,3(63)				3069								1118
УК19080-350	350	8,0(80)	3,0(30)	2404	750	786	3284	804	1000/1650	-	580	580	330	Г	1905
			5,0(50)				3143								2205
			6,3(63)				3143								2205
УК19080-400	400	8,0(80)	3,0(30)	2583	850	874	3500	880	991/1700	-	700	700	385	Г	2245
			5,0(50)				3500								2245
			6,3(63)				3500								2245
УК19080-500	500	8,0(80)	3,0(30)	3112	1016	1068	3999	955	1150/1900	-	830	830	490	Г	2945
			5,0(50)				3999								2945
			6,3(63)				3999								2945
УК19080-600	600	8,0(80)	3,0(30)	3603	1230	1230	4483	1135	1500/2400	-	900	900	590	Г	4880
			5,0(50)				5025								5020
			6,3(63)				5025								5020
УК19080-700	700	8,0(80)	3,0(30)	4078	1370	1408	4965	1235	1600/2550	-	950	900	685	Г	6245
			4,0(40)				5514								6410
			5,0(50)				5514								6410
УК19080-800	800	8,0(80)	3,0(30)	4519	1524	1546	5869	1355	1700/2700	-	1100	1100	780	Д	8533
			4,0(40)				5876								8855
			5,0(50)				5876								8855
УК19080-1000	1000	8,0(80)	3,0(30)	5422	1820	1908	6782	1610	2150/3000	-	1400	1400	975	Д	14790
			4,0(40)				6839								15040
			5,0(50)				6839								15040
УК19080-1050	1050	8,0(80)	3,0(30)	5821	1960	1997	7116	1720	2250/3050	-	1400	1400	1015	Д	16870
			4,0(40)				7136								16940
			5,0(50)				7136								16940
УК19080-1200	1200	8,0(80)	3,0(30)	6004	2200	2222	7694	1970	2350/3150	-	1630	1630	1165	Д	23409
			5,0(50)				7714								23436
			6,3(63)				7832								24060

Обозначение	Условный проход (номинал, диаметр) DN	Номинальное давление, РN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ΔР, (кгс/см ²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (с катушками, без ЭВП), кг, не более	
				H	H1	H2	H3	B	L/L1	L2	L3	L4	D			
УК19080-1200	1200	8,0(80)	3,0(30)	6409	2200	2222	7694	1970	2350/3150	-	1630	1630	1165	Д	23409	
			4,0(40)				7714								23436	
			5,0(50)				7714								23436	
			6,3(63)				7832								24060	
			7,0(70)				7832								24060	
УК19101-300	300	10,0(100)	3,0(30)	2155	690	709	2700	645	838/1550	-	460	460	295	В	1140	
			5,0(50)				3035									1140
			8,0(80)				3035									1140
			10,0(100)				3035									1140
УК19101-350	350	10,0(100)	3,0(30)	2381	750	783	3261	840	1100/1650	-	650	650	330	Г	2139	
			5,0(50)				3261									2139
			8,0(80)				3261									2139
			10,0(100)				3261									2139
УК19101-400	400	10,0(100)	3,0(30)	2880	900	924	3360	880	1150/1700	-	700	700	385	В	3040	
			5,0(50)				3760									3040
			8,0(80)				3760									3040
			10,0(100)				3760									3040
УК19101-500	500	10,0(100)	3,0(30)	3118	1000	1065	3998	1060	1400/1900	-	900	900	470	Г	4493	
			5,0(50)				4523									4522
			8,0(80)				4523									4522
			10,0(100)				4523									4522
УК19101-600	600	10,0(100)	3,0(30)	3600	1175	1235	4480	1050	1500/2400	-	850	850	570	Г	5850	
			5,0(50)				4990									5850
			8,0(80)				4990									5850
			10,0(100)				4990									5850
УК19101-700	700	10,0(100)	3,0(30)	4138	1345	1402	5488	1310	1600/2550	-	1000	1000	685	Д	8950	
			4,0(40)				5488									8950
			5,0(50)				5488									8950
			7,0(70)				5488									8950
УК19101-800	800	10,0(100)	3,0(30)	4537	1510	1570	5822	1440	1800/2700	-	1200	1200	780	Д	11663	
			4,0(40)				6630									11663
			5,0(50)				6630									11663
			7,0(70)				6630									11663
			8,0(80)				6630									11663
УК19101-1000	1000	10,0(100)	3,0(30)	5544	1820	1908	6904	1660	2150/3000	-	1400	1400	975	Д	17080	
			4,0(40)				6839									17110
			5,0(50)				6875									17110
			7,0(70)				7119									17670
			8,0(80)				7119									17670
УК19101-1050	1050	10,0(100)	3,0(30)	5910	2003	2056	7205	1840	2200/3050	-	1500	1500	1015	Д	22305	
			4,0(40)				7225									22333
			5,0(50)				7225									22333
			7,0(70)				7389									22897
			8,0(80)				7389									22897
УК19101-1200	1200	10,0(100)	3,0(30)	6721	2210	2315	7866	2100	2350/3150	-	1700	1700	1166	Д	31300	
			4,0(40)				8016									31300
			5,0(50)				8016									31300
			7,0(70)				8016									31300
			8,0(80)				8016									31300

АРМАТУРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ

Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Перепад давления, МПа, ΔP, (кгс/см²)	Перепад давления, МПа, ΔP, (кгс/см²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (с катушками, без ЗВП), кг, не более
				H	H1	H2	H3	B	L/L1	L2	L3	L4	D		
УК19125-300	300	12,5(125)	3,0(30)	2155	690	709	2700	645	838/1550	-	460	460	295	В	1140
			5,0(50)				3035							Г	
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19125-350	350	12,5(125)	3,0(30)	2381	750	783	3261	840	1100/1650	-	650	650	320	В	2139
			5,0(50)				3360							Г	
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19125-400	400	12,5(125)	3,0(30)	2880	900	924	3360	880	1150/1700	-	700	700	375	В	3040
			5,0(50)				3760							Г	
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19125-500	500	12,5(125)	3,0(30)	3118	1000	1065	3998	1060	1400/1900	-	900	900	470	Г	4493
			5,0(50)				4523							Д	
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19125-600	600	12,5(125)	3,0(30)	3600	1175	1235	4480	1050	1500/2400	-	850	850	570	Г	5850
			5,0(50)				4990							Д	
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19125-700	700	12,5(125)	3,0(30)	4102	1350	1392	5462	1330	1700/2550	-	1050	1050	665	Г	8950
			4,0(40)											Д	
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
УК19125-800	800	12,5(125)	3,0(30)	4537	1510	1570	5822	1440	1900/2700	-	1200	1200	760	Д	11706
			4,0(40)											F40	
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
УК19125-1000	1000	12,5(125)	3,0(30)	4687	1920	1997	7094	1840	2200/3000	-	1500	1500	970	Д	21810
			4,0(40)											F40	
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
УК19125-1050	1050	12,5(125)	3,0(30)	5910	2003	2056	7205	1840	2250/3050	-	1500	1500	1015	Д	22305
			4,0(40)											F40	
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
УК19125-1200	1200	12,5(125)	3,0(30)	6721	2210	2315	8016	2100	2350/3150	-	1700	1700	1166	Д	32912
			4,0(40)											F40	
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
			10,0(100)										F48		

Примечание: масса в числителе для исполнения под приварку, в знаменателе – фланцевое.





ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

DN 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200

**PN 1,6МПа (УК 19016), PN 2,5МПа (УК 19025),
PN 4,0МПа (УК 19040), PN 6,3МПа (УК 19063),
PN 8,0МПа (УК 19001), PN 10,0МПа (УК 19100)**

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорного устройства на магистральных нефте- и нефтепродуктопроводах, в технологических схемах перекачивающих станций и резервуарных парков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (номинальный диаметр) DN	300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1050, 1200
Номинальное давление, PN, МПа (кгс/см ²)	1,6(16), 2,5(25), 4,0(40), 6,3(63), 8,0(80), 10,0(100)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	В по требованию заказчика класс А
Коэффициент сопротивления, не выше	0,1
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1, УХЛ1
Рабочая среда	нефть товарная и нефтепродукты с содержанием сероводорода H ₂ S ≤ 20 мг/л
Температура рабочей среды, °С	от минус 20 до +80
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для исполнения У1 от минус 60 до +40 для исполнения ХЛ1, УХЛ1
Установочное положение	вертикальное

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,98
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	3000 циклов
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	15 лет
Наружное антикоррозионное покрытие	лакокрасочное покрытие по ГОСТ 9.032 (по требованию заказчика возможно иное покрытие)
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64
Управление	Электроприводом Ручное (редуктором)
Присоединение к трубопроводу	под приварку, фланцевое
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	

**Изготовление и поставка:
- СТ АО 39013846-1.032-2009;
- по стандарту API Spec 6D.**

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У1	ХЛ1, УХЛ1
Корпус и крышка	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89
Шибер	Сталь 40 ГОСТ 1050-88 или	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71
Седло	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89
Шпindelь	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72
Гайка	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	Сталь 20ХН3А ГОСТ 4543-71
Шпилька		

При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора, тип управления, перепад рабочего давления на затворе, 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. Задвижки 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.

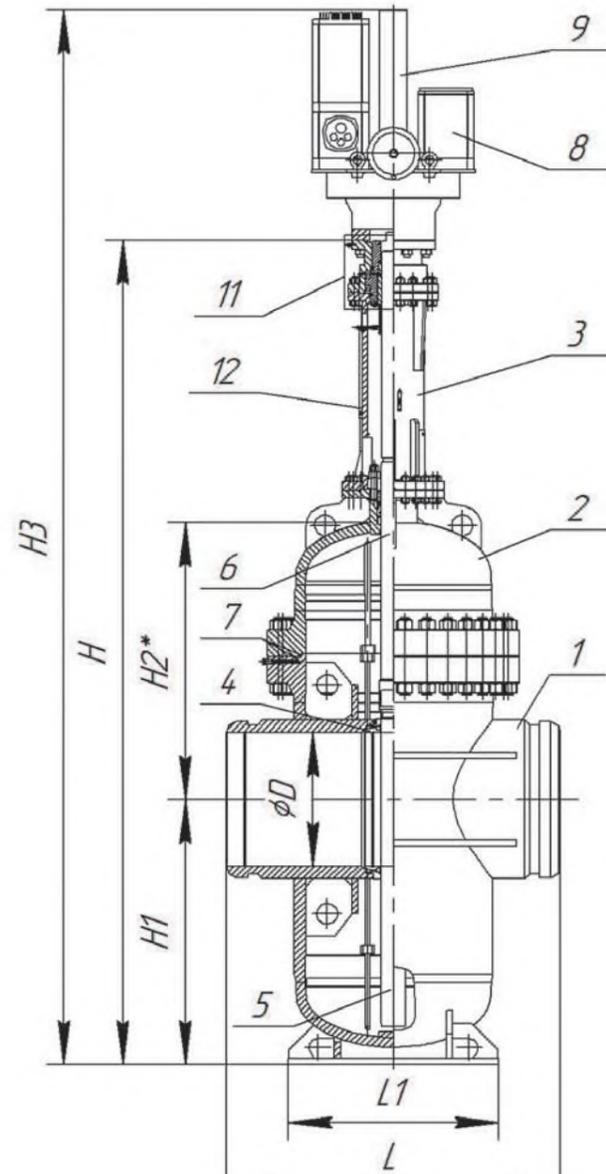
Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Номинальное давление, PN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ДР, (кгс/см ²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (без ЭВП), кг, не более		
				H	H1	H2	H3	B	L	L3	L1	L2	D				
УК19016-300	300	1,6(16)	1,6(16)	2158	680	702	2623	640	838	800	460	460	300	Б	970/990		
УК19016-350	350			2322	750	768	2787	762	1000	850	560	560	335	Б	1353/1311		
УК19016-400	400			2558	850	873	3125	830	1070	950	700	700	385	В	1706/1654		
УК19016-500	500			2990	1000	1017	3455	940	1150	1150	830	830	490	В	2360/2298		
УК19016-600	600			3442	1149	1155	4322	1050	1400	1200	850	850	590	В	3125/3080		
УК19016-700	700			3865	1355	1337	4785	1185	1600	1300	870	870	685	Г	4570/4668		
УК19016-800	800			4269	1470	1484	5300	1320	1700	1500	1000	1000	780	Г	5700/5248		
УК19016-1000	1000			5279	1865	1825	6159	1525	2000	1855	1240	1240	980	Г	8667/8618		
УК19016-1050	1050			5821	1960	1997	7116	1720	2250	1975	1400	1400	1020	Д	16290/15828		
УК19016-1200	1200			6444	2200	2226	7739	1865	2350	2095	1630	1630	1180	Д	16347/16025		
УК19025-300	300			2,5(25)	2,5(25)	2158	680	702	2623	640	838	-	460	460	300	Б	970
УК19025-350	350					2285	750	768	2849	762	1000	-	560	560	335	В	1365
УК19025-400	400	2558	850			873	3125	830	1070	-	700	700	385	В	1706		
УК19025-500	500	2990	1000			1017	3455	940	1150	-	830	830	490	В	2360		
УК19025-600	600	3442	1149			1155	4322	1050	1400	-	850	850	590	Г	3125		
УК19025-700	700	3865	1355			1337	4785	1185	1600	-	870	870	685	Г	4570		
УК19025-800	800	4269	1470			1484	5300	1320	1700	-	1000	1000	780	Г	5700		
УК19025-1000	1000	5314	1865			1825	6674	1525	2000	-	1240	1240	980	Д	8720		
УК19025-1050	1050	5821	1960			1997	7116	1720	2250	-	1400	1400	1020	Д	16290		
УК19025-1200	1200	6444	2200			2226	7739	1865	2350	-	1630	1630	1180	Д	16347		
УК19040-300	300	4,0(40)	4,0(40)			2145	680	709	2704	645	838	-	460	460	300	В	1005
УК19040-350	350					2404	750	786	3284	840	1000	-	650	650	335	В	1803
УК19040-400	400			2583	850	874	3143	880	991	-	700	700	385	В	2115		
УК19040-500	500			3,0(30)	3048	1000	1015	3928	955	1150	-	830	830	490	Г	2680	
УК19040-600	600			4,0(40)	3603	1230	1230	4483	1135	1500	-	900	900	590	Г	4690	
				3,0(30)	4002	1370	1387	4962	1220	1600	-	950	900	685	Г	5420	
4,0(40)																	
УК19040-700	700			3,0(30)	4515	1524	1585	5875	1355	1700	-	1100	1100	780	Д	6968	
				4,0(40)													
УК19040-800	800			3,0(30)	5256	1800	1837	6616	1560	1981	-	1300	1300	976	Д	11285	
				4,0(40)			1842	6652	16290								
УК19040-1000	1000			3,0(30)	5821	1960	1997	7116	1720	2250	-	1400	1400	1020	Д	16290	
		4,0(40)															
УК19040-1200	1200	3,0(30)	6414	2200	2225	7709	1895	2350	-	1630	1630	1180	Д	18580			
		4,0(40)				7729							Д F40	18610			
УК19063-300	300	6,3(63)	6,3(63)	3,0(30)	2148	680	709	2705	645	838	-	460	460	300	В	1005	
УК19063-350	350			6,3(63)	2404	750	786	3284	804	1000	-	580	580	335	В	1803	
				3,0(30)											Г		
УК19063-400	400			3,0(30)	2583	850	874	3143	880	991	-	700	700	385	В	2115	
				6,3(63)				3500							Г		2155
УК19063-500	500			3,0(30)	3112	1016	1068	3999	955	1150	-	830	830	490	Г	2805	
				4,0(40)													
				5,0(50)													
				6,3(63)													
УК19063-600	600			3,0(30)	3603	1230	1230	4483	1135	1500	-	900	900	590	Г	4690	
				5,0(50)											Д		4830
				6,3(63)													
		3,0(30)	4078	1370											1408		4965
4,0(40)	Д	6170															
5,0(50)			4154	1405	5514	1355	1700	-	1100	1100	780	Д	8253				
6,3(63)	5876	8575															
УК19063-800	800	3,0(30)	4519	1524	1546	5869	1355	1700	-	1100	1100	780	Д	8253			
		5,0(50)													5876	8575	
УК19063-1000	1000	6,3(63)	5422	1820	1898	6782	1610	2150	-	1400	1400	975	Д	14400			
		3,0(30)													5544	6839	14650
		4,0(40)															
		5,0(50)															

АРМАТУРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ

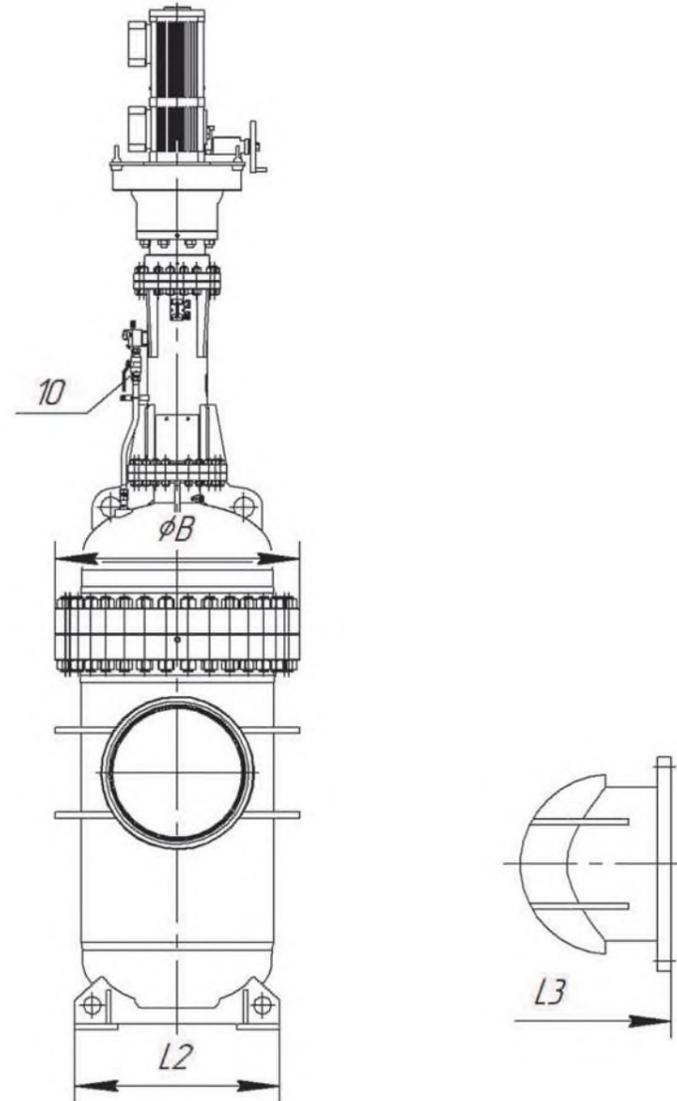
Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Номинальное давление, РN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ΔР, (кгс/см ²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (без ЭВП), кг, не более	
				H	H1	H2	H3	B	L	L3	L1	L2	D			
УК19063-1050	1050	6,3(63)	3,0(30)	5821	1960	1997	7116	1720	2250	-	1400	1400	1020	Д	16290	
			5,0(50)	5841			7136							F40	16665	
			6,3(63)	5841			7136							F40	16665	
УК19063-1200	1200	6,3(63)	3,0(30)	6409	2200	2222	7694	1970	2350	-	1630	1630	1165	Д	22857	
			5,0(50)	6419			7714							F40	22884	
			6,3(63)	6537			7832							F48	23508	
УК19080-300	300	6,3(63)	3,0(30)	2145	680	709	2705	645	838	-	460	460	295	В	1020	
			5,0(50)	2189			3069							Г	1053	
			6,3(63)											В	1803	
			8,0(80)											Г		
УК19080-350	350	6,3(63)	3,0(30)	2404	750	786	3284	804	1000	-	580	580	330	В	1803	
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			8,0(80)													
УК19080-400	400	6,3(63)	3,0(30)	2583	850	874	3143	880	991	-	700	700	385	В	2115	
			5,0(50)				2630							3500	Г	2155
			6,3(63)													
			8,0(80)													
УК19080-500	500	6,3(63)	3,0(30)	3112	1016	1068	3999	955	1150	-	830	830	490	Г	2805	
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			8,0(80)													
УК19080-600	600	6,3(63)	3,0(30)	3603	1230	1230	4483	1135	1500	-	900	900	590	Г	4690	
			5,0(50)				3665							5025	Д	4830
			6,3(63)													
			8,0(80)													
УК19080-700	700	6,3(63)	3,0(30)	4078	1370	1408	4965	1235	1600	-	950	900	685	Г	6005	
			4,0(40)				4154							5514	Д	6170
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			7,0(70)													
			8,0(80)													
УК19080-800	800	6,3(63)	3,0(30)	4519	1524	1546	5869	1355	1700	-	1100	1100	780	Д	8253	
			4,0(40)				5876							Д	8575	
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			7,0(70)													
			8,0(80)													
УК19080-1000	1000	6,3(63)	3,0(30)	5422	1820	1898	6782	1610	2150	-	1400	1400	975	Д	14400	
			4,0(40)				6839							Д	14650	
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			7,0(70)													
			8,0(80)													
УК19080-1050	1050	6,3(63)	3,0(30)	5821	1960	1997	7116	1720	2250	-	1400	1400	1015	Д	16620	
			4,0(40)				7136							F40	16665	
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			7,0(70)													
			8,0(80)													
УК19080-1200	1200	6,3(63)	3,0(30)	6409	2200	2222	7694	1970	2350	-	1630	1630	1165	Д	22857	
			4,0(40)				7714							F40	22884	
			5,0(50)													
			6,3(63)													
			7,0(70)													
			8,0(80)													
УК19101-300	300	10,0(100)	3,0(30)	2155	690	709	2700	645	838	-	460	460	295	В	1020	
			5,0(50)				3035							Г		
			8,0(80)													
			10,0(100)													

Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Перепад давления, МПа, ΔР, (кгс/см ²)	Размеры в мм										Тип присоединения	Масса (без ЭВП), кг, не более	
			H	H1	H2	H3	B	L	L3	L1	L2	D			
УК19101-350	350	10,0(100)	3,0(30)	2381	750	783	3261	840	1100	-	650	650	330	В	2067
			5,0(50)											Г	
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-400	400	10,0(100)	3,0(30)	2880	900	924	3360	880	1150	-	700	700	385	В	2850
			5,0(50)				Г								
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-500	500	10,0(100)	3,0(30)	3118	1000	1065	3998	1060	1400	-	900	900	490	Г	4385
			5,0(50)				Д								
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-600	600	10,0(100)	3,0(30)	3600	1175	1235	4480	1050	1500	-	850	850	590	Г	5620
			5,0(50)				Д								
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-700	700	10,0(100)	3,0(30)	4138	1345	1402	5488	1310	1600	-	1000	1000	685	Г	8704
			4,0(40)				Д								
			5,0(50)												
			7,0(70)												
УК19101-800	800	10,0(100)	3,0(30)	4537	1510	1570	5822	1440	1800	-	1200	1200	780	Д	11400
			4,0(40)				F40								
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-1000	1000	10,0(100)	3,0(30)	5544	1820	1908	6904	1660	2150	-	1400	1400	975	Д	21360
			4,0(40)				F40								
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-1050	1050	10,0(100)	3,0(30)	5910	2003	2056	7205	1840	2200	-	1500	1500	1015	Д	21857
			4,0(40)				F40								
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
			10,0(100)												
УК19101-1200	1200	10,0(100)	3,0(30)	6721	2210	2315	7866	2100	2350	-	1700	1700	1166	Д	32200
			4,0(40)				F40								
			5,0(50)												
			7,0(70)												
			8,0(80)												
			10,0(100)												

Примечание: - масса в числителе для исполнения под приварку, в знаменателе – фланцевое; – возможно изготовление под фланцевое соединение так же задвижек PN2,5 – 10,0МПа.



* - Величина заглубления
при подземной установке



Кожух поз.12
не показан

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

- 1 - корпус; 2 - крышка; 3 - стойка; 4 - седло; 5 - шибер; 6 - шпindelь; 7 - кольцо уплотнительное; 8 - электропривод;
9 - кожух; 10 - трубопровод дренажный; 11 - бугельный узел; 12 - кожух защитный трубопровода дренажного.

**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ
с выдвигаемым шпинделем**

DN 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200

PN 2,5 МПа (УК 13002) по типу 30с64нж, 30с964нж, 30с564нж, 30лс64нж, 30лс964нж, 30лс564нж

DN 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200

PN 1,6 МПа (УК 13003) по типу 30с41нж, 30с941нж, 30с541нж, 30лс41нж, 30лс941нж, 30лс541нж

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих нефть, нефтепродукты, природный и попутный газ, жидкие и парообразные неагрессивные среды, в том числе в качестве запорного устройства в системах пожаротушения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	УК 13002	УК 13003
Условный проход (номинальный диаметр) DN	100-1200	
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)	1,6 (16)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	А, В или С	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1 и УХЛ1	
Коэффициент гидравлического сопротивления, не выше	0,3	
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты (H ₂ S ≤ 20 мг/л), природный и попутный газ (H ₂ S ≤ 1 мг/м ³), вода, жидкие и парообразные неагрессивные среды	
Температура рабочей среды, °С	для товарной нефти	от минус 15 до +80
	для нефтепродуктов	от минус 15 до +60
	для воды и пара	до +350
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У1, от минус 60 до +40 для ХЛ1, УХЛ1	

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК для ЖИДКИХ
и ПАРООБРАЗНЫХ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД**

Средний срок службы до списания	не менее 15 лет
Средний ресурс до списания	не менее 1500 циклов
Средняя наработка на отказ	не менее 400 циклов

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК для РАБОЧИХ СРЕД
ВОДА, НЕФТЬ и НЕФТЕПРОДУКТЫ**

Назначенный срок службы корпусных деталей	30 лет
Назначенный ресурс	3000 циклов
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	15 лет при назначенном ресурсе 1500 циклов
Наработка до отказа	не менее 500 циклов
Вероятность безотказной работы за период до капитального ремонта	не менее 0,98

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК для РАБОЧИХ СРЕД
ПРИРОДНЫЙ и ПОПУТНЫЙ ГАЗ**

Срок службы до списания	не менее 40 лет
Ресурс до списания	не менее 2000 циклов
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	1500 циклов
Вероятность безотказной работы за назначенный ресурс	не менее 0,95
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64
Управление	- ручное (маховиком или редуктором) - электроприводом
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80, фланцевое с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80, под приварку или комбинированное

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня ввода задвижек в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня их отгрузки изготовителем.

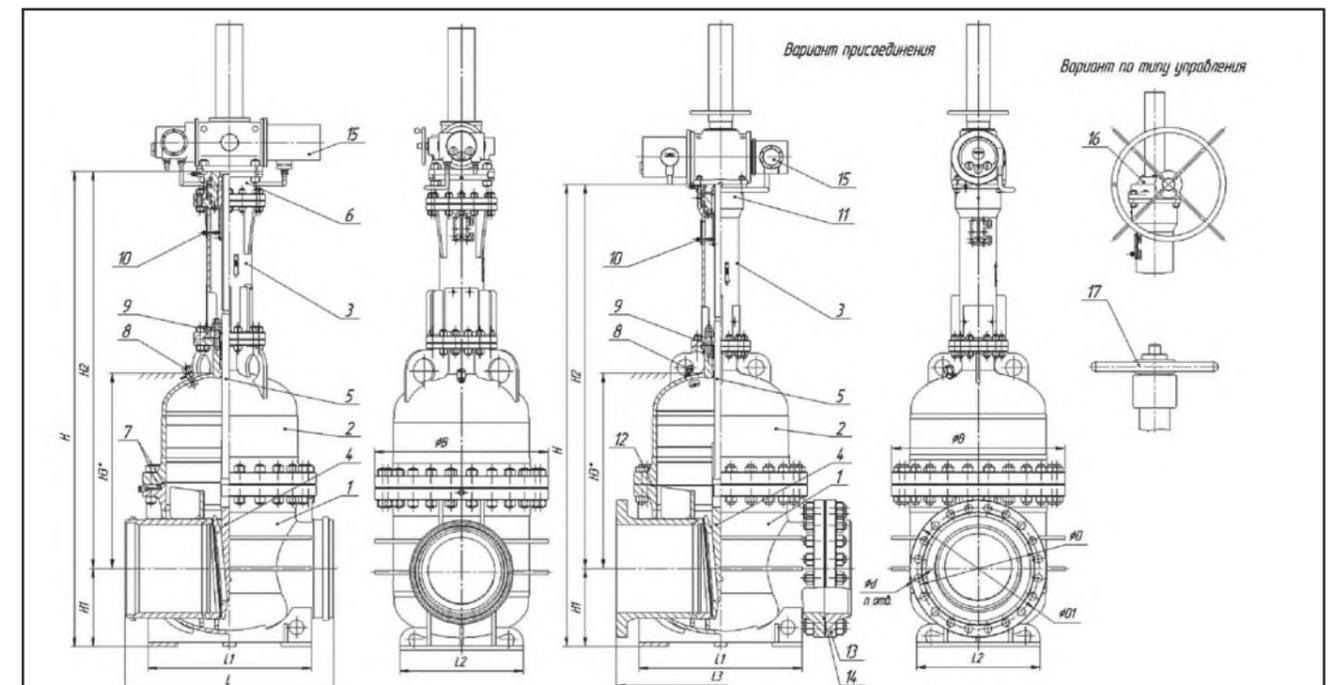
Изготовление и поставка:

- по СТ АО 39013846-1.050-2008 и ГОСТ 5762-2002;
- по стандарту API Spec 6D.



Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Размеры в мм											п, шт.	Тип присоединения привода	Масса (без ЭВП), кг, не более	
		H	H1	H2	H3	B	L	L1	L2	L3	D	D1				d
УК 13002-100	100	562	115	447	-	250	350	-	-	330	190	230	22	8	А	105/90
УК 13002-150	150	796	150	646	-	330	403	-	-	403	250	300	26	8	Б	220/200
УК 13002-200	200	935	180	755	-	400	480	-	-	480	310	360	26	12	Б	280/255
УК 13002-250	250	1088	212	876	-	450	550	-	-	550	370	425	30	12	Б	380/350
УК 13002-300	300	1695	293	1402	663	580	800	550	400	750	430	485	30	16	В	700/665
УК 13002-350	350	1786	315	1471	730	630	850	630	450	850	490	550	33	16	В	1080/1000
УК 13002-400	400	2111	358	1753	843	800	1040	780	600	950	550	610	33	16	Г	1282/1202
УК 13002-500	500	2467	428	2039	1002	905	1150	900	640	1150	660	730	39	20	Г	1721/1587
УК 13002-600	600	2730	550	2180	1260	960	1160	840	843	1160	770	840	39	20	Г	2500/2380
УК 13002-700	700	3162	568	2594	1380	1150	1549	1100	900	1346	875	960	45	24	Д	3350/3240
УК 13002-800	800	3604	630	2974	1530	1260	1620	1150	950	1500	990	1075	45	24	Д	4615/4420
УК 13002-1000	1000	4260	740	3520	1897	1525	1981	1525	1100	1981	1210	1315	55	28	Д	7272/6960
УК 13002-1200	1200	4840	868	3972	2150	1735	2200	1650	1270	2200	1420	1525	55	32	Д	10700/9700
УК 13003-100	100	555	115	440	-	250	350	-	-	330	180	215	18	8	А	100/85
УК 13003-150	150	786	150	636	-	330	403	-	-	403	240	280	22	8	Б	215/195
УК 13003-200	200	923	180	743	-	400	480	-	-	480	295	335	22	12	Б	240/210
УК 13003-250	250	1078	202	876	-	450	530	-	-	530	355	405	26	12	Б	310/270
УК 13003-300	300	1588	293	1295	585	580	800	550	350	800	410	460	26	12	В	695/650
УК 13003-350	350	1786	315	1471	730	630	850	630	450	850	470	520	26	16	В	1075/990
УК 13003-400	400	2050	358	1692	850	800	950	750	500	950	525	580	30	16	В	1470/1380
УК 13003-500	500	2380	447	1933	980	910	1150	900	500	1150	650	710	33	20	В	1710/1560
УК 13003-600	600	2730	550	2180	1160	960	1160	840	843	1160	770	840	39	20	Г	2500/2380
УК 13003-700	700	3130	560	2570	1310	1120	1300	1050	800	1300	840	910	39	24	Г	2730/2560
УК 13003-800	800	3410	620	2790	1515	1240	1620	1150	900	1500	950	1020	39	24	Г	3505/3410
УК 13003-1000	1000	4098	750	3348	1800	1485	1855	1510	1110	1855	1170	1255	45	28	Д	6286/5867
УК 13003-1200	1200	4800	950	3850	2190	1685	2095	1650	1110	2105	1390	1485	52	32	Д	8900/8460

Примечание - В числителе значения для фланцевого исполнения, в знаменателе под приварку.



*Величина заглибления при подземной установке

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ с выдвигаемым шпинделем

- 1 - корпус, 2 - крышка, 3 - стойка, 4 - клин, 5 - шпиндель, 6 - бугельный узел, 7 - кольца уплотнительные, 8 - пробка, 9 - сальниковый узел, 10 - указатель положения, 11 - бугельный узел (вариант), 12 - прокладка (вариант уплотнения), 13 - фланец ответный, 14 - прокладка, 15 - электропривод, 16 - редуктор, 17 - маховик.



**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ
с выдвигаемым шпинделем**

DN 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200
PN 4,0 МПа (УК 13004) по типу 30с15нж, 30с915нж, 30с515нж, 30лс15нж, 30лс915нж, 30лс515нж
DN 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200
PN 6,3 МПа (УК 13005) по типу 31с30нж, 31с930нж, 31с530нж, 31лс30нж, 31лс930нж, 31лс530нж

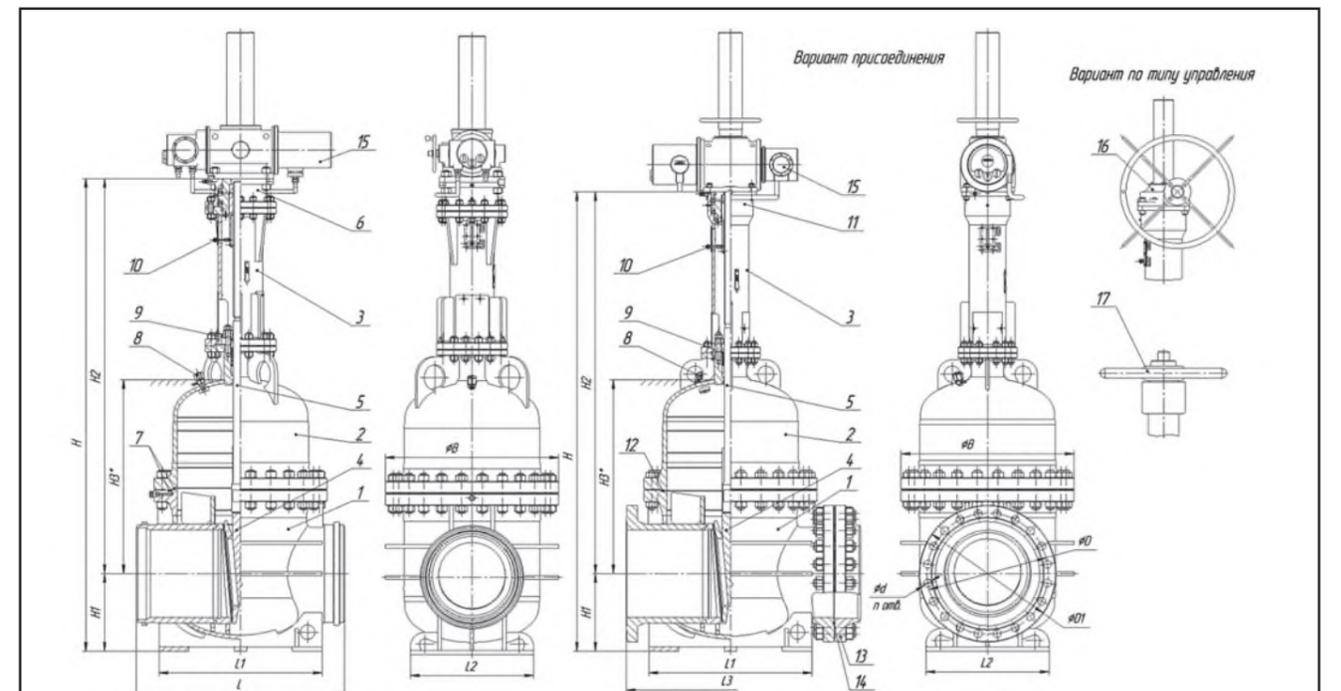
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих нефть, нефтепродукты, природный и попутный газ, жидкие и парообразные неагрессивные среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	УК 13004	УК 13005
Условный проход (номинальный диаметр) DN	100-1200	
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	4,0(40)	6,3(63)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	А, В или С	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1 и УХЛ1	
Коэффициент гидравлического сопротивления, не выше	0,3	
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты (H ₂ S ≤ 20 мг/л), природный и попутный газ (H ₂ S ≤ 1 мг/м ³), вода, жидкие и парообразные неагрессивные среды	
Температура рабочей среды, °С	для товарной нефти	от минус 15 до +80
	для нефтепродуктов	от минус 15 до +60
	для воды и пара	до +350
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У1, от минус 60 до +40 для ХЛ1, УХЛ1	
Материал корпусных деталей	корпус, крышка, клин	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 для У1 Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89 для ХЛ1, УХЛ1
	шпиндель	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72 для У1 Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72 для ХЛ1, УХЛ1
	крепежные изделия	Сталь 40Х, ГОСТ 4543-71, Сталь 38ХА ГОСТ 4543-71 для У1, Сталь 20ХН3А ГОСТ 4543-71 для ХЛ1, УХЛ1
	материал уплотнительных поверхностей	тип наплавленного металла 10Х17Н9С5ГТ
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК ДЛЯ ЖИДКИХ И ПАРООБРАЗНЫХ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД		
Средний срок службы до списания	не менее 15 лет	
Средний ресурс до списания	не менее 1500 циклов	
Средняя наработка на отказ	не менее 400 циклов	
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК ДЛЯ РАБОЧИХ СРЕД ВОДА, НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ		
Назначенный срок службы корпусных деталей	30 лет	
Назначенный ресурс	3000 циклов	
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	15 лет при назначенном ресурсе 1500 циклов	
Наработка до отказа	не менее 500 циклов	
Вероятность безотказной работы за период до капитального ремонта	не менее 0,98	
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК ДЛЯ РАБОЧИХ СРЕД ПРИРОДНЫЙ И ПОПУТНЫЙ ГАЗ		
Срок службы до списания	не менее 40 лет	
Ресурс до списания	не менее 2000 циклов	
Назначенный срок службы	30 лет	
Назначенный ресурс	1500 циклов	
Вероятность безотказной работы за назначенный ресурс	не менее 0,95	
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64	
Управление	- ручное (маховиком или редуктором) - электроприводом	
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80, фланцевое с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80, под приварку или комбинированное	
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня ввода задвижек в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня их отгрузки изготовителем.		

Изготовление и поставка:
 - по СТ АО 39013846-1.050-2008 и ГОСТ 5762-2002;
 - по стандарту API Spec 6D

Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Размеры в мм											п, шт.	Тип присоединения привода	Масса (без ЭВП), кг, не более	
		H	H1	H2	H3	B	L	L1	L2	L3	D	D1				d
УК 13004-100	100	585	115	470	-	270	350	-	-	350	190	230	22	8	А	125/100
УК 13004-150	150	780	150	630	-	380	450	-	-	450	250	300	26	8	Б	230/200
УК 13004-200	200	978	187	791	-	470	550	-	-	550	320	375	30	12	В	370/320
УК 13004-250	250	1358	194	1165	-	540	787	-	-	787	385	445	33	12	В	680/600
УК 13004-300	300	1632	295	1337	610	610	800	600	400	800	450	540	33	16	В	930/830
УК 13004-350	350	1909	375	1559	726	690	889	630	480	880	510	570	33	16	Г	1210/1057
УК 13004-400	400	2051	373	1678	848	820	1092	790	590	1092	585	655	39	16	Г	1700/1500
УК 13004-500	500	2537	428	2109	1071	955	1150	900	680	1150	670	755	45	20	Г	2285/2056
УК 13004-600	600	2882	530	2352	1218	1075	1400	1000	800	1400	795	890	52	20	Д	3490/3230
УК 13004-700	700	3115	580	2535	1370	1180	1600	1150	900	1600	900	995	52	24	Д	4530/4240
УК 13004-800	800	3649	650	2999	1575	1285	1660	1200	1000	1660	1030	1135	56	24	Д	5620/5267
УК 13004-1000	1000	4167	750	3417	1825	1560	1981	1560	1100	1981	1250	1360	56	28	Д	8590/7722
УК 13004-1200	1200	4914	878	4036	2160	1780	2200	1650	1400	2200	1460	1575	62	32	Д	13465/12540
УК 13005-100	100	595	125	470	-	270	432	-	-	432	200	250	26	8	А	155/125
УК 13005-150	150	810	170	640	-	380	559	-	-	559	280	340	33	8	Б	280/230
УК 13005-200	200	952	202	750	-	470	660	-	-	660	345	405	33	12	В	550/470
УК 13005-250	250	1359	235	1124	-	540	787	-	-	787	400	470	39	12	В	730/630
УК 13005-300	300	1630	295	1335	665	650	850	560	400	850	460	530	39	16	Г	1150/1030
УК 13005-350	350	1914	340	1564	731	690	889	630	480	889	525	595	39	16	Г	1230/1067
УК 13005-400	400	2092	385	1707	852	820	1092	790	590	1092	585	670	45	16	Г	1900/1720
УК 13005-500	500	2543	440	2103	1061	985	1230	900	700	1230	705	800	52	20	Г	2770/2500
УК 13005-600	600	2943	536	2407	1240	1120	1500	1100	800	1500	820	925	56	20	Д	3550/3275
УК 13005-700	700	3277	580	2697	1437	1230	1600	1180	900	1600	935	1045	56	24	Д	5440/5058
УК 13005-800	800	3660	654	3006	1580	1320	1700	1300	1000	1700	1050	1165	62	24	Д	7260/6850
УК 13005-1000	1000	4334	770	3564	1932	1555	2000	1550	1200	2000	1290	1415	70	28	Д	10480/9380
УК 13005-1200	1200	5161	900	4261	2278	1835	2250	1720	1400	2250	1530	1665	78	32	Д	16950/15605

Примечание - В числителе значения для фланцевого исполнения, в знаменателе под приварку.



*Величина заглиблення при підземній установці

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ с выдвигаемым шпинделем

1 - корпус, 2 - крышка, 3 - стойка, 4 - клин, 5 - шпиндель, 6 - бугельный узел, 7 - кольца уплотнительные, 8 - пробка, 9 - сальниковый узел, 10 - указатель положения, 11 - бугельный узел (вариант), 12 - прокладка (вариант уплотнения), 13 - фланец ответный, 14 - прокладка, 15 - электропривод, 16 - редуктор, 17 - маховик.

**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ
С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ**

**DN 350, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200
PN 8,0 МПа (УК 11113)**

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорного устройства на магистральных трубопроводах, транспортирующих нефть, нефтепродукты, в технологических схемах перекачивающих станций и резервуарных парках магистральных трубопроводах, транспортирующих нефть, нефтепродукты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (номинальный диаметр) DN	350-1200	
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)	8,0(80)	
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005	А, В или С	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, ХЛ1 и УХЛ1	
Коэффициент гидравлического сопротивления, не выше	0,3	
Рабочая среда	нефть, нефтепродукты (H ₂ S ≤ 20 мг/л), вода	
Температура рабочей среды, °С	для товарной нефти	от минус 15 до +80
	для нефтепродуктов	от минус 15 до +60
	для воды и пара	до +80
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У1, от минус 60 до +40 для ХЛ1, УХЛ1	

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ЗАДВИЖЕК

Назначенный срок службы корпусных деталей	30 лет
Назначенный ресурс	3000 циклов
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	15 лет при назначенном ресурсе 1500 циклов
Наработка до отказа	не менее 500 циклов
Вероятность безотказной работы за период до капитального ремонта	не менее 0,98
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64
Управление	- ручное (редуктором) - электроприводом
Присоединение к трубопроводу	под приварку

МАТЕРИАЛ КОРПУСНЫХ ДЕТАЛЕЙ

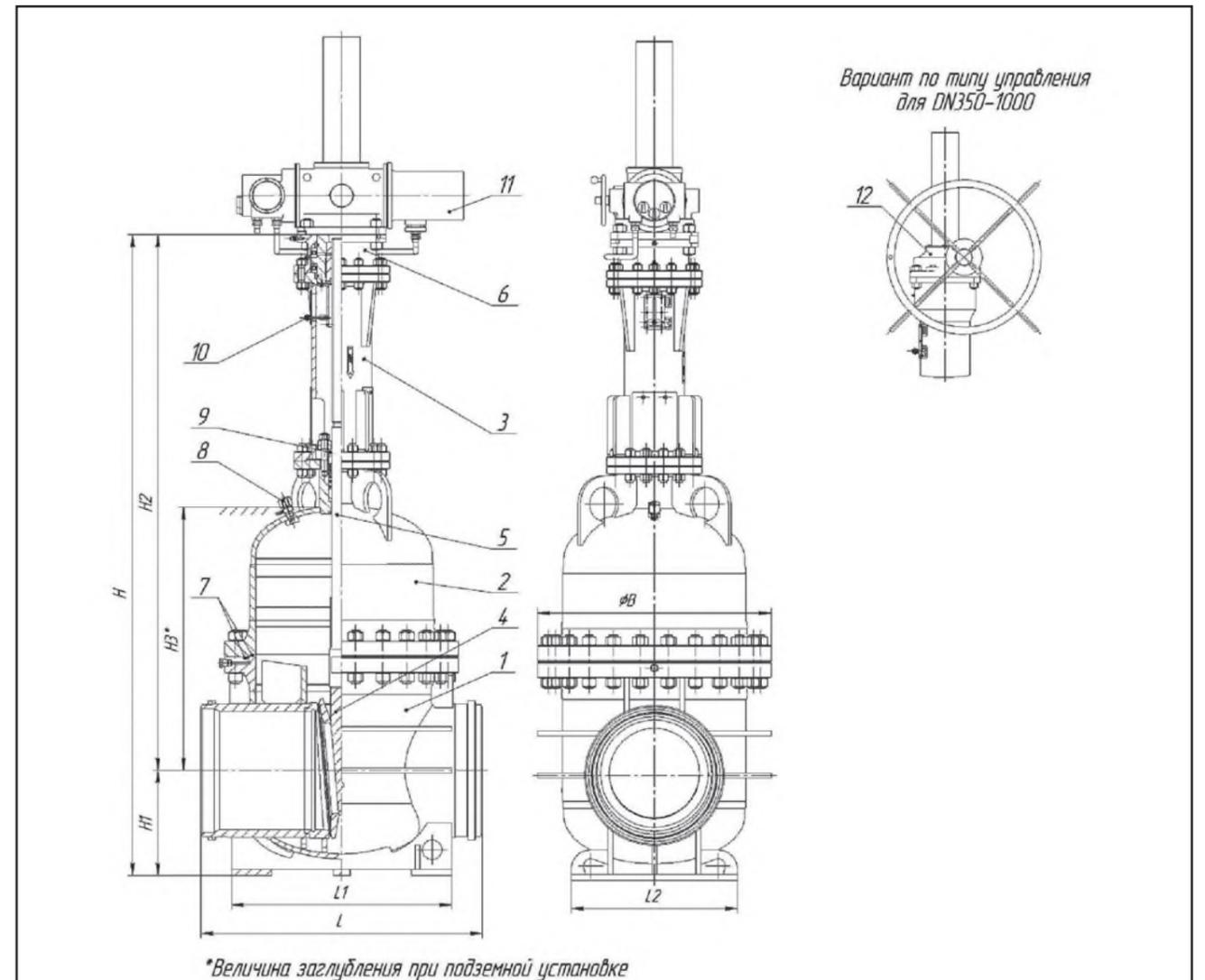
корпус, крышка, клин	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 для У1 Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89 для ХЛ1, УХЛ1
шпindelь	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72 для У1 Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72 для ХЛ1, УХЛ1
крепежные изделия	Сталь 40Х, ГОСТ 4543-71 Сталь 38ХА ГОСТ 4543-71 для У1 Сталь 20ХН3А ГОСТ 4543-71 для ХЛ1, УХЛ1
материал уплотнительных поверхностей	тип наплавленного металла 10Х17Н9С5ГТ

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня ввода задвижки в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня их отгрузки изготовителем.

Изготовление и поставка:
- по СТ АО 39013846-1.050-2008 и ГОСТ 5762-2002;
- по стандарту API Spec 6D.



Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Размеры в мм								Тип присоединения привода	Масса (без ЭВП), кг, не более
		H	H1	H2	H3	B	L	L1	L2		
УК 11113 - 350	350	2274	350	1924	741	690	889	630	480	Г	1077
УК 11113 - 500	500	2543	440	2103	1061	955	1150	900	680	Г	2500
УК 11113 - 600	600	2943	536	2407	1240	1120	1500	1100	800	Д	3275
УК 11113 - 700	700	3277	580	2697	1437	1230	1600	1180	900	Д	5058
УК 11113 - 800	800	3660	654	3006	1580	1320	1700	1300	1000	Д	6850
УК 11113 - 1000	1000	4334	770	3564	1921	1585	2000	1550	1200	Д	10501
УК 11113 - 1200	1200	5161	900	4261	2278	1835	2250	1720	1400	Д	15605



ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ

1-корпус, 2-крышка, 3-стойка, 4-клин, 5-шпindelь, 6-бугельный узел, 7-кольца уплотнительные, 8-пробка, 9-сальниковый узел, 10-указатель положения, 11-электропривод, 12-редуктор.



**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ
с выдвигаемым шпинделем**

DN 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200
PN 1,6 МПа (УК 13003), PN 2,5 МПа (УК 13002),
PN 4,0 МПа (УК 13004), PN 6,3 МПа (УК 13005),
PN 8,0 МПа (УК 11113)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорных устройств на вновь строящихся и реконструируемых существующих объектах линейной части магистральных нефтепроводов и технологических трубопроводах НПС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (номинальный диаметр) DN		100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200			
Номинальное давление PN, МПа (кгс/см ²)		1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	6,3(63) 8,0(80)
Класс герметичности затвора по ГОСТ 9544-2005		А, В или С			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		У1, ХЛ1 и УХЛ1			
Коэффициент гидравлического сопротивления, не выше		0,3			
Рабочая среда		товарная нефть, нефтепродукты (Н ₂ S ≤ 20 мг/л), вода, пар, растворы пенообразователей			
Температура рабочей среды, °С	для товарной нефти	от минус 15 до +80			
	для нефтепродуктов	от минус 15 до +60			
	для воды и пара	до +350			
Температура окружающей среды, °С		от минус 40 до +40 для У1, от минус 60 до +40 для ХЛ1, УХЛ1			
Материал корпусных деталей	корпус, крышка, клин	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89 для У1, ХЛ1, УХЛ1			
	шпиндель	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72 для У1, ХЛ1, УХЛ1			
	крепежные изделия	Сталь 40Х, ГОСТ 4543-71, Сталь 38ХА ГОСТ 4543-71 для У1 Сталь 20ХН3А ГОСТ 4543-71 для ХЛ1, УХЛ1			
	материал уплотнительных поверхностей	тип наплавленного металла 10Х17Н9С5ГТ			
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ					
Коэффициент оперативной готовности		0,9999			
Наработка до отказа		не менее 750 циклов			
Вероятность безотказной работы за один цикл «открыто-закрыто»		не менее 0,999			
Назначенный срок службы		30 лет			
Назначенный ресурс		3000 циклов			
Срок службы выемных частей и комплектующих изделий		не менее 15 лет			
Вероятность безотказной работы за период до капитального ремонта		не менее 0,98			
Наружное антикоррозионное покрытие	при подземной установке	ОТТ-25.220.01-КТН-215-10			
	при надземной установке	РД-23.040.00-КТН-149-10			
Сейсмостойкость		до 10 баллов включительно по шкале MSK-64			
Управление		- ручное (маховиком или редуктором) - электроприводом			
Присоединение к трубопроводу	от DN100 до DN600	фланцевое, фланцевое с отв. фланцами, под приварку	фланцевое, фланцевое с отв. фланцами, под приварку	под приварку	
	от DN700 до DN1200	фланцами, под приварку	под приварку	под приварку	
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня ввода задвижек в эксплуатацию.					

Изготовление и поставка:
 - по СТАО 39013846-1.048-2007 с учетом требований ОТТ-75.180.00-КТН-164-10;
 - по стандарту API Spec 6D

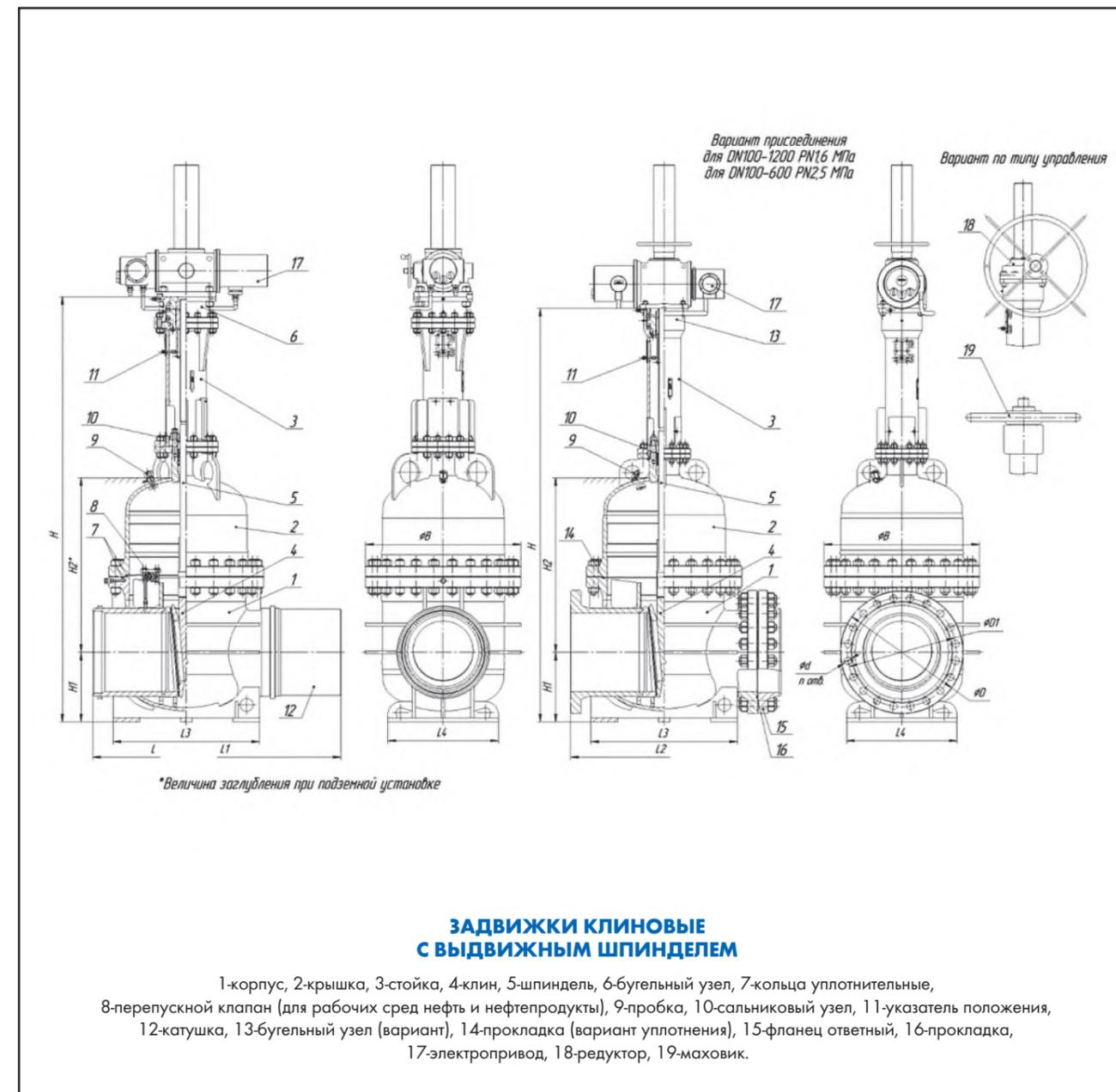
При заказе задвижек клиновых просим сообщить: полное обозначение задвижки, условный проход, номинальное давление, перепад рабочего давления на затворе ДР, вид климатического исполнения по ГОСТ 15150, рабочую среду, температуру рабочей среды, наличие наружного антикоррозионного покрытия, исполнение по сейсмостойкости, вид установки (подземно, надземно), требуемый класс герметичности затвора, для задвижек со сварным соединением и с фланцевым присоединением поставляемых в комплекте с ответными фланцами - размеры присоединяемой трубы, класс прочности материала трубы, обозначение нормативного документа в соответствии с которым изготавливается труба, конструктивное исполнение на ответные фланцы ГОСТ12820-80 или ГОСТ 12821-80.
 Задвижки 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.

Обозначение	Условный проход (номин. диаметр) DN	Номинальное давление, PN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ДР, (кгс/см ²)	Размеры в мм												п, шт.	Тип присоединения привода	Масса без ЭПВ, кг, не более	Масса с катушками без ЭПВ, кг, не более	
				H	H1	H2	B	L	L1	L2	L3	L4	D	D1	d					
УК 13003-100	100	1,6(16)	1,6(16)	555	115	-	250	350	-	330	-	-	215	180	18	8	Б	85/100	-	
УК 13003-150	150			786	150	-	330	403	-	403	-	-	-	280	240	22	8	Б	195/215	-
УК 13003-200	200			923	180	-	400	480	-	480	-	-	-	335	295	22	12	Б	210/240	-
УК 13003-250	250			1078	202	-	450	530	-	550	-	-	-	405	355	26	12	Б	270/310	-
УК 13003-300	300			1588	293	585	580	800	1550	750	550	350	460	410	26	12	В	650/695	750	
УК 13003-350	350			1786	315	725	630	850	1650	850	630	450	520	470	26	16	В	990/1075	1125	
УК 13003-400	400			2050	358	850	800	1040	1700	950	750	500	580	525	30	16	В	1380/1470	1520	
УК 13003-500	500			2380	447	980	910	1150	1900	1150	900	500	710	650	33	20	Г	1587/1710	1761	
УК 13003-600	600			2730	550	1160	960	1160	2400	1160	840	843	840	770	39	20	Г	2380/2490	2680	
УК 13003-700	700			3130	560	1310	1120	1300	2550	1300	1050	800	910	840	39	24	Г	2560/2730	2890	
УК 13003-800	800			3410	620	1515	1240	1620	2700	1500	1150	900	1020	950	39	24	Г	3410/3505	3755	
УК 13003-1000	1000			4098	750	1800	1485	1855	3000	1855	1510	1110	1255	1170	45	28	Д	5867/6286	6290	
УК 13003-1200	1200	4800	950	2190	1685	2095	3150	2105	1650	1110	1485	1390	52	32	Д	8460/8900	8910			
УК 13002-100	100	2,5(25)	2,5(25)	562	115	-	250	350	-	300	-	-	230	190	22	8	Б	90/105	-	
УК 13002-150	150			796	150	-	330	403	-	350	-	-	-	300	250	26	8	Б	200/220	-
УК 13002-200	200			935	180	-	400	480	-	480	-	-	-	360	310	26	12	Б	255/280	-
УК 13002-250	250			1088	212	-	450	550	-	550	-	-	-	405	370	30	12	В	350/380	-
УК 13002-300	300			1695	293	665	580	800	1550	750	550	400	485	430	30	16	В	665/700	765	
УК 13002-350	350			1786	315	730	630	850	1650	850	630	450	550	490	33	16	Г	1000/1080	1135	
УК 13002-400	400			2111	358	772	800	1040	1700	950	780	600	610	550	33	16	Г	1202/1282	1275	
УК 13002-500	500			2467	428	1002	905	1150	1900	1150	900	640	730	660	39	20	Г	1587/1721	1761	
УК 13002-600	600			2730	550	1260	960	1160	2400	1160	840	848	810	770	39	20	Г	2380/2500	2680	
УК 13002-700	700			3162	568	1380	1150	1549	2550	-	1100	900	-	-	-	-	Г	3240	3520	
УК 13002-800	800			3604	630	1530	1260	1620	2700	-	1150	950	-	-	-	-	Д	4420	4730	
УК 13002-1000	1000			4260	740	1897	1525	1981	3000	-	1525	1100	-	-	-	-	Д	6960	7500	
УК 13002-1200	1200	4824	868	2150	1735	2200	3150	-	1650	1270	-	-	-	-	F40	10700	11500			
УК 13004-100	100	4,0(40)	4,0(40)	585	115	-	270	350	-	-	-	-	-	-	-	Б	100	-		
УК 13004-150	150			780	150	-	380	450	-	-	-	-	-	-	-	-	Б	200	-	
УК 13004-200	200			978	187	-	470	550	-	-	-	-	-	-	-	-	В	320	-	
УК 13004-250	250			1358	194	-	540	787	-	-	-	-	-	-	-	-	В	600	-	
УК 13004-300	300			1632	295	610	610	800	1550	-	600	400	-	-	-	-	Г	830	930	
УК 13004-350	350			1909	335	730	690	889	1650	-	630	480	-	-	-	-	Г	1057	1191	
УК 13004-400	400			2051	373	848	820	1092	1700	-	790	590	-	-	-	-	Г	1500	1600	
УК 13004-500	500			2609	428	1071	955	1150	1900	-	900	680	-	-	-	-	Д	2228	2528	
УК 13004-600	600			2882	530	1218	1075	1400	2400	-	1000	800	-	-	-	-	Д	3470	3730	
УК 13004-700	700			3045	580	1370	1180	1600	2550	-	1150	900	-	-	-	-	Д	3855	4255	
УК 13004-800	800			3649	650	1575	1285	1660	2700	-	1200	1000	-	-	-	-	Д	5723	6203	
УК 13004-1000	1000			4167	750	1825	1560	1981	3000	-	1560	1100	-	-	-	-	F40	8250	8950	
УК 13004-1200	1200	5220	878	2220	1780	2200	3150	-	1650	1400	-	-	-	-	F48	13820	14485			
УК 13005-100	100	6,3(63)	6,3(63)	595	125	-	270	432	-	-	-	-	-	-	-	Б	69	-		
УК 13005-150	150			810	170	-	380	559	-	-	-	-	-	-	-	-	В	155	-	
УК 13005-200	200			952	202	-	470	660	-	-	-	-	-	-	-	-	В	326	-	
УК 13005-250	250			1359	235	-	540	787	-	-	-	-	-	-	-	-	В	517	-	
УК 13005-300	300			1630	295	665	650	850	1550	-	560	400	-	-	-	-	Г	860	920	

АРМАТУРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ

Обозначение	Условный проход (номинал. диаметр) DN	Номинальное давление, PN, МПа (кгс/см ²)	Перепад давления, МПа, ΔP, (кгс/см ²)	Размеры в мм											п, шт.	Тип присоединения привода	Масса без ЭПВ, кг, не более	Масса с катушками без ЭПВ, кг, не более	
				H	H1	H2	H3	B	L/L1	L2	L3	L4	D	D1 d					
УК 13005-350	350	6,3(63)	3,0(30)	1914	350	741	690	889	1650	-	630	480	-	-	-	-	Г	1077	1211
УК 13005-400	400		4,0(40)	2092	385	852	820	1092	1700	-	790	590	-	-	-	-	Г	1370	1490
УК 13005-500	500		5,0(50)	2576	440	1072	985	1230	1900	-	900	700	-	-	-	-	Д	2680	2860
УК 13005-600	600		6,3(63)	2943	536	1240	1120	1500	2400	-	1100	800	-	-	-	-	Д	3275	3620
УК 13005-700	700		3,0(30)	3304	580	1435	1230	1600	2550	-	1180	900	-	-	-	-	Д	5234	5509
УК 13005-800	800		4,0(40)	3660	654	1580	1320	1700	2700	-	1300	1000	-	-	-	-	Д	7300	7650
УК 13005-1000	1000		4,0(40)	4447	770	1919	1555	2000	3000	-	1550	1200	-	-	-	-	F40	9700	10500
УК 13005-1200	1200		4,0(40)	6180	900	2180	1835	2250	3150	-	1720	1400	-	-	-	-	F48	15255	17187
УК 11113-350	350	8,0(80)	3,0(30)	1924	350	741	690	889	1650	-	630	480	-	-	-	-	Г	1067	1201
УК 11113-500	500		4,0(40)	2576	440	1072	985	1230	1900	-	900	700	-	-	-	-	Д	2680	2860
УК 11113-600	600		5,0(50)	2943	536	1235	1120	1500	2400	-	1100	800	-	-	-	-	Д	3275	3620
УК 11113-700	700		7,0(70)	3304	580	1435	1230	1600	2550	-	1180	900	-	-	-	-	Д	5234	5509
УК 11113-800	800		8,0(80)	3660	654	1580	1320	1700	2700	-	1300	1000	-	-	-	-	Д	7300	7650
УК 11113-1000	1000		8,0(80)	4447	770	1830	1570	2000	3000	-	1550	1200	-	-	-	-	F40	10857	11521
УК 11113-1200	1200		8,0(80)	5295	900	2277	1835	2250	3150	-	1720	1400	-	-	-	-	F48	15255	17187

Примечание - В числителе значения массы под приварку, в знаменателе для фланцевого исполнения.



ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

DN 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000

**PN 1,6; 2,5МПа
(УК 44016, УК4025)**

по типу 19с20нж

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды в трубопроводе и обеспечения безопасности работы оборудования и обслуживающего персонала на перекачивающей станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)	2,5(25)
Рабочий перепад давления на затворе, МПа(кгс/см ²), не более	1,6(16)	2,5(25)
Рабочая среда (температурой, °С)	нефть, жидкие нефтепродукты, (от минус 20 до +80°С), вода, пар (от 0 до +350°С), растворы пенообразователей	
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1, УХЛ1 по ГОСТ15150-69	
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для исполнения У1 от минус 60 до +40 для исполнения ХЛ1, УХЛ1	

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

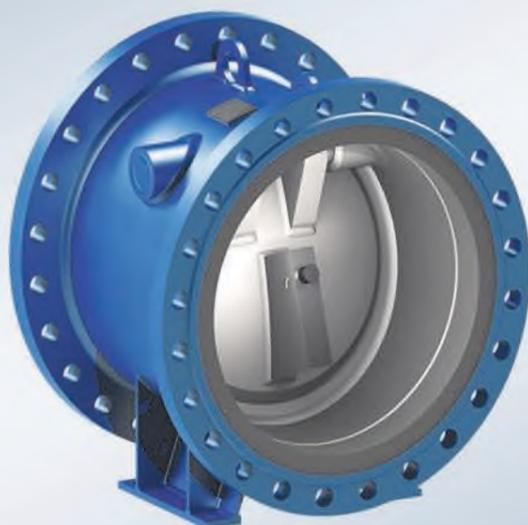
Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,999
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	3000 циклов
Срок службы выемных частей и комплектующих изделий	не менее 15 лет
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64
Тип присоединения к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80 ответные фланцы по ГОСТ 12821-80

Изготовление и поставка:

- по СТ АО 39013846-1.049-2007 при поставке в соответствии с ОТТ-75.180.00-КТН-352-09;
- по СТ АО 39013846-1.024-2010 при поставке в общепромышленном исполнении;
- по стандарту API Spec 6D.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У1	ХЛ1, УХЛ1
Корпус	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89
Захлопка	наплавка HRC≥35	наплавка HRC≥35
Ось	20Х13 ГОСТ 5632-72	14Х17Н2 ГОСТ 5632-72



При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, 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.

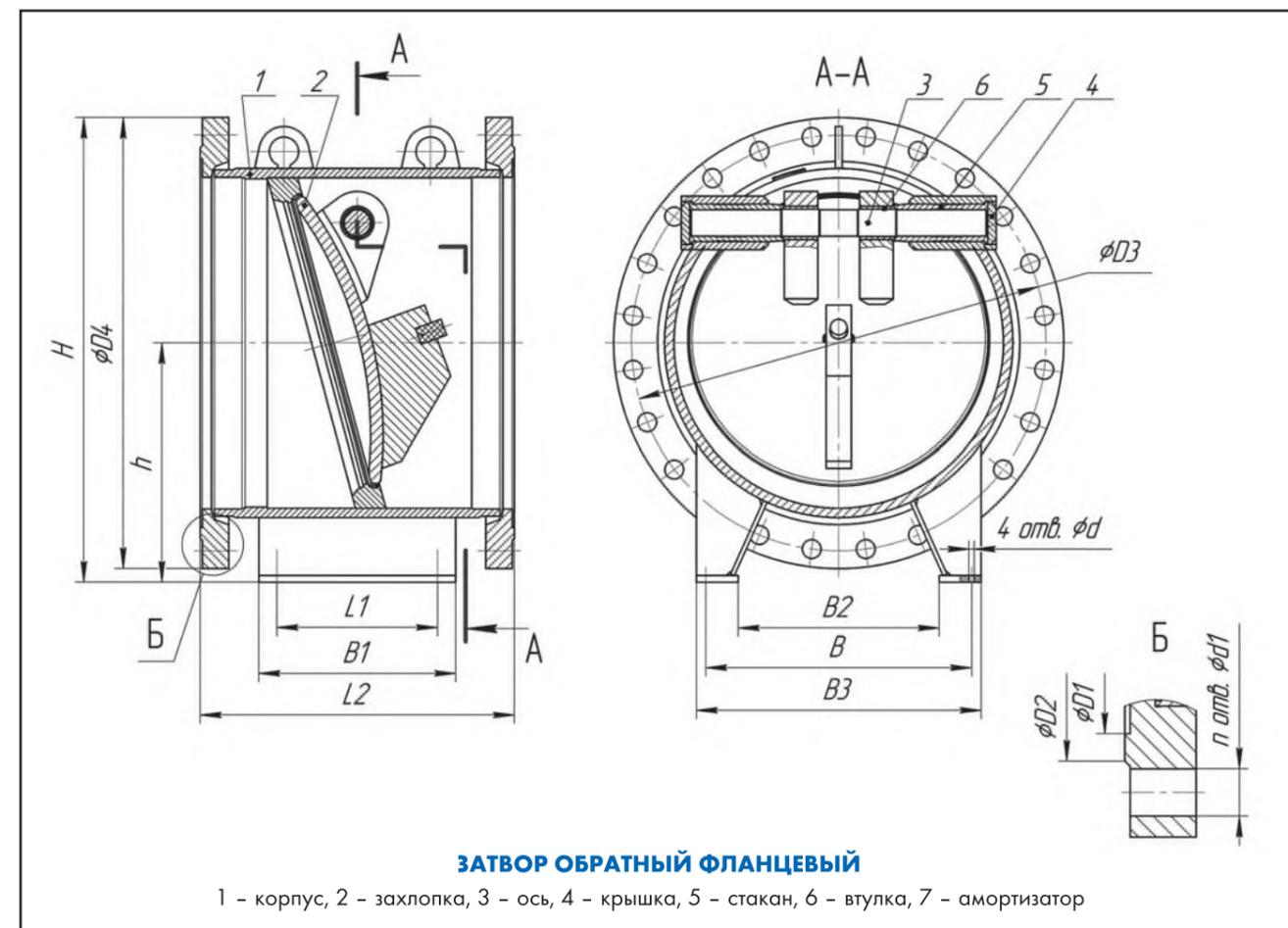
Затворы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования и имеют Разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России на применение.

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

Обозначение затвора	Условный проход DN	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры в мм															Масса, кг
			D1	D2	D3	D4	H	h	B1	B2	B3	B	L2	L1	d	n	d1	
УК 44016-300-04;05	300	25	-	370	410	460	500	271	165	145	305	245	300	105	18	12	26	85
УК 44016-350-04;05	350	25	-	430	470	520	553	293	190	170	330	270	350	130	18	16	26	125
УК 44016-400-04;05	400	25	474	482	525	580	617	327	240	220	400	320	400	200	24	16	30	174
УК 44016-500-04;05	500	45	576	585	650	710	766	395	300	270	470	370	500	220	18	20	33	371
УК 44016-600-04;05	600	45	678	685	770	840	853	435	380	330	530	460	600	300	18	20	39	480
УК 44016-700-04;05	700	45	778	800	840	910	974	510	400	380	560	500	700	320	26	24	39	635
УК 44016-800-04;05	800	80	878	905	950	1020	1080	570	470	480	680	620	750	390	26	24	39	983
УК 44016-1000-04;05	1000	80	1078	1110	1170	1255	1308	680	590	610	810	750	850	520	26	28	45	1262
УК 44025-300-04;05	300	25	-	390	430	485	513	271	165	145	305	245	300	105	18	16	30	105
УК 44025-350-04;05	350	25	-	449	490	550	568	294	190	170	330	270	350	130	18	16	33	148
УК 44025-400-04;05	400	25	474	505	550	610	632	327	240	220	400	320	400	200	18	20	39	191
УК 44025-500-04;05	500	45	500	576	660	730	766	395	300	270	470	370	500	220	18	20	39	385
УК 44025-600-04;05	600	45	678	685	770	840	853	435	380	330	530	460	600	300	18	20	39	480
УК 44025-700-04;05	700	45	778	800	840	910	974	510	400	380	560	500	700	320	26	24	39	635
УК 44025-800-04;05	800	80	878	905	990	1020	1080	570	470	480	680	620	750	390	26	24	39	983
УК 44025-1000-04;05	1000	80	1078	1110	1210	1255	1308	680	590	610	810	750	850	520	26	28	45	1262

Примечание:

- 04 исполнение для У1;
- 05 исполнение для ХЛ1, УХЛ1.



ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ

DN 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200
PN 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0 МПа
(УК 44016, УК 44025, УК 44040, УК 44063, УК 44106)

DN 400, 500, 700, 800, 1000, 1050, 1200
PN 10,0; 12,5 МПа
(УК 44100, УК 44125)

по типу 19с20нж

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды в трубопроводе и обеспечения безопасности работы оборудования и обслуживающего персонала на перекачивающей станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	6,3(63)	8,0(80)	10,0(100)	12,5(125)
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²), не более	1,6(16)	2,5(25)	4,0(40)	6,3(63)	8,0(80)	10,0(100)	12,5(125)
Рабочая среда (температурой, °С)	нефть, жидкие нефтепродукты (от минус 15 до +80), вода, пар (от 0 до +350), растворы пенообразователей (до + 80)						
Климатическое исполнение	У1, ХЛ, УХЛ1 по ГОСТ15150-69						
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для исполнения У1 от минус 60 до +40 для исполнения ХЛ1, УХЛ1						
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ							
Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,999						
Назначенный срок службы	30 лет						
Назначенный ресурс	3000 циклов						
Срок службы выемных частей и комплектующих изделий	не менее 15 лет						
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK - 64						
Тип присоединения к трубопроводу	под приварку						

Изготовление и поставка:
 - по СТ АО 39013846-1.049-2007 при поставке в соответствии с ОТТ-75.180.00-КТН-352-09;
 - по СТ АО 39013846-1.024-2010 при поставке в общепромышленном исполнении;
 - по стандарту API Spec 6D.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У1	ХЛ1, УХЛ1
Корпус	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 наплавка HRC≥35	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89 наплавка HRC≥35
Захлопка		наплавка HRC≥35
Ось	20Х13 ГОСТ 5632-72	14Х17Н2 ГОСТ 5632-72

При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, 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. Затворы 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.

Обозначение затвора	Условный проход DN, мм	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры, мм													Масса, кг
			D1	D2*	D3*	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	H	h	d	
УК 44016-300; -01-02; -03	300	25	325	-	300	300	328	120	245	160	190	290	398	182	24	53
						800										101
УК 44016-350; -01-02; -03	350	25	377	-	350	350	374	130	266	190	200	326	465	223	24	74
						850										147
УК 44016-400; -01-02; -03	400	25	434	-	400	350	430	150	320	190	250	400	523	252	24	102
						850										169
УК 44016-500; -01-02; -03	500	45	542	536	500	500	508	220	370	300	290	450	725	354	18	240
						1000										340
УК 44016-600; -01-02; -03	600	45	642	640	600	600	586	300	450	380	360	520	812	391	18	335
						1400										522
УК 44016-700; -01-02; -03	700	45	728	-	690	700	668	420	500	500	380	560	873	410	26	470
						1500										725
УК 44016-800; -01-02; -03	800	80	832	-	790	750	752	460	620	520	480	680	972	456	26	634
						1550										937
УК 44016-1000; -01-02; -03	1000	80	1030	-	990	850	938	520	750	590	610	810	1180	565	39	908
						1650										1299
УК 44016-1200; -01-02; -03	1200	150	1024	1232	1172	1000	1150	600	880	700	720	960	1430	660	39	1763
						1800										2387
УК 44025-300; -01-02; -03	300	25	325	-	300	300	328	120	245	160	190	290	398,3	182	24	53
						800										101
УК 44025-350; -01-02; -03	350	25	383	-	350	350	374	130	270	190	204	330	471	225	24	75
						850										145
УК 44025-400; -01-02; -03	400	25	434	-	400	350	430	150	320	190	250	400	523	252	24	102
						850										175
УК 44025-500; -01-02; -03	500	45	542	-	500	500	508	220	370	300	290	450	725	354	18	240
						1000										340
УК 44025-600; -01-02; -03	600	45	642	-	600	600	586	300	450	380	360	520	812	391	18	325
						1400										513
УК 44025-700; -01-02; -03	700	45	728	-	690	700	668	420	500	500	380	560	873	410	26	470
						1500										725
УК 44025-800; -01-02; -03	800	80	832	-	790	750	752	460	620	520	480	680	972	456	26	639
						1550										943
УК 44025-1000; -01-02; -03	1000	80	1030	-	990	850	938	520	750	590	610	810	1175	560	26	910
						1650										1275
УК 44025-1050; -01-02; -03	1050	84	1085	1079	1037	850	1010	520	750	600	590	830	1232	590	39	1056
						1650										1375
УК 44025-1200; -01-02; -03	1200	150	1240	1232	1172	1000	1150	600	880	700	720	960	1430	660	39	1763
						1800										2387
УК 44040-300; -01-02; -03	300	12	325	-	300	300	328	120	245	160	190	290	398,3	182	24	53
						800										101
УК 44040-350; -01-02; -03	350	12	383	-	350	350	374	130	270	190	204	330	471	225	24	75
						850										145
УК 44040-400; -01-02; -03	400	12	436	-	400	350	428	150	320	190	250	443	526	254	24	105
						850										170
УК 44040-500; -01-02; -03	500	20	548	538	500	500	508	220	370	300	290	450	731	357	18	272
						1000										393

АРМАТУРА ДЛЯ ТРАНСПОРТА НЕФТИ

Обозначение затвора	Условный проход DN, мм	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры, мм													Масса, кг
			D1	D2*	D3*	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	H	h	d	
УК 44040-600; -01-02; -03	600	20	652	-	600	600	599	300	450	380	360	520	812	391	26	340
						1400										560
УК 44040-700; -01-02; -03	700	20	728	-	690	700	668	420	500	500	380	560	873	410	26	472
						1500										727
УК 44040-800; -01-02; -03	800	40	842	820	790	750	760	460	620	520	480	680	976	455	26	692
						1550										936
УК 44040-1000; -01-02; -03	1000	40	1041	1036	990	850	940	520	750	590	610	810		560	39	1017
						1650										1411
УК 44040-1200; -01-02; -03	1200	80	1240	1232	1172	1000	1150	600	880	700	720	960	1430	660	39	1763
						1800										2387
УК 44063-300; -01-02; -03	300	12	325	-	300	300	328	120	245	160	190	290	398	182	24	58
						800										113
УК 44063-350; -01-02; -03	350	12	383	-	350	350	374	130	270	190	204	330	471	225	18	87
						850										159
УК 44063-400; -01-02; -03	400	12	438	426	400	350	430	150	320	240	250	400	528	255	18	115
						850										205
УК 44063-500; -01-02; -03	500	20	548	538	500	500	508	220	370	300	290	450	731	357	18	272
						1000										393
УК 44063-600; -01-02; -03	600	20	652	642	600	600	597	300	450	380	360	520	823	397	18	402
						1400										509
УК 44063-700; -01-02; -03	700	20	744	732	688	700	686	420	500	500	380	560	890	418	26	597
						1500										823
УК 44063-800; -01-02; -03	800	40	854	832	790	750	776	460	620	520	480	680	989	462	26	826
						1550										1070
УК 44063-1000; -01-02; -03	1000	40	1056	1035	950	850	940	520	750	590	610	810	1188	560	26	1233
						1650										1615
УК 44063-1050; -01-02; -03	1050	42	1099	1081	1031	850	1010	520	750	600	590	830	1239	590	39	1328
						1650										1793
УК 44063-1200; -01-02; -03	1200	80	1250	1238	1172	1000	1150	600	890	700	730	970	1387	662	39	1998
						1800										2578
УК 44106-300; -01-02; -03	300	12	325	-	300	300	328	120	245	160	190	290	398	182	24	61
						800										110
УК 44106-350; -01-02; -03	350	12	383	-	350	350	374	130	270	190	204	330	471	225	24	87
						850										150
УК 44106-400; -01-02; -03	400	12	444	436	400	350	440	150	320	190	250	400	534	258	24	123
						850										197
УК 44106-500; -01-02; -03	500	20	548	542	500	500	514	220	370	300	290	450	731	357	18	267
						1000										365
УК 44106-600; -01-02; -03	600	20	652	642	600	600	597	300	450	380	360	520	823	397	18	402
						1400										590
УК 44106-700; -01-02; -03	700	20	744	732	688	700	686	420	500	500	380	560	890	418	26	597
						1500										823
УК 44106-800; -01-02; -03	800	40	854	834	790	750	776	460	620	520	480	680	989	462	26	826
						1550										1116
УК 44106-1000; -01-02; -03	1000	40	1050	1036	980	850	940	520	750	590	610	810	1185	560	39	1240
						1650										1644

Обозначение затвора	Условный проход DN, мм	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры, мм													Масса, кг
			D1	D2*	D3*	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	H	h	d	
УК 44106-1050; -01-02; -03	1050	42	1107	1083	1025	850	1010	520	750	600	590	830	1243	590	39	1498
						1650										1942
УК 44106-1200; -01	1200	80	1270	1232	1172	1000	1150	600	880	700	720	960	1460	675	39	2339
УК 44100-400; -01-02; -03	400	12	442	436	390	350	424	140	320	190	230	380	539	264	24	145
						850										239
УК 44100-500; -01-02; -03	500	20	546	-	492	500	520	220	370	300	290	450	729	356	24	304
						1000										433
УК 44100-700; -01-02; -03	700	20	756	732	688	700	700	420	500	500	380	560	902	424	26	692
						1500										952
УК 44100-800; -01-02; -03	800	40	864	838	784	750	786	460	620	520	480	680	994	462	26	983
						1550										1300
УК 44100-1000; -01-02; -03	1000	40	1076	1043	974	850	970	350	750	430	590	830	1218	580	39	1730
						1650										2213
УК 44100-1050; -01-02; -03	1050	42	1129	1085	1023	850	1030	520	750	600	590	830	1275	610	39	1862
						1650										2375
УК 44100-1200; -01-02; -03	1200	80	1275	1242	1166	1000	1150	600	880	700	720	960	1450	663	39	2439
						1800										3093
УК 44125-400; -01-02; -03	400	12	442	-	390	350	424	140	320	190	230	380	539	264	24	146
						850										241
УК 44125-500; -01-02; -03	500	20	544	538	488	500	530	220	370	300	290	450	727	355	24	314
						1000										458
УК 44125-700; -01-02; -03	700	20	760	738	676	700	714	420	500	500	380	560	906	426	26	794
						1500										1104
УК 44125-800; -01-02; -03	800	40	882	838	784	750	810	460	620	520	480	680	1012	471	26	1137
						1550										1443
УК 44125-1000; -01-02; -03	1000	40	1086	1043	974	850	980	350	750	430	590	830	1233	590	39	1919
						1650										2402
УК 44125-1050; -01-02; -03	1050	42	1119	1087	1003	850	1020	520	750	600	590	830	1260	600	39	1938
						1650										2700
УК 44125-1200; -01-02; -03	1200	42	1293	1242	1166	1000	1160	440	880	540	720	960	1493	697	39	2994
						1800										3645

Примечание: - Основное исполнение (см. рис.1) - для климатического исполнения У1;
 - 01 исполнение (см. рис.1) - для климатических исполнений ХЛ1 и УХЛ1;
 - 02 исполнение с приварными катушками (см. рис.2) - для климатического исполнения У1;
 - 03 исполнение с приварными катушками (см. рис.2) - для климатических исполнений ХЛ1 и УХЛ1.
 *Размеры выполняются по требованию заказчика под соответствующую трубу

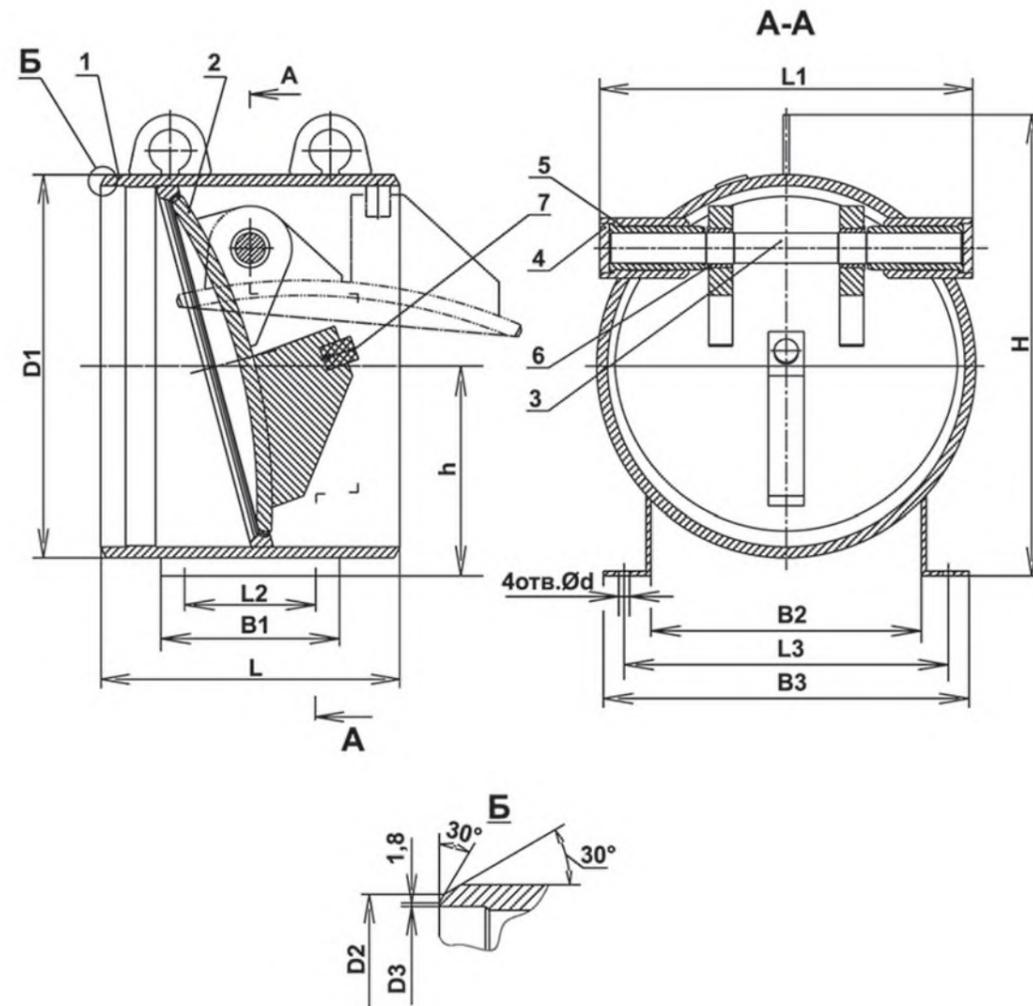
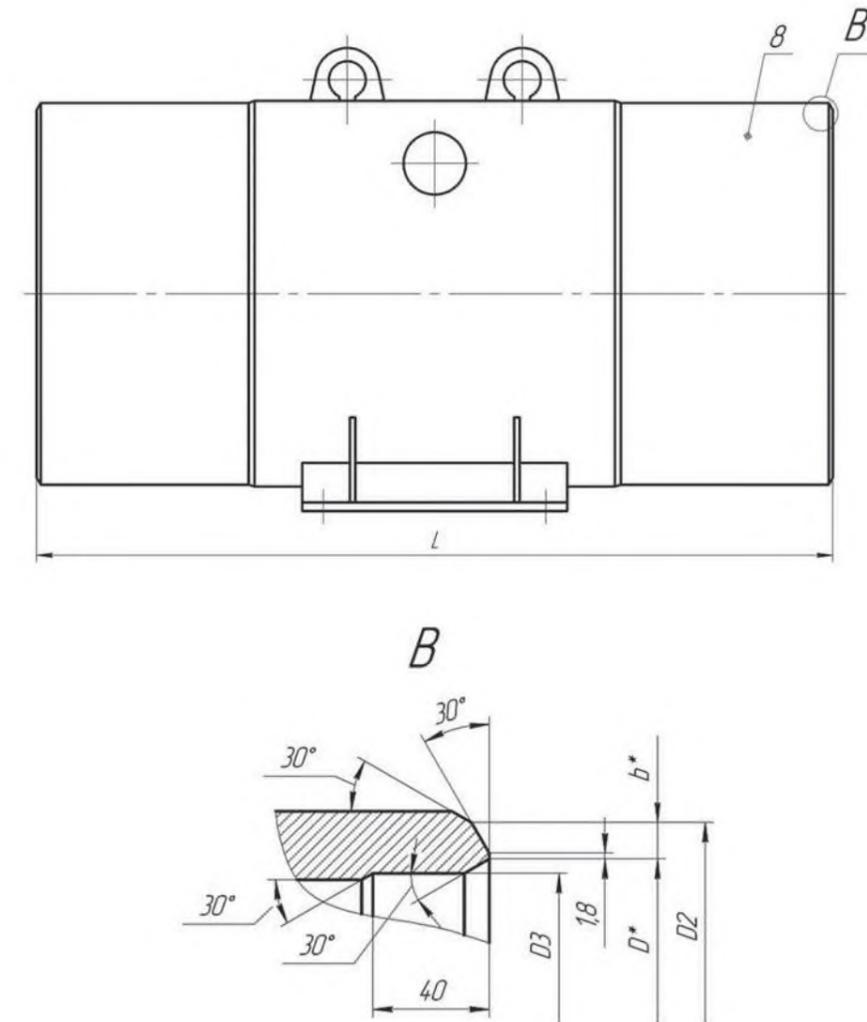


Рисунок 1 - Затвор обратный под приварку
1 - корпус, 2 - захлопка, 3 - ось, 4 - крышка,
5 - стакан, 6 - втулка, 7 - амортизатор



**Рисунок 2 - Затвор обратный под приварку
с приварными катушками**
8 - катушка (остальное см. рис. 1)

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

DN 100, 150, 200, 250
PN 2,5 МПа

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды в трубопроводе и обеспечения безопасности работы оборудования и обслуживающего персонала на перекачивающей станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр DN	100	150	200	250
Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	2,5(25)			
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²), не более	2,5(25)			
Рабочая среда (температурой, °С)	Нефть, жидкие нефтепродукты температурой от минус 20 до + 80° С, вода температурой от 0° до +120° С			
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1			
Температура окружающей среды, °С	От минус 40 до +40 для У1, От минус 60 до +40 для ХЛ1			

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Полный средний срок службы	30 лет
Полный средний ресурс	3000 циклов
Срок службы комплектующих изделий	не менее 15 лет
Наработка на отказ	не менее 750 циклов
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK - 64
Время закрытия, сек., не более	1
Тип присоединения к трубопроводу	Стяжной
Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода затворов в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846-1.024-2010

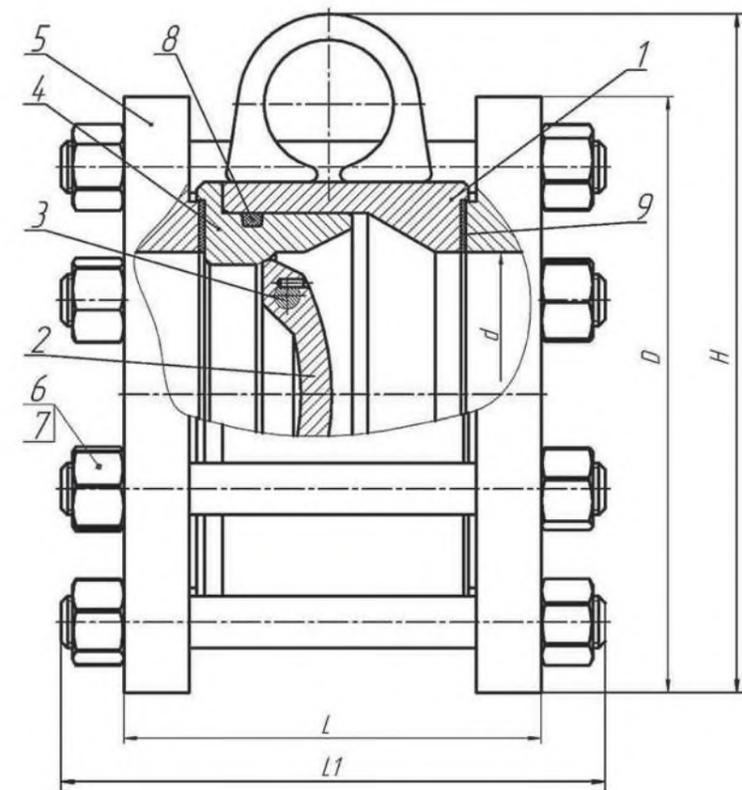
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У1	ХЛ1
Корпус	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	Сталь 20 ГОСТ 1050-88
Диск	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72	
Седло	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	Сталь 09Г2С ГОСТ 19281-89
Ось	Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72	
Крепежные изделия	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	



Обозначение затвора	Номинальный диаметр DN	Номинальное давление PN, МПа	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры в мм					Масса, кг
				D	d	L	L1	H	
УК 44025-100; -01	100	2,5(25)	6	230	110	161	210	262	27
УК 44025-150; -01	150		10	300	154	200	260	325	51
УК 44025-200; -01	200		15	360	222	240	300	387	81
УК 44025-250; -01	250		15	425	273	293	360	447	130

Рисунок 1



ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ

1 – корпус, 2 – диск, 3 – ось, 4 – седло, 5 – фланец, 6, 7 – шпилька, гайка, 8 – кольцо уплотнительное, 9 – прокладка.

При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, вид климатического исполнения, исполнение по сейсмостойкости, вид установки, наличие наружного антикоррозионного покрытия, размеры присоединяемой трубы, класс прочности и уровень качества материала трубы, обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливается труба.

Затворы 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.

АРМАТУРА ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

DN 400, 600, 800, 1000, 1400
PN 1,0 МПа
(УК 99010)
32с908р

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах пресной воды для технических целей, а также в водозаборной части систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

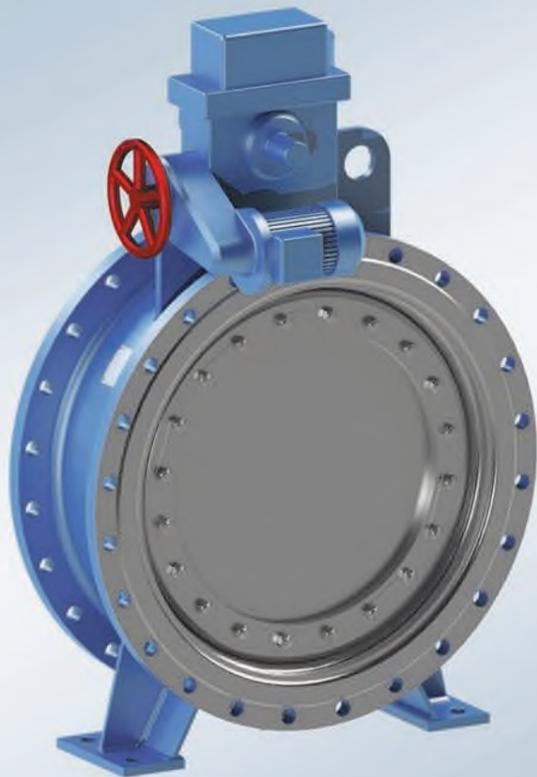
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Условный диаметр DN	400	600	800	1000	1400
Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,0(10)				
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²), не более	1,0(10)				
Рабочая среда (температурой, °С)	вода (до 100°С)				
Климатическое исполнение	У1, У2, У3, У4, Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ 15150-69				
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У от минус 10 до +50 для Т				
Класс герметичности затвора	«А», «В», «С», «D» по ГОСТ 9544-2005				
ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ					
Полный средний срок службы	15 лет				
Полный средний ресурс	3000	2000	1000		
Наработка на отказ	1000	800	300		
Управление	маховик		редуктор		
	Электропривод по ТУ 26-07-015-74				AUMA SA 16.1
Время откр./закр., сек	Н-А2-05		Н-Б1-06		Н-В 06
	80	42,6	48	46,9	73
	фланцевое по ГОСТ 12820-80		фланцевое по ГОСТ 12820-80 под приварку		
Гарантийный срок эксплуатации	24 месяцев со дня ввода затворов в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.				

Изготовление и поставка по СТ АО 9047-1917-1.041-2012

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус, диск	Сталь 20 ГОСТ 1050-88
Шпindelь, вал	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71
Наплавка узла затвора	Св 08Х20Н9Г7Е
Кольцо уплотнительное	Шнур 1-2с – для исп.У2 ГОСТ 6467-79 Шнур 2-5с – для исп. Т2 ГОСТ 6467-79



При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, вид климатического исполнения, исполнение по сейсмостойкости, наличие наружного антикоррозионного покрытия, размеры присоединяемой трубы, класс прочности и уровень качества материала трубы, обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливается труба.
Затворы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования.
Требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009 и в соответствии с нормами и правилами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России.

Обозначение	Рис	Размеры в мм																	Масса, кг	
		DN	H	h	L	B	D	D1	D2	D3	D4	C	E	B1	B2	L1	d	n		d1
УК 99010-400	3	400	655	312	240	366	400	515	565	482	-	273	668	306	88	130	26	16	26	180
-02	1	400	933	312	240	366	400	515	565	482	-	-	-	306	88	130	26	16	26	199
УК 99010-600	3	600	1144	432	300	488	600	780	725	685	-	172	394	400	110	160	30	20	33	390
-02	1	600	1144	432	300	488	600	780	725	685	-	-	582	400	110	160	30	20	33	435
УК 99010-800	3	800	1580	557	350	824	800	1010	950	905	-	497	-	740	140	176	33	24	33	720
-02	1	800	1635	557	350	824	800	1010	950	905	-	630	570	740	140	176	-	-	33	790
-04	2, 3	800	1580	557	350	824	800	-	-	-	820	497	-	740	140	176	-	-	33	555
-06	2	800	1635	557	350	824	800	-	-	-	820	630	570	740	140	176	-	-	33	590
УК 99010-1000	1	1000	1836	680	400	954	1000	1220	1160	1110	-	745	646	850	200	200	36	28	36	1605
-02	2	1000	1836	680	400	954	1000	1032	-	-	1020	745	646	850	200	200	-	-	36	1400
УК 99010-1400	1	1400	2370	1055	500	1200	1402	1675	1590	1525	-	608	-	1100	150	200	36	46	36	2791
-03	2	1400	2370	1055	660	1200	1402	-	-	-	1522	608	-	1100	150	200	-	-	36	2625

Рисунок 1.

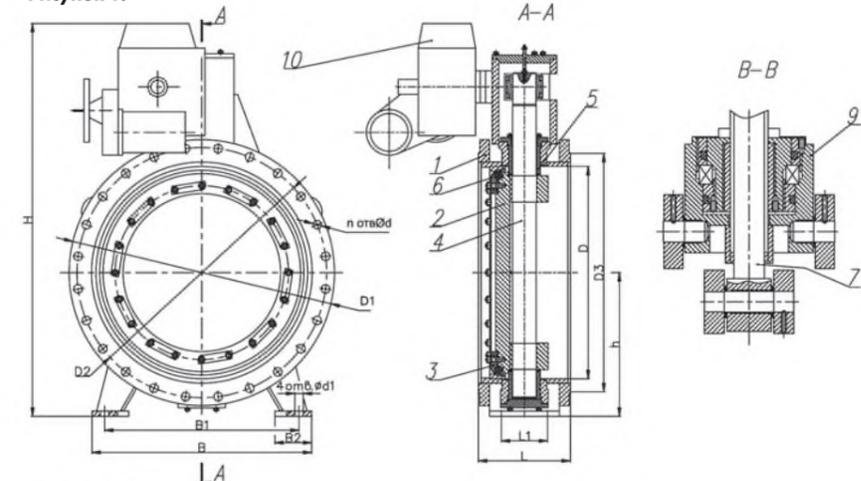


Рисунок 2. (остальное – см. рисунке 1.)

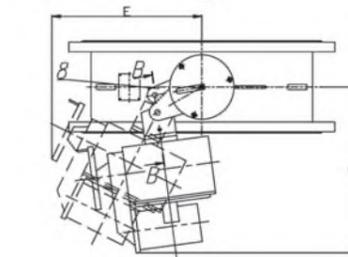
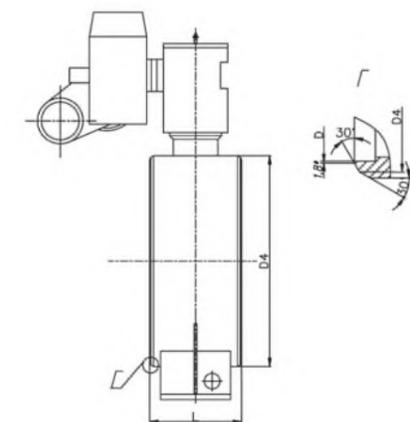
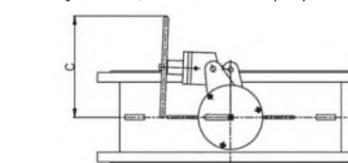


Рисунок 3. (остальное – см. рисунке 1.)



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ

1 – корпус, 2 – диск, 3 – кольцо прижимное, 4 – вал, 5 – втулка, 6 – кольцо уплотнительное, 7 – шпindelь, 8 – рычаг, 9 – бугельный узел, 10 – электропривод

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

DN 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400
PN 0,25; 1,0 МПа
(УК 99016)

32с908рМ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах пресной воды для технических целей, а также в водозаборной части систем хозяйственно-питьевого водоснабжения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр DN	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	1,0(10)		0,25(2,5)				
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²), не более	1,0(10)		0,25(2,5)				
Рабочая среда (температурой, °С)	вода (до 100°С)						
Климатическое исполнение	У1, У2, У3, У4, Т1, Т2, Т3, Т4 по ГОСТ 15150-69						
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У от минус 10 до +50 для Т						
Класс герметичности затвора	«А», «В», «С», «D» по ГОСТ 9544-2005						

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Полный средний срок службы	15 лет		
Полный средний ресурс	2000	1000	
Наработка на отказ	800	300	
Управление	Электропривод по ТУ 26-07-015-1989		
	Н-В 06	Н-В 19	Н-В 06
Тип присоединения к трубопроводу	фланцевое исп.1 по ГОСТ 12820-80 под приварку		
Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев со дня ввода затворов в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.			

Изготовление и поставка по СТ АО 9047-1917-1.041-2012

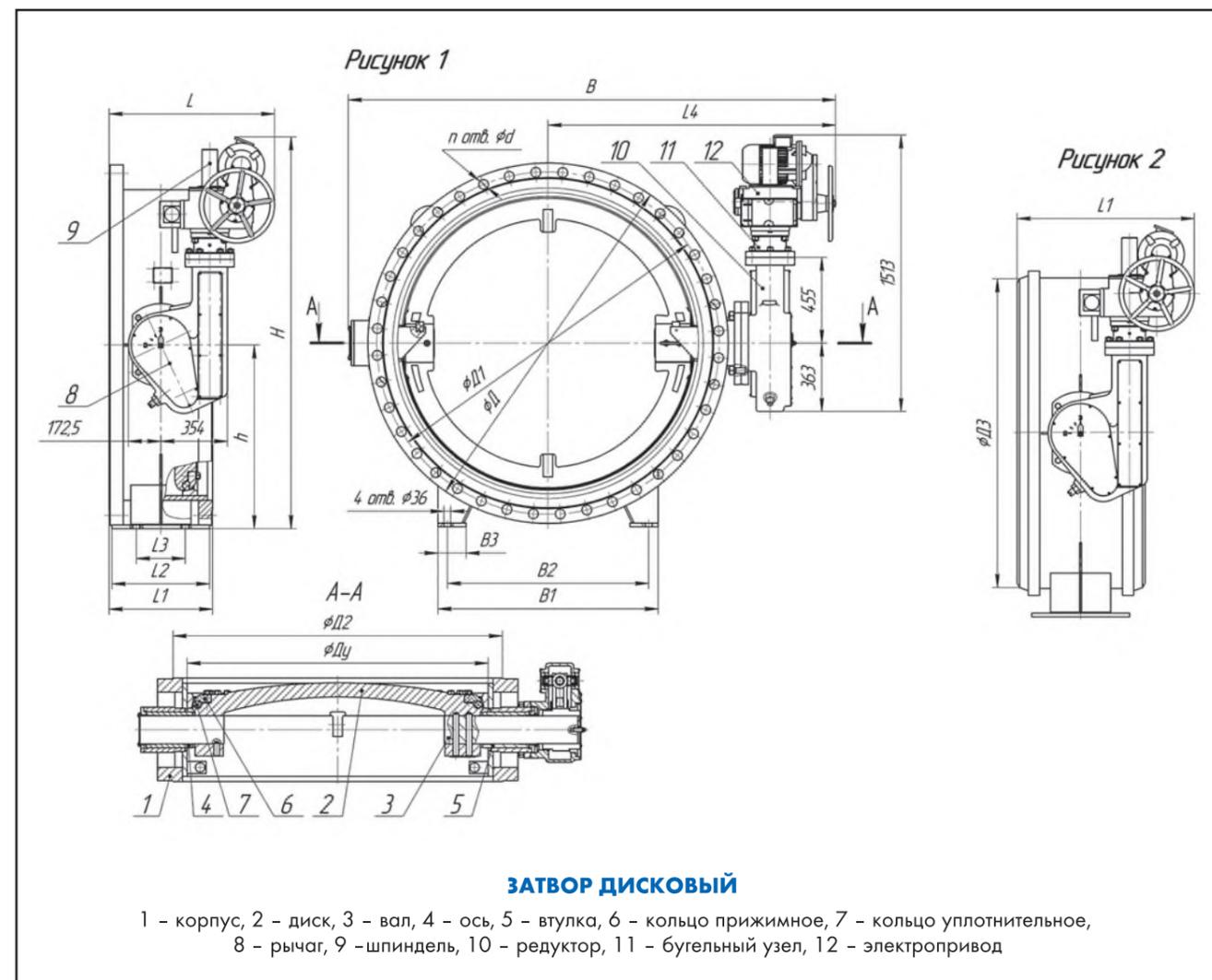
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	У	Т
Корпус, диск	Сталь 20 ГОСТ 1050-88	
Шпindelь, вал	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71	
Кольцо уплотнительное	Шнур 2-2с ГОСТ 6467-79	
	Шнур 2-5с ГОСТ 6467-79	



При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, вид климатического исполнения, исполнение по сейсмостойкости, наличие наружного антикоррозионного покрытия, размеры присоединяемой трубы, класс прочности и уровень качества материала трубы, обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливается труба.
Затворы сертифицированы на соответствие техническому регламенту о безопасности машин и оборудования.
Требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009 и в соответствии с нормами и правилами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору России.

Обозначение	Рис	Размеры в мм																Масса, кг	
		DN	H	h	L	B	Д	Д1	Д2	Д3	L1	L2	L3	L4	В1	В2	В3		d x n
УК 99016-1200	1	1200	1855	750	830	2085	1455	1380	1325	-	450	440	160	1352	860	760	150	39 x 32	1925
	2				894		-	-	-	1194	580							-	1709
-1400	1	1400	1975	868	855	2320	1675	1590	1525	-	500	470	200	1414	1068	968	150	46 x 36	2741
	2				935		-	-	-	1394	660							-	2575
-1600	1	1600	2082	975	880	2590	1915	1820	1750	-	550	520	260	1394	1170	1070	150	52 x 40	3365
	2				945		-	-	-	1594	680							-	3002
-1800	1	1800	2140	1034	904	2665	2190	1930	1890	-	600	620	330	1673	1306	1206	207	30 x 44	3857
	2				977		-	-	-	1794	745							-	3109
-2000	1	2000	2227	1121	929	2881	2190	2130	2090	-	650	620	375	1673	1306	1216	207	30 x 48	3399
	2				1000		-	-	-	1994	790							-	3623
-2200	1	2200	2443	1240	954	3087	2405	2340	2295	-	700	670	420	1774	1641	1559	200	33 x 52	5043
	2		2401		1027		-	-	-	2194	846							-	5183
-2400	1	2400	2620	1318	1004	3322	2605	2540	2495	-	800	770	520	1893	1856	1700	216	33 x 56	6777
	2		2580		1069		-	-	-	2394	930							-	6872



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ

1 - корпус, 2 - диск, 3 - вал, 4 - ось, 5 - втулка, 6 - кольцо прижимное, 7 - кольцо уплотнительное, 8 - рычаг, 9 - шпindelь, 10 - редуктор, 11 - бугельный узел, 12 - электропривод

АРМАТУРА ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

DN 400, 600, 700, 800, 1000, 1200, 1400
PN 2,5 МПа
(УК 99068, УК 99025)

32с908р

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах, транспортирующих сетевую воду.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр DN	400	600	700	800	1000	1200	1400
Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	0,25(2,5)						
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²), не более	2,5(25)			1,6(16)			
Рабочая среда (температурой, °С)	вода (до 200°С)						
Климатическое исполнение	У1, У2, У3, У4 по ГОСТ 15150-69						
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40						
Класс герметичности затвора	«А», «В», «С», «D» по ГОСТ 9544-2005						

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

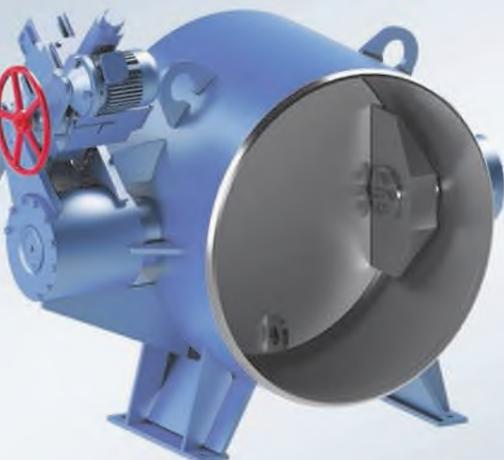
Полный средний срок службы	не менее 12 лет						
Полный средний ресурс	не менее 2000 циклов			не менее 1000 циклов			
Наработка на отказ	не менее 800 циклов			не менее 400 циклов			
Управление	Электропривод по ТУ 26-07-015-1989						
	AUMA NORM SA 10.1		H-B 06		H-G 06		
Тип присоединения к трубопроводу	под приварку						

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяцев со дня ввода затворов в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

Изготовление и поставка по СТ АО 9047-1917-1.041-2012

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

	400	600	700	800	1000	1200	1400
Корпус, диск	Сталь 20 ГОСТ 1050-88						
Шпиндель, вал	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71						
Вал, ось	Сталь 40Х ГОСТ 4543-71			Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72		Сталь 14Х17Н2 ГОСТ 5632-72	
Кольцо уплотнительное	Резина марки 515015 ТУ 38.1051769-87						



При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, вид климатического исполнения, исполнение по сейсмостойкости, вид установки, наличие наружного антикоррозионного покрытия, размеры присоединяемой трубы, класс прочности и уровень качества материала трубы, обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливается труба.

Затворы 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.

Обозначение изделия	Рис	DN	Управление	Размеры в мм							Масса, кг не более	
				L	L стр	H	B	B1	L1	h		D
УК 99068	1	1000	электропривод H-G 06	1420	1000	1840	1800	950	500	690	1040	2430
		1200				1940	2150	1050	800	800	1225	2829
		1400				2210	2246	770	600	905	1444	4229
УК 99025	3	400	электропривод AUMA NORM SA 10.1	-	350	1051	694	426	160	350	402	226
		600	электропривод AUMA NORM SA 10.1	-	510	1319	752	700	180	476	602	556
		700	электропривод AUMA NORM SA 10.1	-	520	1519	893	660	210	571	702	647
	2	800	электропривод H-B 06	-	650	1603	1716	890	176	497	846	1329

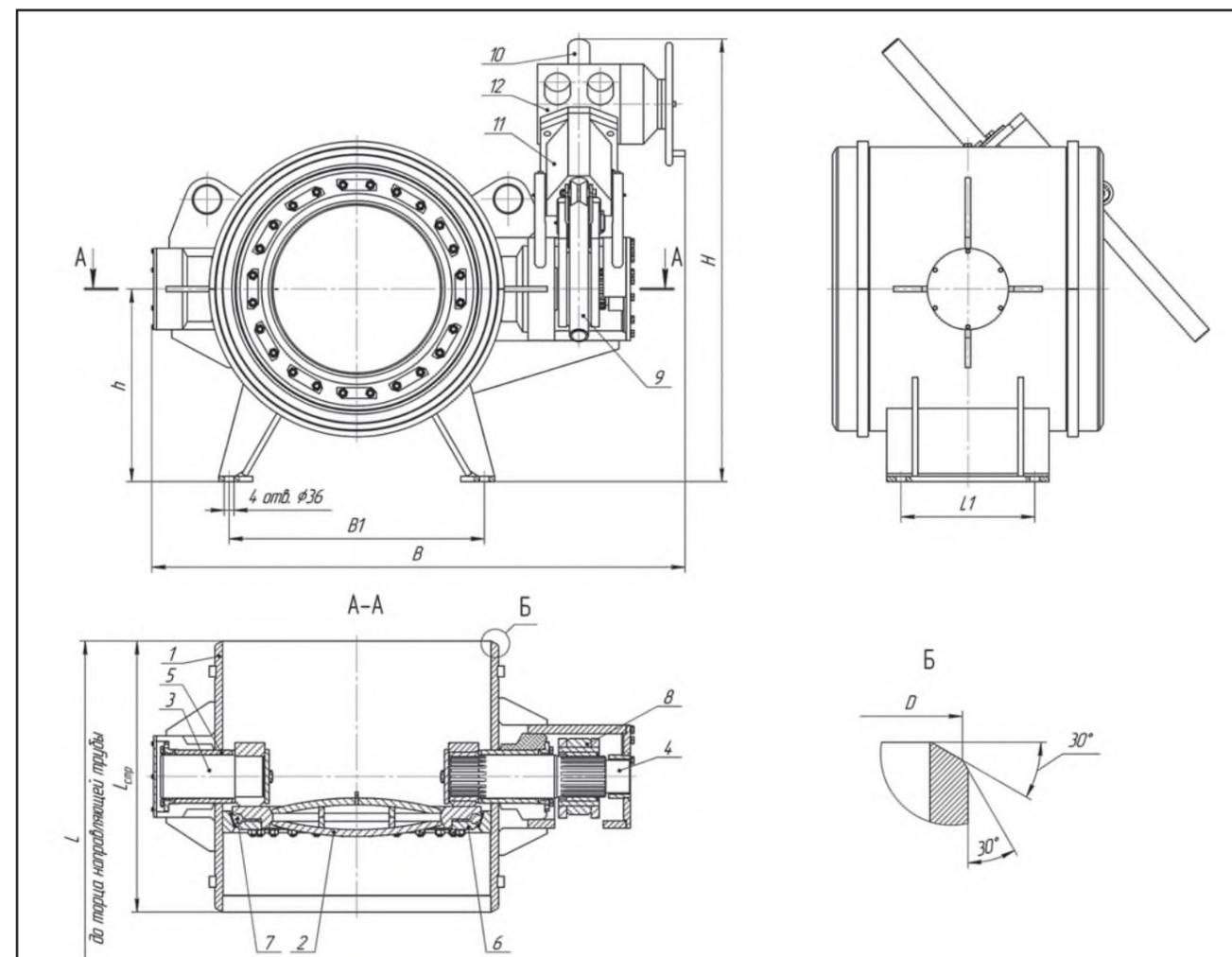


Рисунок 1. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ DN 1000, 1200, 1400

1 – корпус, 2 – диск, 3 – ось, 4 – вал, 5 – втулка, 6 – кольцо уплотнительное, 7 – кольцо прижимное, 8 – рычаг, 9 – труба направляющая, 10 – шпиндель, 11 – бугельный узел, 12 – электропривод H-G06

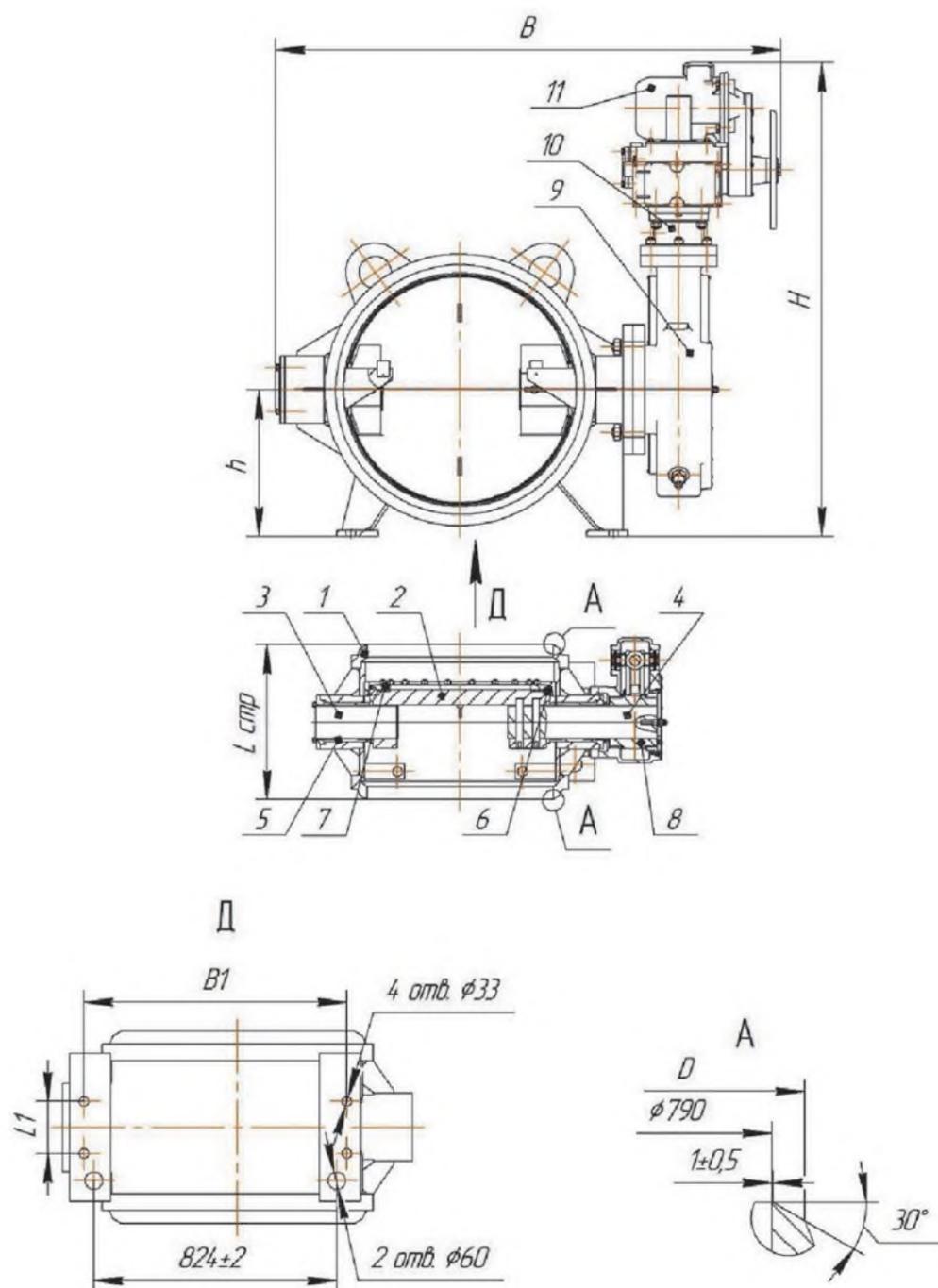


Рисунок 2. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ DN 800

1 - корпус, 2 - диск, 3 - ось, 4 - вал, 5 - втулка, 6 - кольцо уплотнительное,
7 - кольцо прижимное, 8 - рычаг, 9 - редуктор, 10 - бугельный узел, 11 - электропривод Н-В06

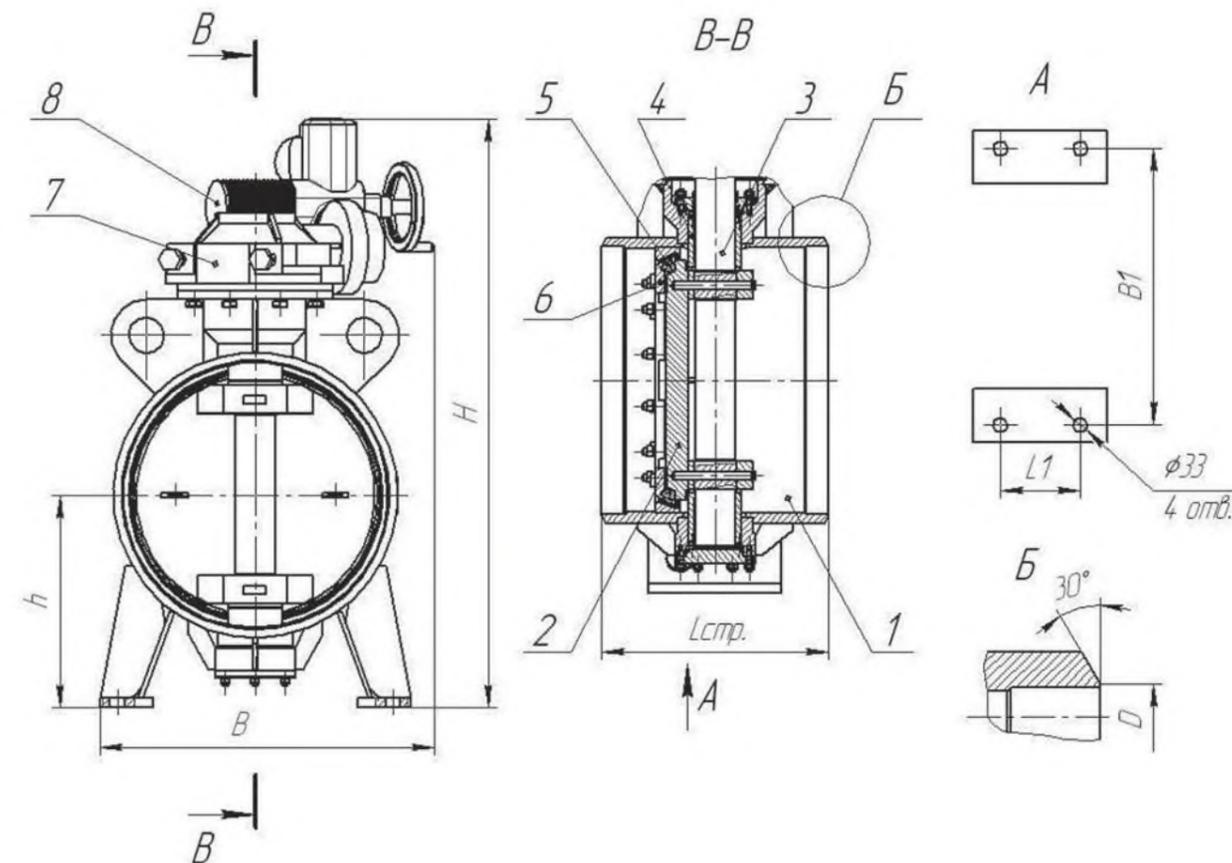


Рисунок 3. ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ DN 400, 600, 700

1 - корпус, 2 - диск, 3 - вал, 4 - втулка, 5 - кольцо уплотнительное,
6 - кольцо прижимное, 7 - редуктор, 11 - электропривод AUMA NORM SA 10.1

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ

DN 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200
PN 0,25 МПа (2,5 кгс/см²)
(УК 44008)

DN 1200, 1400, 1600
PN 0,6 МПа (6,0 кгс/см²)
(УК 44006)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды в трубопроводе и обеспечения безопасности работы оборудования и обслуживающего персонала на перекачивающей станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное давление PN, МПа (кгс/см ²)	0,25(2,5)	0,6(6,0)
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²),	до 0,25(2,5)	до 0,6(6,0)
Рабочая среда (температурой, °С)	вода (до 120°С)	
Климатическое исполнение	У2, У5, Т2, Т5 по ГОСТ15150	
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У2 от минус 5 до +35 для У5 от минус 10 до +50 для Т2 от +1 до +35 для Т5	

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Полный средний срок службы	15 лет
Полный средний ресурс	800 циклов (115000 часов)
Тип присоединения к трубопроводу	фланцевое или под приварку
Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода задвижек в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	

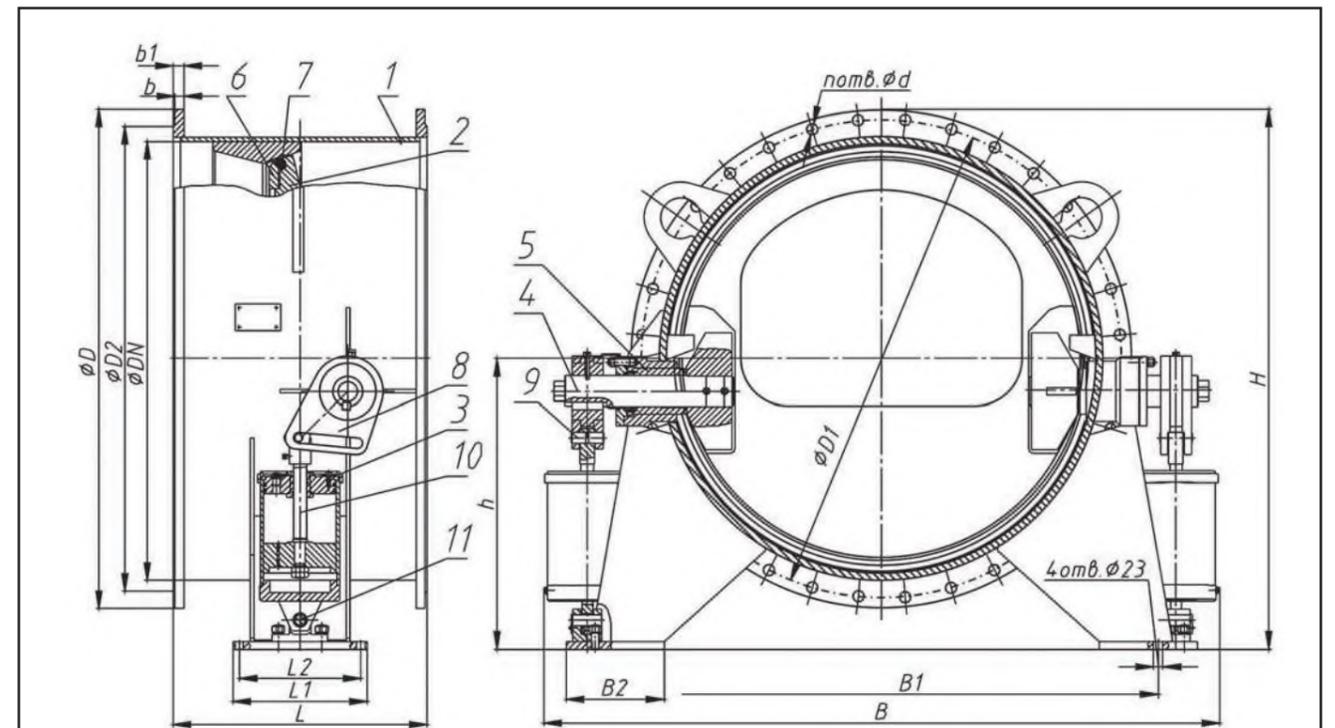
Изготовление и поставка по СТ АО 39013846-1.015-2010

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 или ВСтЗсп ГОСТ 380-2005
Диск	Сталь 25Л ГОСТ 977-88
Цапфа	Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72
Стакан	
Кольцо прижимное	Сталь 20 ГОСТ 1050-88 или ВСтЗсп ГОСТ 380-2005
Кольцо уплотнительное	Шнур 1-1с ГОСТ 64657-79 – для исп. У2,5 Шнур 1-5с ГОСТ 64657-79 – для исп. Т2,5



Обозначение	Размеры, мм															Масса, кг
	DN	D	D1	D2	b	b1	B	B1	B2	L	L1	L2	H	h	pxd	
УК 44008-1200	1200	1375	1320	1280	25	30	1861	1525	270	700	380	335	1487,5	800,5	32x30	1548
УК 44008-1400	1400	1575	1520	1480	26	32	2127	1815	400	800	435	390	1697,5	910	36x30	2227
УК 44008-1600	1600	1785	1730	1690	27	32	2342	2110	395	800	480	430	1815,5	923	40x30	2810
УК 44008-1800	1800	1985	1930	1890	29	34	2650	2320	430	900	550	480	2070	1080	44x30	3933
УК 44008-2000	2000	2190	2130	2090	29	34	2800	2470	455	1000	615	560	2275	1180	48x30	4650
УК 44008-2200	2200	2405	2340	2295	30	36	3138	2666	550	1000	650	580	2453	1250	52x33	5275
УК 44006-1200	1200	1400	1340	1295	34	39	1861	1525	270	700	380	335	1500	800	32x33	1618
УК 44006-1400	1400	1620	1560	1510	43	48	2127	1815	400	800	435	390	1720	910	36x33	2371
УК 44006-1600	1600	1820	1760	1710	48	53	2342	2010	395	800	480	430	1833	923	40x33	3020



ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ

1 - Корпус, 2 - Диск, 3 - Тормозной цилиндр, 4 - Цапфа, 5 - Стакан, 6 - прижимное кольцо, 7 - Уплотнительное кольцо, 8 - Рычаг, 9 - Ось, 10 - Шток, 11 - Палец.

При заказе просим сообщить: проход условный, давление номинальное, требуемый класс герметичности затвора по ГОСТ13252, вид климатического исполнения, исполнение по сейсмостойкости, вид установки, наличие наружного антикоррозионного покрытия, размеры присоединяемой трубы, класс прочности и уровень качества материала трубы, обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливается труба.

Затворы 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.

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

DN 100, 150, 200

PN 16 МПа

(УК 41160)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	16 (160)
Рабочий перепад давления на затворе, МПа (кгс/см ²)	16 (160)
Рабочая среда (температурой, °С)	сточная и морская вода (от 0 до 200°С)
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для ХЛ1
Присоединение	между фланцами трубопровода
Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	3
Полный средний ресурс	7500 циклов (130000 часов)
Полный средний срок службы	15 лет
Средний срок службы до ремонта	3,5 года
Средняя наработка на отказ, не менее	1800 циклов (30500 часов)

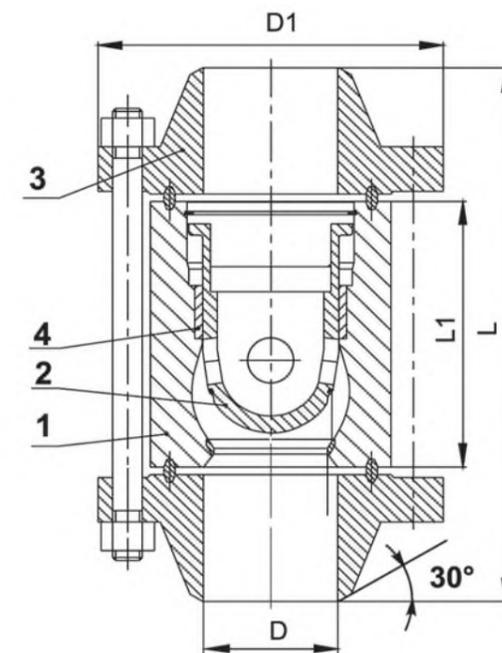
МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	Сталь 20Х
Наплавка	10Х14Н7С2 или 08Х17Н8С6Г
Золотник	Сталь 14Х17Н2
Фланец	Сталь 20Х
Подшипник	Сталь 14Х17Н2
Пружина	12Х18Н10Т (для исполнений -01, -03)

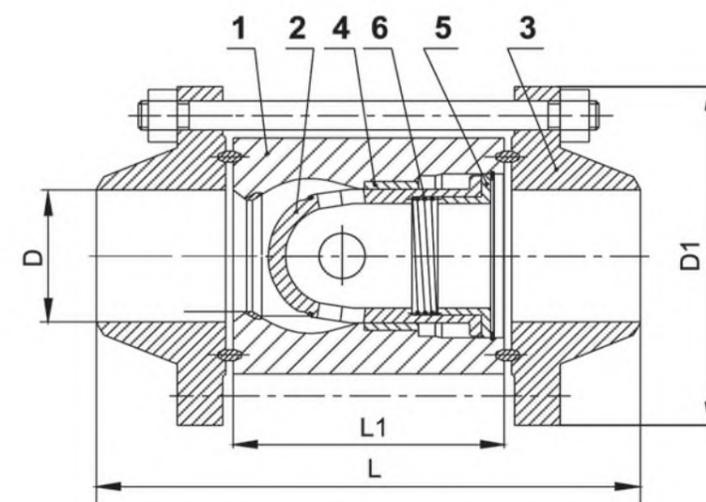
Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.043 - 2009



Обозначение	DN	Размеры, мм				Масса, кг
		D	D1	L	L1	
УК 41160-100	100	92	265	488	246	89
УК 41160-150	150	136	350	537	255	166
УК 41160-200	200	190	430	675	363	339



для установки на вертикальном трубопроводе



для установки на горизонтальном трубопроводе

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

1 - корпус, 2 - золотник, 3 - фланец, 4 - подшипник, 5 - втулка, 6 - пружина

АРМАТУРА НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ

PN 14, 21, 35 МПа

DN65

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для герметизации устья нагнетательных скважин, подвески скважинного трубопровода, нагнетания воды в пласт и проведения технологических операций.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	14 (140)	21 (210)	35 (350)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	28 (280)	42 (420)	70 (700)
Условный проход ствола, мм	65		
Условный проход боковых отводов, мм	65		
Рабочая среда, температурой, °С	вода сточная нефтепромысловая, вода техническая пресная, вода морская с содержанием механических примесей до 0,5% по объему и размером твердых частиц не более 0,1 мм, температурой от минус 5 до 120°С. Допускается нагнетание 20% раствора соляной кислоты с добавлением от 2 до 5% уксусной кислоты в течение 1 часа с последующей промывкой		
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69		
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для ХЛ1		
Схема арматуры по ГОСТ 13846-89	1		
Тип запорного устройства	затворная шибберная типа ЗМС		
Тип соединения в арматуре	фланцевый		
Количество подвешиваемых колонн	1		
Полный средний срок службы	15 лет		
Средний срок службы до капитального ремонта	8 лет		
Наработка на отказ	15000 часов		

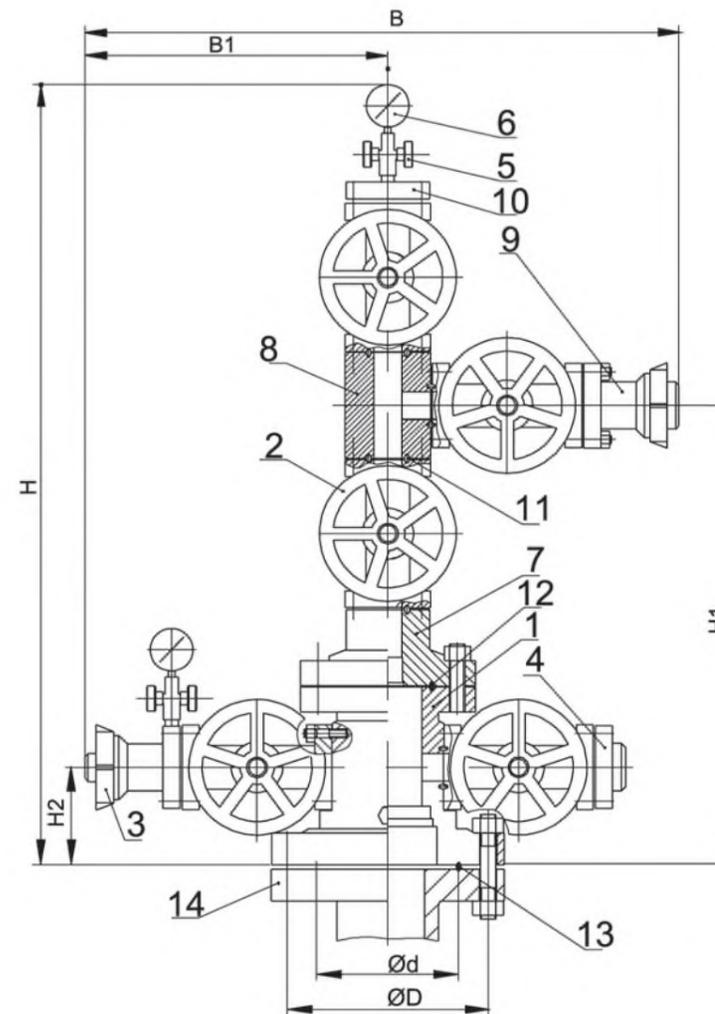
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Тип арматуры	АНК 1-14	АНК 1-21	АНК 1-35
Трубная головка	Сталь 40ХН	Сталь 40ХН	Сталь 40ХН
Переводник трубной головки	Сталь 40ХН	Сталь 40ХН	Сталь 40ХН
Заглушка	Сталь 35Х	Сталь 35Х	Сталь 40ХН
Тройник	Сталь 35Х	Сталь 35Х	Сталь 40ХН
Фланец ответный	Сталь 20Х	Сталь 20Х	Сталь 20Х

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.004 - 2008



Обозначение	Масса, кг	Размеры, мм						
		H	H1	H2	B	B1	D	d
УК АНК 1-65x14; -01	1000	1870	920	230	1477	666	470	323,8
УК АНК 1-65x14-02; -03							470-480	320
УК АНК 1-65x14-04; -05							480	325
УК АНК 1-65x21; -01	1000	1870	920	230	1477	666	470	323,8
УК АНК 1-65x21-02; -03							470	320
УК АНК 1-65x21-04; -05							480	325
УК АНК 1-65x35; -01	1376	2206	1279	290	1421	748	483	323,8
УК АНК 1-65x35-02; -03	1174	2023	1200		1196	605		
УК АНК 1-65x35-04; -05	1439	2371	1444		1421	748		
УК АНК 1-65x35-06; -07	1195	2093	1267		1196	605		



АРМАТУРА НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ

1 - трубная головка, 2 - затворная шибберная, 3 - быстросборное соединение, 4 - ответный фланец, 5 - вентиль манометра, 6 - манометр, 7 - переводник трубной головки, 8 - тройник, 9 - клапан обратный, 10 - буферный фланец, 11, 12, 13 - металлические прокладки, 14 - колонная головка.

АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

PN 14 МПа

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для оборудования устья нефтяных и газовых скважин.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	14 (140)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	28(280)
Условный проход ствола, мм	65
Условный проход боковых отводов, мм	65
Рабочая среда (температурой, °С)	продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объему, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды (от минус 5 до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Схема арматуры по ГОСТ 13846-89	1 и 3
Тип запорного устройства	затворная шибберная типа ЗМС
Тип соединения в арматуре	фланцевый
Полный средний срок службы	15 лет
Средний срок службы до капитального ремонта	8 лет
Наработка на отказ	1500 циклов

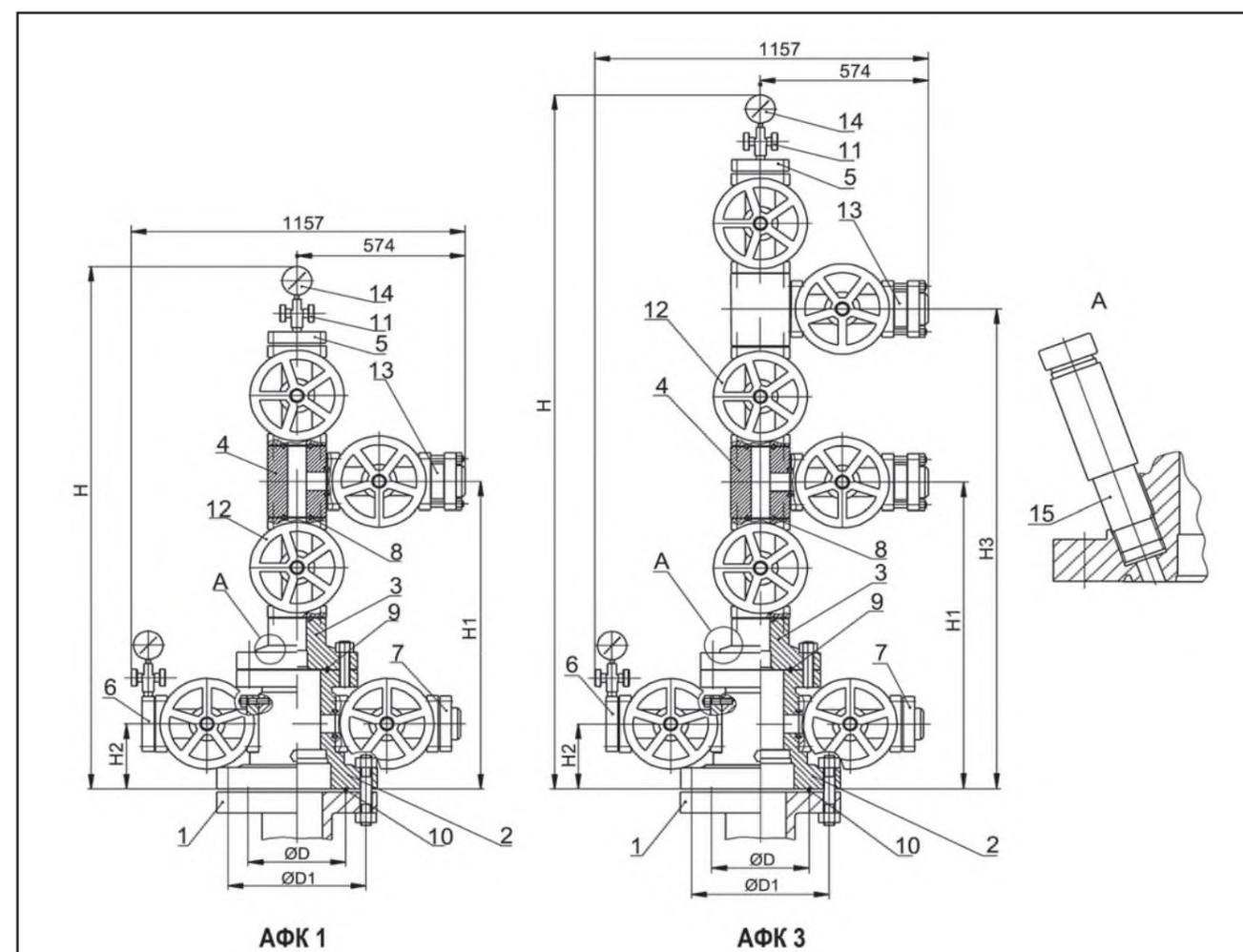
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Трубная головка	Сталь 40ХН
Переводник трубной головки	Сталь 40ХН
Заглушка	Сталь 35Х
Тройник	Сталь 35Х
Фланец ответный	Сталь 20Х

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.004 - 2008



Обозначение	Кабельный ввод	Трубная головка	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	D, мм	D1, мм	Масса, кг
УК АФК 1-65x14, -01	-	+	1905	1092	255		323,8	432	761
УК АФК 1-65x14-02, -03	+		1988	1175					781
УК АФК 1-65x14-04, -05	-		1905	1092					756
УК АФК 1-65x14-06, -07	+		1988	1175					776
УК АФК 1-65x14-08, -09	-	-	1850	1037	227,5		211,1	292	847
УК АФК 1-65x14-10, -11	+		1933	1120					867
УК АФК 1-65x14-12, -13	-		1850	1037					842
УК АФК 1-65x14-14, -15	+		1933	1120					862
УК АФК 3-65x14, -01	-	+	2510	1092	255	1697	323,8	432	902
УК АФК 3-65x14-02, -03	+		2593	1175		1780			922
УК АФК 3-65x14-04, -05	-		2510	1092		1697			901
УК АФК 3-65x14-06, -07	+		2593	1175		1780			921
УК АФК 3-65x14-08, -09	-	-	2455	1037	227,5	1642	211,1	292	988
УК АФК 3-65x14-10, -11	+		2538	1120		1725			1028
УК АФК 3-65x14-12, -13	-		2455	1037		1642			987
УК АФК 3-65x14-14, -15	+		2538	1120		1725			1027



АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

- 1 - колонная головка, 2 - трубная головка, 3 - переводник трубной головки, 4 - тройник, 5, 6 - заглушки, 7 - ответный фланец, 8, 9, 10 - кольца, 11 - вентиль манометра, 12 - затворная шибберная, 13 - штуцер быстросъемный, 14 - манометр, 15 - кабельный ввод

АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

PN 21 МПа

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для оборудования устья нефтяных и газовых скважин.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	21 (210)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	42 (420)
Условный проход ствола, мм	65
Условный проход боковых отводов, мм	65
Рабочая среда (температурой, °С)	продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объему, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды (от минус 5 до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Схема арматуры по ГОСТ 13846-89	1, 2, 3, 4, 6
Тип запорного устройства	задвижка шиберная типа ЗМС
Тип соединения в арматуре	фланцевый
Полный средний срок службы	15 лет
Средний срок службы до капитального ремонта	8 лет
Наработка на отказ	15000 часов

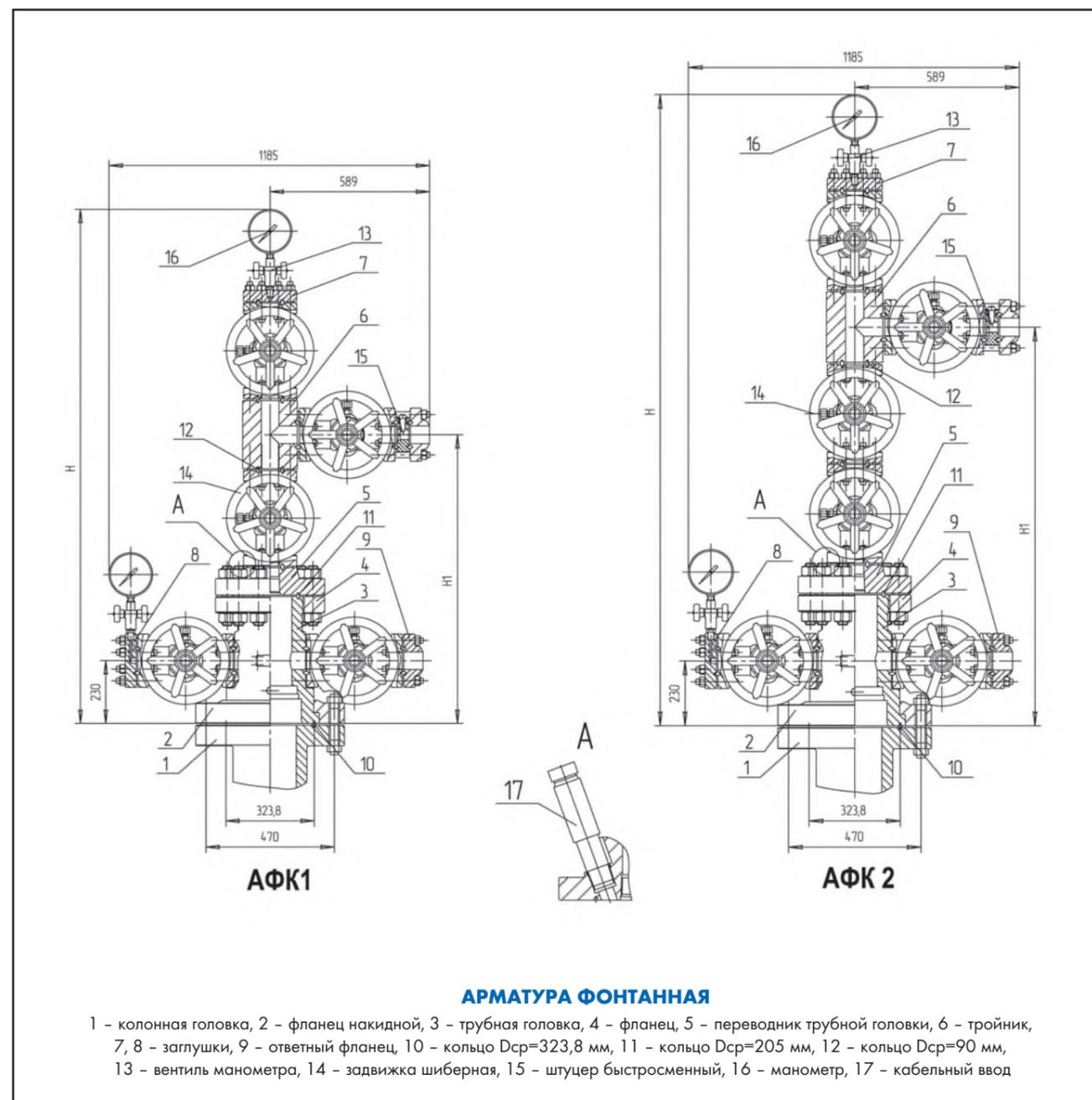
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

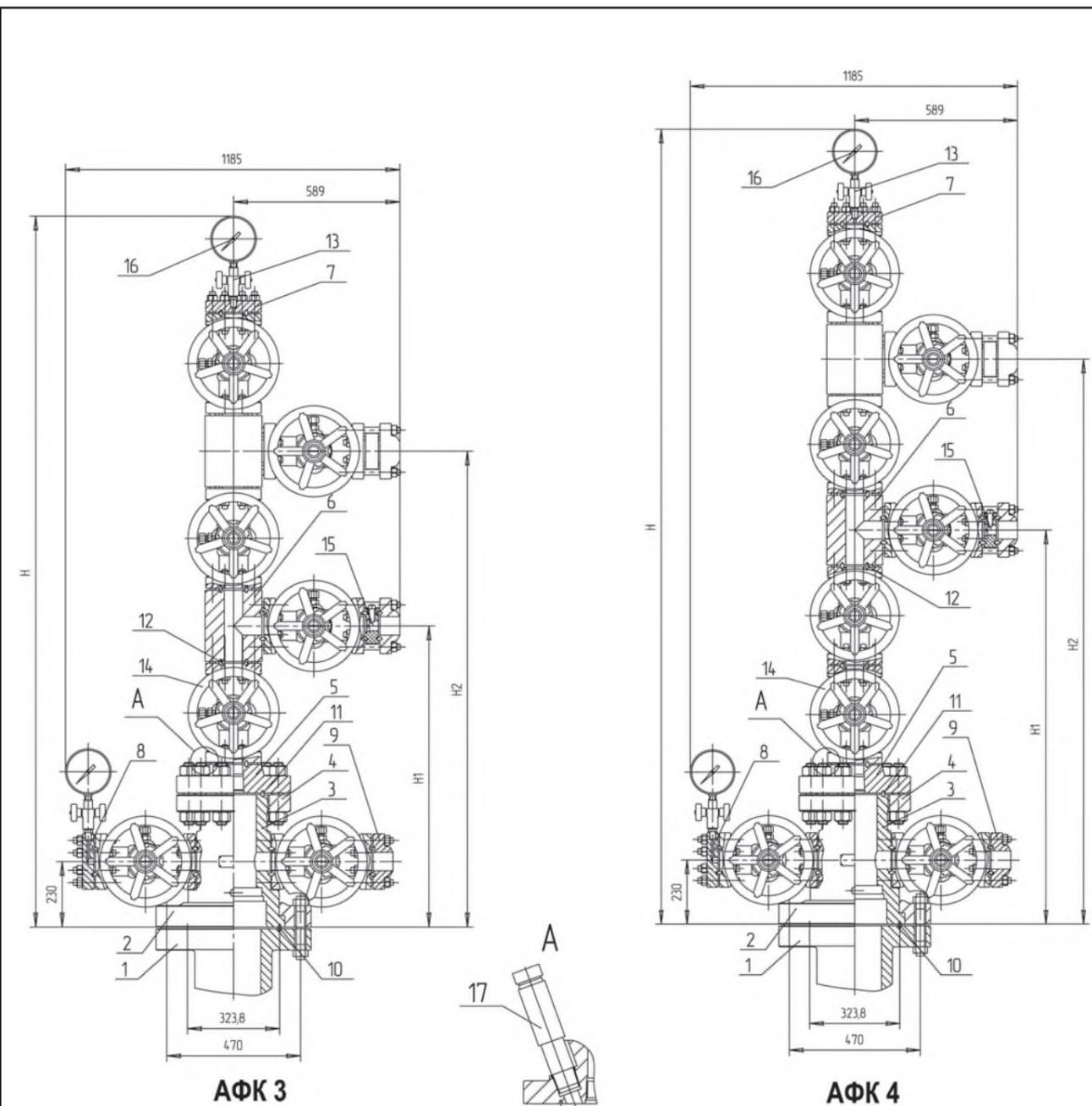
Трубная головка	Сталь 40ХН
Переводник трубной головки	Сталь 40ХН
Фланец накидной	Сталь 40ХН
Заглушка	Сталь 35Х
Тройник	Сталь 35Х
Фланец ответный	Сталь 20Х

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.004 - 2008



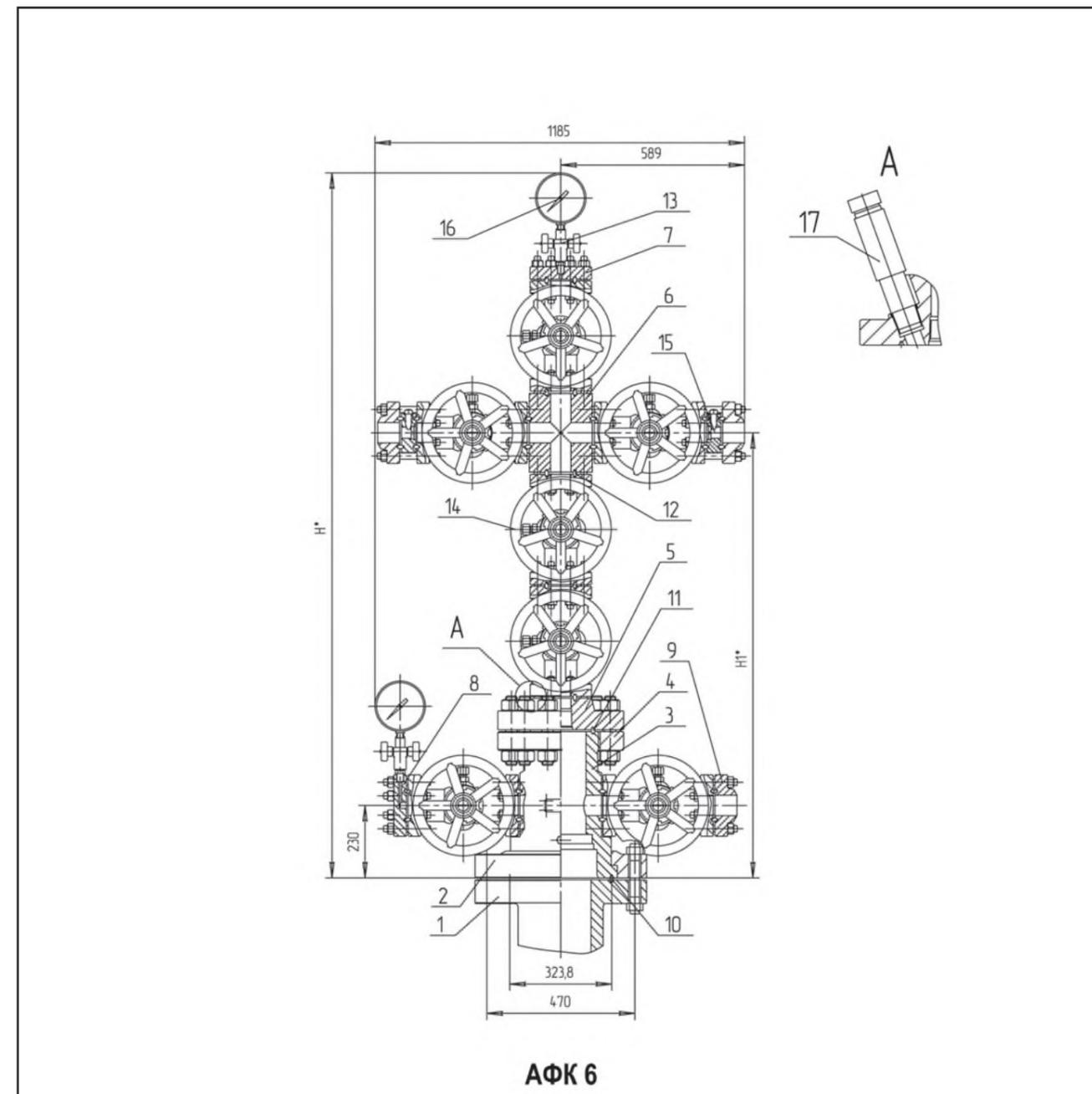
Обозначение	Кабельный ввод	H, мм	H1, мм	H2, мм	Масса, кг
УК АФК 1-65x21, -02	-	1890	1065	-	785
-01, -03	+	1970	1145	-	805
УК АФК 2-65x21, -02	-	2250	1425	-	880
-01, -03	+	2330	1505	-	900
УК АФК 3-65x21, -02	-	2505	1065	1680	990
-01, -03	+	2600	1145	1760	1010
УК АФК 4-65x21, -02	-	2866	1425	2037	1100
-01, -03	+	2946	1505	2117	1120
УК АФК 6-65x21, -01	-	2240	1415	-	967
УК АФК 6-65x21, -02, -03	+	2320	1495	-	989





АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

- 1 - колонная головка, 2 - фланец накладной, 3 - трубная головка, 4 - фланец, 5 - переводник трубной головки, 6 - тройник, 7, 8 - заглушки, 9 - ответный фланец, 10 - кольцо $D_{ср}=323,8$ мм, 11 - кольцо $D_{ср}=205$ мм, 12 - кольцо $D_{ср}=90$ мм, 13 - вентиль манометра, 14 - задвижка шиберная, 15 - штуцер быстросменный, 16 - манометр, 17 - кабельный ввод



АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

- 1 - колонная головка, 2 - фланец накладной, 3 - трубная головка, 4 - фланец, 5 - переводник трубной головки, 6 - тройник, 7, 8 - заглушки, 9 - ответный фланец, 10 - кольцо $D_{ср}=323,8$ мм, 11 - кольцо $D_{ср}=205$ мм, 12 - кольцо $D_{ср}=90$ мм, 13 - вентиль манометра, 14 - задвижка шиберная, 15 - штуцер быстросменный, 16 - манометр, 17 - кабельный ввод

АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

PN 35 МПа

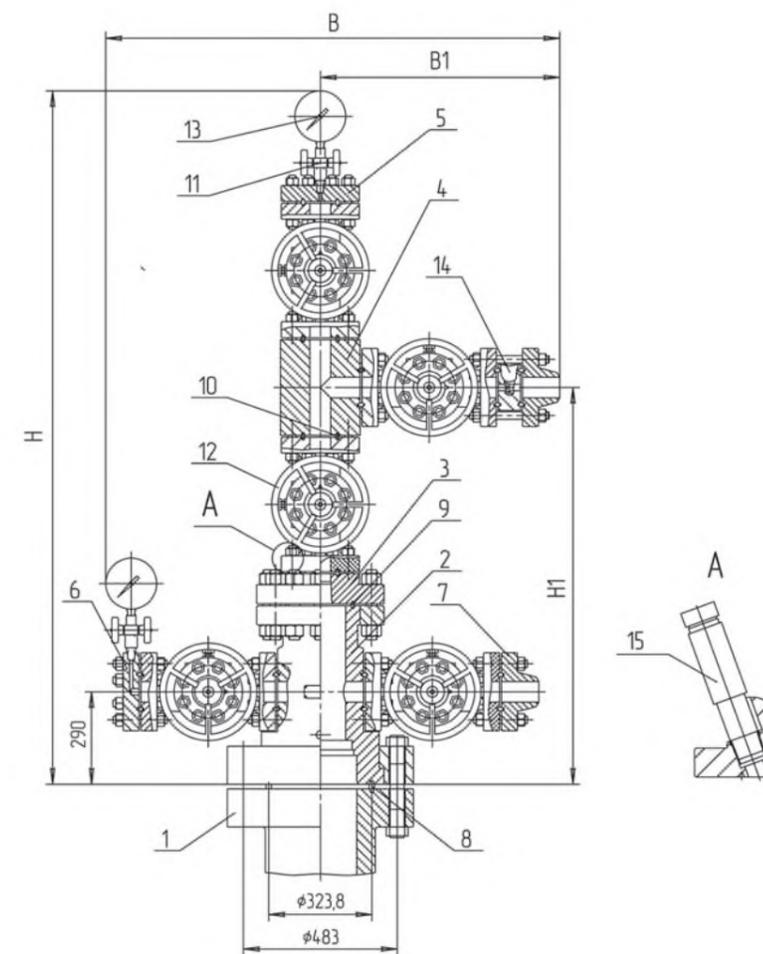
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для оборудования устья нефтяных и газовых скважин.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	35 (350)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	70 (700)
Условный проход ствола, мм	65
Условный проход боковых отводов, мм	65
Рабочая среда (температурой, °С)	продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объему, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды (от минус 5 до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Схема арматуры по ГОСТ 13846-89	1, 3, 6
Тип запорного устройства	задвижка шиберная
Тип соединения в арматуре	фланцевый
Полный средний срок службы	15 лет
Средний срок службы до капитального ремонта	8 лет
Наработка на отказ	15000 часов
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	
Трубная головка	Сталь 40ХН
Переводник трубной головки	Сталь 40ХН
Заглушка	Сталь 40ХН
Тройник	Сталь 40ХН
Фланец ответный	Сталь 20Х

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.004 - 2008



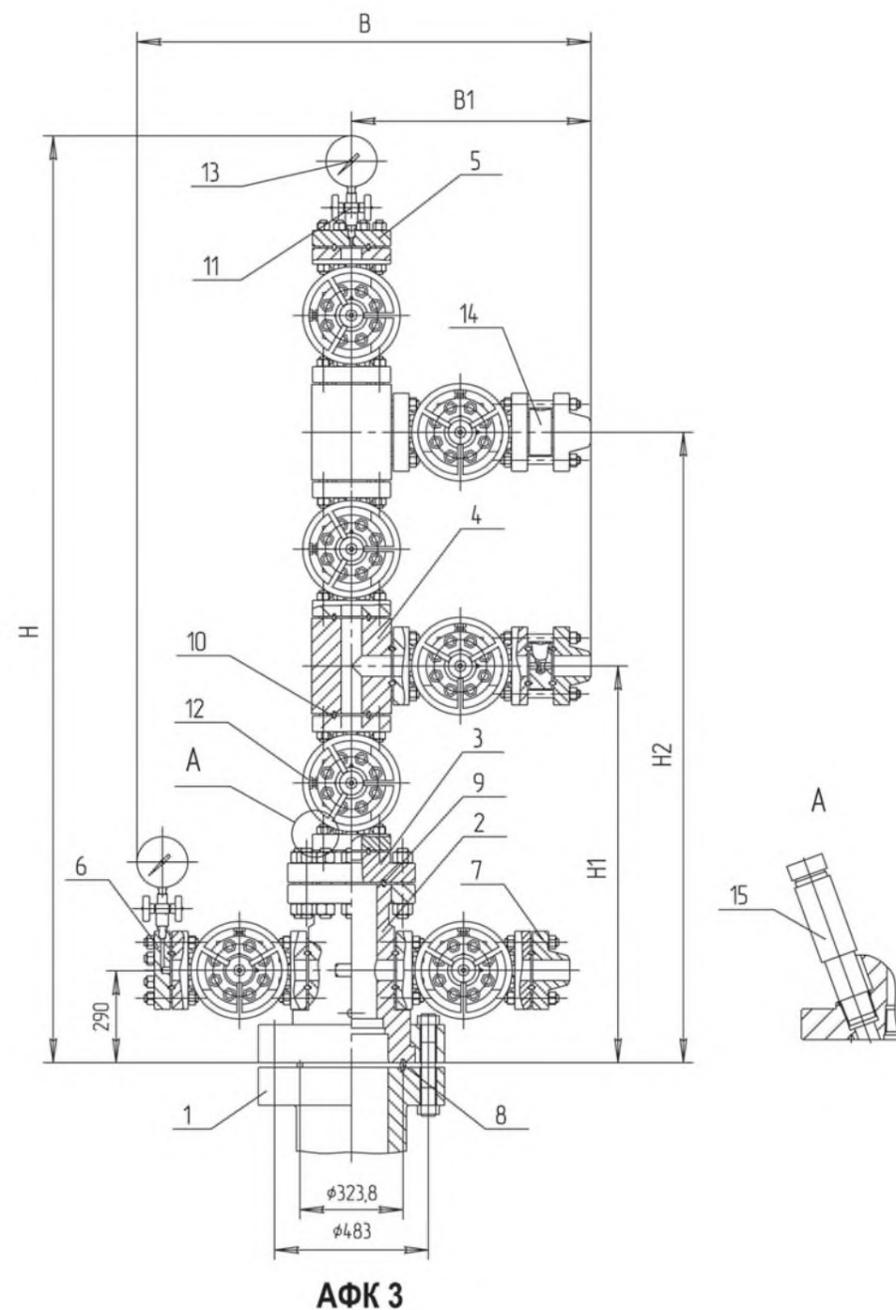
Обозначение	Кабельный ввод	H, мм	H1, мм	H2, мм	B, мм	B1, мм	Масса, кг
УК АФК 1-65x35; -01	-	2206	1279	-	1421	749	1376
УК АФК 1-65x35; -02;-03	-	2013	1187	-	1196	605	1174
УК АФК 1-65x35; -04;-05	+	2371	1444	-	1421	749	1439
УК АФК 1-65x35; -06;-07	+	2093	1267	-	1196	605	1195
УК АФК 3-65x35; -01	-	2878	1279	2013	1421	749	1765
УК АФК 3-65x35; -02;-03	+	3043	1187	2178	1421	749	1823
УК АФК 6-65x35; -01	-	2633	1706	-	1498	749	1675
УК АФК 6-65x35; -02;-03	-	2368	1542	-	1210	605	1404
УК АФК 6-65x35; -04;-05	+	2798	1871	-	1498	749	1737
УК АФК 6-65x35; -06;-07	+	2448	1622	-	1210	605	1426



АФК 1

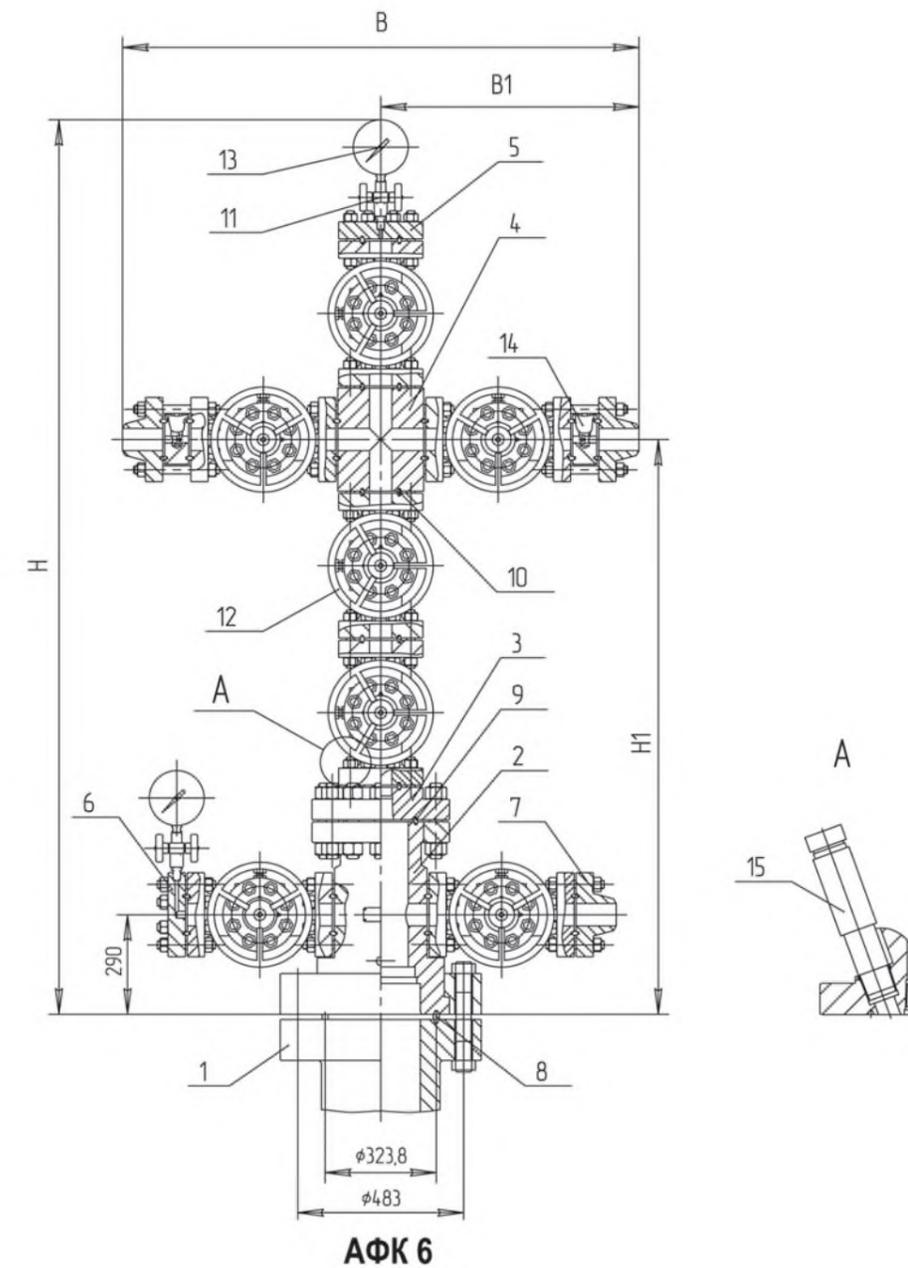
АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

- 1 - колонная головка; 2 - трубная головка; 3 - переводник трубной головки; 4 - тройник; 5, 6 - заглушки;
7 - ответный фланец; 8, 9, 10 - кольцо; 11 - вентиль манометра; 12 - задвижка шиберная;
13 - дроссель угловой регулирующий; 14 - манометр; 15 - кабельный ввод



АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

- 1 - колонная головка; 2 - трубная головка; 3 - переводник трубной головки; 4 - тройник; 5, 6 - заглушки;
7 - ответный фланец; 8, 9, 10 - кольцо; 11 - вентиль манометра; 12 - задвижка шибберная;
13 - дроссель угловой регулирующий; 14 - манометр; 15 - кабельный ввод



АРМАТУРА ФОНТАННАЯ

- 1 - колонная головка; 2 - трубная головка; 3 - переводник трубной головки; 4 - тройник; 5, 6 - заглушки;
7 - ответный фланец; 8, 9, 10 - кольцо; 11 - вентиль манометра; 12 - задвижка шибберная;
13 - дроссель угловой регулирующий; 14 - манометр; 15 - кабельный ввод

ОБОРУДОВАНИЕ КОЛОНН КЛИНОВОЕ

PN 14, 21, 35 МПа

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для обвязки в верхних концевых муфтах колонн с целью их подвески, герметизации кольцевого пространства между ними и контроля давления в нем.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	14 (140)	21 (210)	35 (350)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	28 (280)	42 (420)	70 (700)
Диаметр обсадных труб d, мм	114, 127, 140, 146, 168, 178		
Диаметр кондуктора D, мм	219, 245, 273		
Рабочая среда (температурой, °С)	неагрессивная продукция нефтяных скважин (до 120°С)		
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1 по ГОСТ15150-69		
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1		
Тип колонной подвески	наружной – муфтовая, внутренней – клинневая		
Присоединения боковых отводов	резьба 60 фланцевое ГОСТ 633-80		
Запорное устройство манифольда	кран шаровой DN 40	кран шаровой DN 40	задвижка шиберная DN 65
Полный средний срок службы	15 лет		
Полный средний ресурс	2000 циклов		
Наработка на отказ	400 циклов		

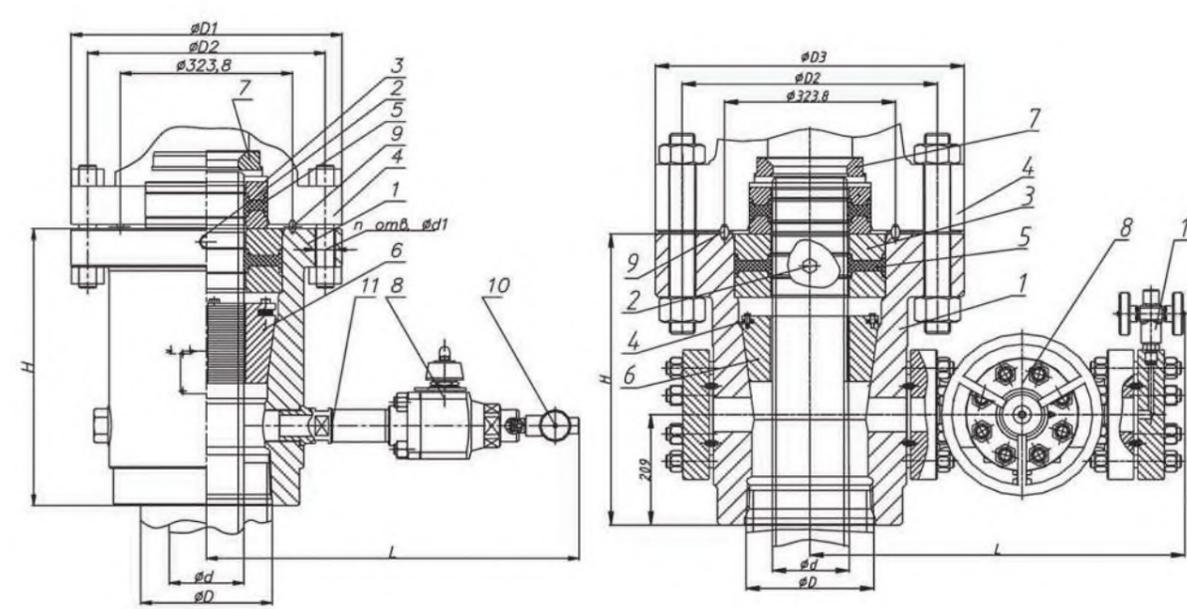
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	Сталь 40Х, 30ХМЛ (40ХН, 30ХМЛ)
Клинная плашка	Сталь 20Х
Кольцо пакера	Сталь 20 (09Г2С)
Патрубок	Сталь 40Х (38ХА)
Манжета	Резина гр.6 ГОСТ 14896-84
Материалы в скобках - для исполнения УХЛ1.	

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.045 - 2007



Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	d	D	D1	D2	n	d1	H	L	
ОКК1-14	114	219	510	432	16	39	520	730	588
	127								
	140								
	146								
	168								
ОКК1-21	114	219	545	470	16	40	520	730	602
	127								
	140								
	146								
	168								
ОКК1-35	114	219	585	483	12	51	550	710	695
	127								
	140								
	146								
	168								
	178		273						



ОБОРУДОВАНИЕ КОЛОНН КЛИНОВОЕ

- 1 - корпус колонной головки; 2 - клапан нагнетательный; 3 - кольцо пакера; 4 - трубная головка фонтанной арматуры;
- 5 - резиновый уплотнитель; 6 - клинная плашка; 7 - направляющая втулка; 8 - запорное устройство;
- 9 - прокладка; 10 - вентиль манометра; 11 - патрубок манифольда (бокового отвода)

**ОБОРУДОВАНИЕ
КОЛОНН КЛИНОВОЕ ОКК2**

PN 35 МПа

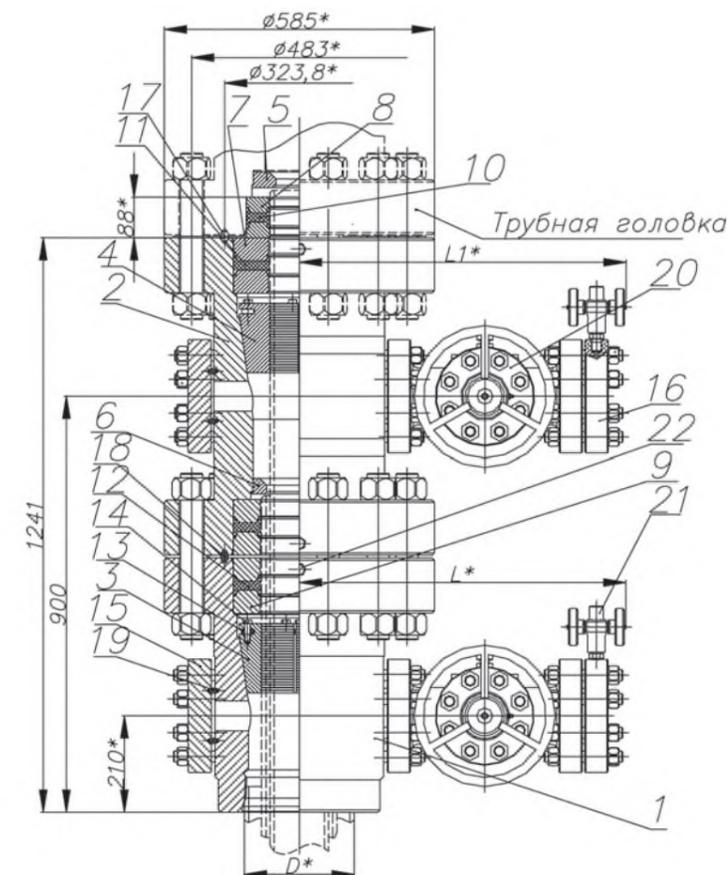
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для обвязки в верхних концев с межных колонн с целью их подвески, герметизации кольцевого пространства между ними и контроля давления в нем.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	
Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	
1 ступени	21 (210), 35 (350)
2 ступени	35 (350)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	
1 ступени	42 (420)
2 ступени	70 (700)
Условный диаметр верхнего фланца, мм	280
Условный диаметр нижнего фланца, мм	280, 350, 425
Диаметр обсадных трубок закрепляемых в:	
верхнем трубодержателе d, мм	114, 127, 140, 146, 168, 178, 194
нижнем трубодержателе d1, мм	178, 219, 245, 273, 299, 324, 340, 406
Диаметр кондуктора D, мм	219, 245, 273, 299, 324, 340, 406
Рабочая среда (температурой, °С)	неагрессивная продукция нефтяных скважин (до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, УХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Тип колонной подвески	наружной – муфтовая, внутренней – клинневая
Присоединения боковых отводов	резьба 60 фланцевое ГОСТ 633-80 ГОСТ 28919-02
Запорное устройство манифольда	
1 ступени	кран шаровой DN 40, задвижка шиберная DN 65
2 ступени	задвижка шиберная DN 65
Полный средний срок службы	15 лет
Полный средний ресурс	2000 циклов
Наработка на отказ	400 циклов
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ	
Корпус	Сталь 40Х, 30ХМЛ (40ХН, 30ХМЛ)
Клиновья плашка	Сталь 20Х
Кольцо пакера	Сталь 20 (09Г2С)
Патрубок	Сталь 40Х (38ХА)
Манжета	Резина гр.6 ГОСТ 14896-84
Материалы в скобках - для исполнения УХЛ1.	

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.045 - 2007



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	d	d	D	L	L1	
УК ОКК2-280x35	114	178	219, 245, 273	710	710	1850
	127					
УК ОКК2-350x35	114	219 245	299 324 340	761,5	710	1988
	127					
	140					
	146					
	168					
УК ОКК2-425x35	114	273 299 324 340	425	800	745,5	2560
	127					
	140					
	146					
	168					
	178					
194						



ОБОРУДОВАНИЕ КОЛОНН КЛИНОВОЕ ОКК2

1 - корпус нижней колонной головки; 2 - корпус верхней колонной головки; 3,4 - клиновья плашки; 5,6 - направляющие втулки; 7,8,9 - кольца пакера; 10,11,12 - резиновые уплотнители; 13 - серья; 14 - болт; 15,16 - заглушки; 17,18,19 - уплотнительные кольца; 20 - задвижка; 21 - вентиль манометра; 22 - клапан нагнетательный.

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

**DN 65
PN 14 МПа**

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки на фонтанной и нагнетательной арматуре для герметизации устья фонтанных и газлифтных скважин, а также на технологических линиях.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	14 (140)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	28 (280)
Условный проход DN, мм	65
Рабочая среда (температурой, °С)	продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объему, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды (от минус 5 до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Герметичность в узле затвора по классу	«В» по ГОСТ9544-93
Присоединение	фланцевое по РД 26-16-40-89 по ГОСТ 28919-02
Привод	Ручной (маховик)
Полный средний ресурс, не менее	1500 циклов
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
Наработка на отказ, не менее	500 циклов
Полный средний срок службы корпусных деталей, не менее	30 лет

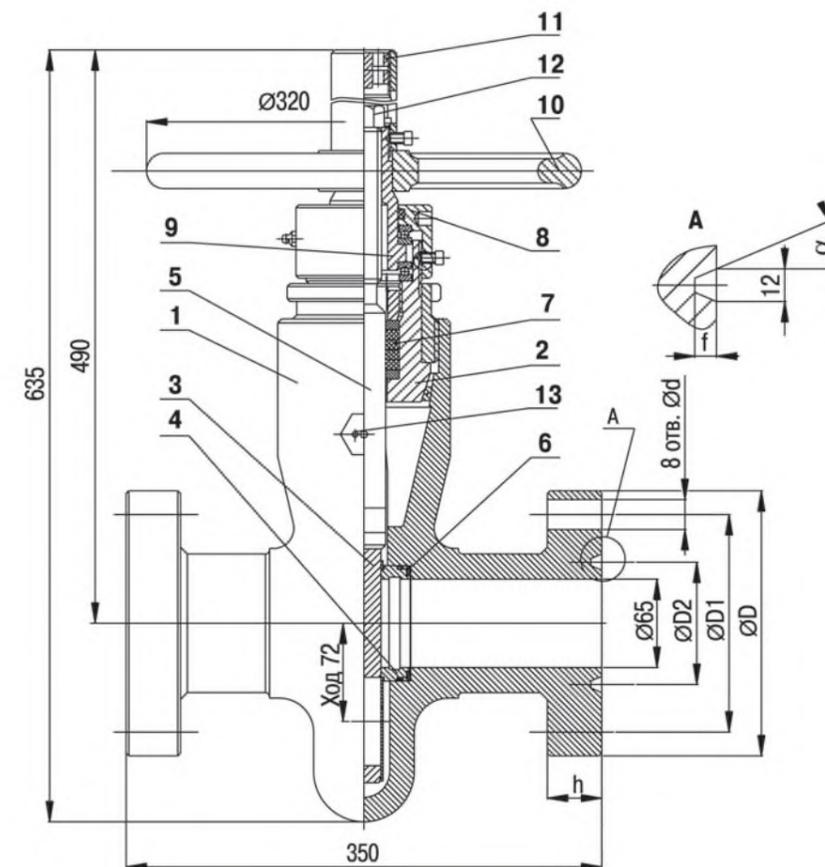
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	Сталь 20-25ХГСЛ; 20Х
Седло	Сталь 95Х18
Шибер	Сталь 95Х18
Шпиндель	Сталь 20Х13 (14Х17Н2)
Гайка ходовая	БрАЖМц10-3-1,5
Сальниковая набивка	Кольца из терморасширенного графита КГФ-Г-48х32х8
Материал скобках – для исполнения ХЛ1	

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.003 - 2008



Обозначение	D	D1	D2	d	h	f	α	Масса, кг
УК АФ 140-065, -01	190	149	101,6	23	37	8	23°	58
УК АФ 140-065-03, -04	195	160	92	22	27	10	15°	57



ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

- 1 - корпус; 2 - крышка; 3 - шибер; 4 - седло; 5 - шпиндель; 6 - тарельчатая пружина;
7 - сальниковый узел; 8 - крышка подшипника; 9 - гайка ходовая; 10 - маховик;
11 - регулировочная шайба; 12 - гайка; 13 - клапан нагнетательный.

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

DN 65
PN 21 МПа

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки на фонтанной и нагнетательной арматуре для герметизации устья фонтанных и газлифтных скважин, а также на технологических линиях.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	21 (210)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	42 (420)
Условный проход DN, мм	65
Рабочая среда (температурой, °С)	продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объему, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды (от минус 5 до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Герметичность в узле затвора по классу	«В» по ГОСТ9544-93
Присоединение	фланцевое по РД 26-16-40-89 по ГОСТ 28919-91
Привод	Ручной (маховик)
Полный средний ресурс, не менее	1500 циклов
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
Наработка на отказ, не менее	500 циклов
Полный средний срок службы корпусных деталей, не менее	30 лет
Масса, кг	65

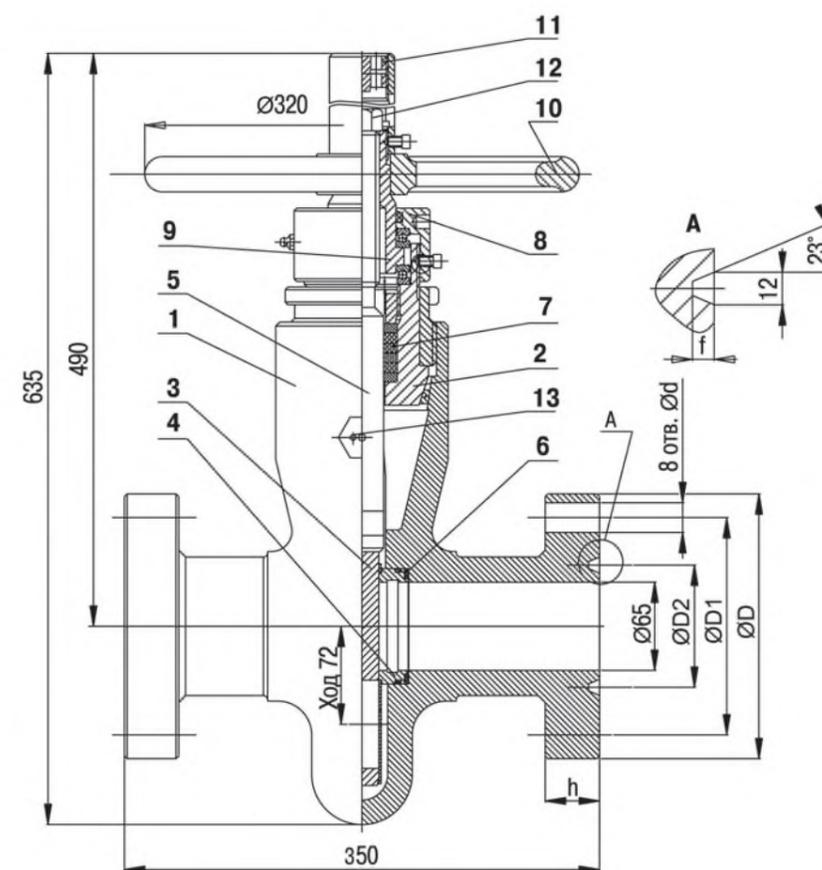
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	Сталь 20Х
Седло	Сталь 95Х18
Шибер	Сталь 95Х18
Шпindelь	Сталь 20Х13 (14Х17Н2)
Гайка ходовая	БрАЖМц10-3-1,5
Манжета 32x52	фторопласт
Материал в скобках – для исполнения ХЛ1	

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.003 - 2008



Обозначение	D	D1	D2	d	h	Масса
УКАФ 001-065; -01	195	160	90	22	40	60
УКАФ 001-065-02; -03	195	160	90	22	40	65
УКАФ 001-065-04; -05	245	190,5	107,9	28	50	75



ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

- 1 - корпус; 2 - крышка; 3 - шибер; 4 - седло; 5 - шпindelь; 6 - тарельчатая пружина;
7 - сальниковый узел; 8 - крышка подшипника; 9 - гайка ходовая; 10 - маховик;
11 - регулировочная шайба; 12 - гайка; 13 - клапан нагнетательный.

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

**DN 65
PN 35 МПа**

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки на фонтанной и нагнетательной арматуре для герметизации устья фонтанных и газлифтных скважин, а также на технологических линиях.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Рабочее давление PN, МПа (кгс/см ²)	35 (350)
Пробное давление Pпр, МПа (кгс/см ²)	70 (700)
Условный проход DN, мм	65
Рабочая среда (температурой, °С)	продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объему, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды (от минус 5 до 120°С)
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1 по ГОСТ15150-69
Температура окружающей среды, °С	от минус 45 до +40 для У1 от минус 60 до +40 для УХЛ1
Герметичность в узле затвора по классу	«В» по ГОСТ9544-93
Присоединение	фланцевое по РД 26-16-40-89 по ГОСТ 28919-91
Привод	Ручной (маховик)
Полный средний ресурс, не менее	1500 циклов
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
Наработка на отказ, не менее	500 циклов
Полный средний срок службы корпусных деталей, не менее	30 лет

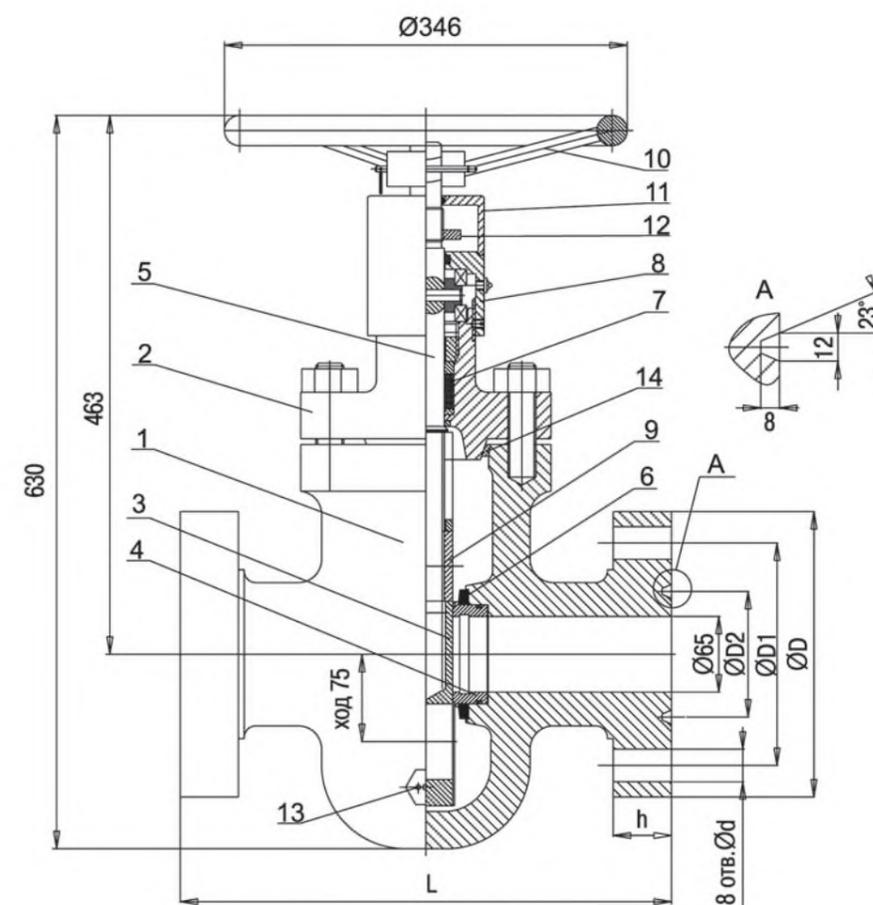
МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	Сталь 30ХМЛ; 20Х
Седло	Сталь 95Х18
Шибер	Сталь 95Х18
Шпindelь	Сталь 14Х17Н2
Гайка ходовая	БрАЖМц10-3-1,5
Сальниковая набивка	Кольца из терморасширенного графита КГФ-Г-48х32х8
Материал скобках – для исполнения ХЛ1	

Изготовление и поставка по СТ АО 39013846 - 1.003 - 2008



Обозначение	D	D1	D2	d	h	L	Масса, кг
УК АФ 350-065 -01	245	190,5	107,9	28	50	422	120
УК АФ 350-065 -02, -03	195	160	90	22	40	350	99



ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

- 1 - корпус; 2 - крышка; 3 - шибер; 4 - седло; 5 - шпindelь; 6 - тарельчатая пружина;
7 - сальниковый узел; 8 - крышка подшипника; 9 - втулка ходовая; 10 - маховик; 11 - кожух;
12 - стрелка; 13 - клапан нагнетательный; 14 - уплотнительное кольцо.

API . КРАНЫ ШАРОВЫЕ

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Газовая отрасль

NPS/DN 8"-56"/200-1400

Class/PN 150-600/1,6-10 МПа

Нефтяная отрасль

NPS/DN 8"-56"/200-1400

Class/PN 150-1500/1,6-25 МПа

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный проход (номинальный диаметр) NPS/DN	8"-56"/200-1400
Номинальное давление, Class/PN	150-1500/16-250
Класс герметичности по ISO 5208:1993	A
Рабочая среда	нефть и нефтепродукты сжиженный углеводородный газ Природный газ, вода, пар
Температура рабочей среды, °C	от минус 15 до плюс 80°C вода, пар до плюс 150°C
Температура окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 40°C от минус 60 до плюс 40°C
Установочное положение	- для NPS/DN 8"/200-24"/600 – по согласованию с изготовителем любое положение на горизонтальном, вертикальном и наклонном трубопроводе (уточняется требование к приводу). Рекомендуемое положение – приводом вверх на горизонтальном трубопроводе; - для NPS/DN 28"/700-56"/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
Сейсмостойкость	до 9 баллов по шкале MSK-64
Управление	ручное, электроприводом, пневмоприводом, пневмогидроприводом
Присоединение к трубопроводу	под приварку (ASME B16.25), фланцевое (ASME B16.5/16.47 типы RF, RJ), комбинированное
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.	

Изготовление и поставка по стандарту API Spec 6D

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

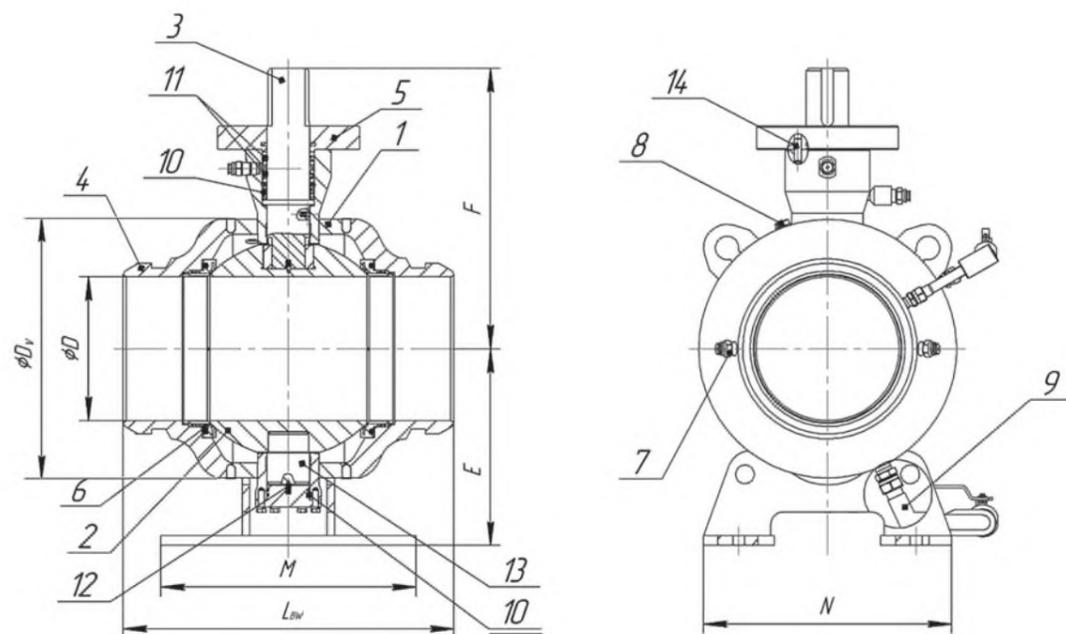
	от минус 40 до +40°C	от минус 60 до +40°C
Корпус	A350 LF2	A350 LF2 (mod)
Патрубок	A350 LF2	A350 LF2 (mod)
Шпindelь	AISI4140+Cг или ENP, A182F6a, F316	
Пробка	LF2+ENP, LF2+HF	LF2 (mod)+ENP, LF2 (mod)+HF
Уплотнение	metall-metall, PTFE, NYLON, DEVLON, PEEK, HNBR, VITON	
Крепёж (шпилька/гайка)	A320, A193/A194	



Обозначение	Class	DN/NPS	Размеры в мм									Масса крана без привода, кг, не более	
			D	L _{BW}	L _{RF}	L _{RTJ}	M	N	D _v	E	F	RF, RTJ	BW
УК 39025-200	150	200/8	201	521	457	470	-	-	310	320	288	280	245
УК 39025-250		250/10	252	559	533	546	-	-	370	380	330	400	320
УК 39025-300		300/12	303	635	610	622	450	495	430	395	370	620	560
УК 39025-400		400/16	385	838	762	775	525	545	550	465	435	1205	995
УК 39025-500		500/20	487	991	914	927	640	650	660	540	515	1972	1905
УК 39025-600		600/24	589	1143	1067	1080	715	810	770	620	605	2960	2885
УК 39025-700		700/28	684	1346	1245	-	830	895	875	695	685	4330	4060
УК 39025-750		750/30	735	1397	1295	-	855	925	940	735	720	5307	5000
УК 39025-800		800/32	779	1524	1372	-	945	1020	990	785	775	6090	5640
УК 39025-900		900/36	874	1727	1524	-	1050	1165	1090	855	870	8820	8040
УК 39025-1000		1000/40	976	1780	1850	-	1160	1250	1210	950	945	25205	10280
УК 39025-1050		1050/42	1020	1840	1900	-	1175	1290	1230	965	980	11450	12100
УК 39025-1200		1200/48	1166	2100	2180	-	1330	1635	1420	1080	1095	15810	14800
УК 39025-1400		1400/54	1360	2250	2300	-	1520	1665	1640	1245	1270	25205	23720
УК 39040-200	300	200/8	201	521	502	518	-	-	320	320	288	285	245
УК 39040-250		250/10	252	559	568	584	-	-	385	380	330	425	320
УК 39040-300		300/12	303	635	648	664	450	495	450	395	370	628	630
УК 39040-400		400/16	385	838	838	854	525	545	585	465	435	1270	995
УК 39040-500		500/20	487	991	991	1010	640	650	670	540	515	2030	1905
УК 39040-600		600/24	589	1143	1143	1165	715	810	795	620	605	3185	2950
УК 39040-700		700/28	684	1346	1346	1372	830	895	900	695	685	4685	4145
УК 39040-750		750/30	735	1397	1397	1422	855	925	965	735	720	6195	5200
УК 39040-800		800/32	779	1524	1524	1553	945	1020	1030	785	775	7105	6315
УК 39040-900		900/36	874	1727	1727	1756	1050	1165	1140	855	870	10200	9350
УК 39040-1000		1000/40	976	1780	1850	-	1160	1250	1250	950	945	12600	11380
УК 39040-1050		1050/42	1020	1850	1900	-	1175	1290	1360	965	980	14420	13320
УК 39040-1200		1200/48	1166	2100	2180	-	1330	1635	1460	1080	1095	19400	17375
УК 39040-1400		1400/54	1360	2250	2300	-	1520	1665	1700	1245	1270	29275	26910
УК 39063-200	400	200/8	201	597	597	600	-	-	345	327	297	370	320
УК 39063-250		250/10	252	673	673	676	-	-	400	385	335	685	605
УК 39063-300		300/12	303	762	762	765	490	515	460	405	380	890	735
УК 39063-400		400/16	385	902	902	905	555	585	585	480	450	1410	1175
УК 39063-500		500/20	487	1054	1054	1060	690	695	705	555	540	2760	2445
УК 39063-600		600/24	589	1232	1232	1241	780	845	820	635	620	4110	3465
УК 39063-700		700/28	684	1397	1397	1410	895	990	935	710	700	5800	5185
УК 39063-750		750/30	735	1524	1524	1537	960	1015	1000	750	740	6665	6260
УК 39063-800		800/32	779	1651	1651	1667	1045	1060	1050	805	815	8940	7980
УК 39063-900		900/36	874	1880	1880	1895	1220	1400	1170	905	890	11570	10665
УК 39063-1000		1000/40	976	1900	1900	-	1310	1410	1290	1050	1050	13750	12480
УК 39063-1050		1050/42	1020	1950	1950	-	1250	1390	1320	980	1015	15935	14545
УК 39063-1200		1200/48	1166	2180	2180	-	1460	1700	1530	1105	1135	22990	19950
УК 39063-1400		1400/54	1360	2385	2385	-	1695	2080	1780	1255	1290	33350	30100
УК 39100-200	600	200/8	201	660	660	664	-	-	360	325	295	370	320
УК 39100-250		250/10	252	787	787	791	-	-	430	385	335	685	605
УК 39100-300		300/12	303	838	838	841	490	515	500	405	380	890	755
УК 39100-400		400/16	385	991	991	994	555	585	620	480	450	1410	1020
УК 39100-500		500/20	487	1194	1194	1200	690	695	760	555	560	2760	2445
УК 39100-600		600/24	589	1397	1397	1407	780	845	930	635	620	4110	3465
УК 39100-700		700/28	684	1549	1549	1562	1000	1040	1135	740	700	5800	5890
УК 39100-750		750/30	735	1651	1651	1664	1050	1060	1250	760	740	6665	6260
УК 39100-800		800/32	779	1778	1778	1794	1120	1150	1365	805	815	8940	7980
УК 39100-900		900/36	874	1860	2083	2099	1220	1400	1510	905	890	11570	10665
УК 39100-1000		1000/40	976	1900	1900	-	1310	1500	1650	1215	1275	13750	13050
УК 39100-1050		1050/42	1020	1950	1950	-	1390	1520	1725	1275	1290	15935	14545
УК 39100-1200		1200/48	1166	2180	2180	-	1460	1700	1970	1330	1345	22990	19950
УК 39100-1400		1400/54	1360	2385	2385	-	1695	2080	2275	1420	1455	33350	30100

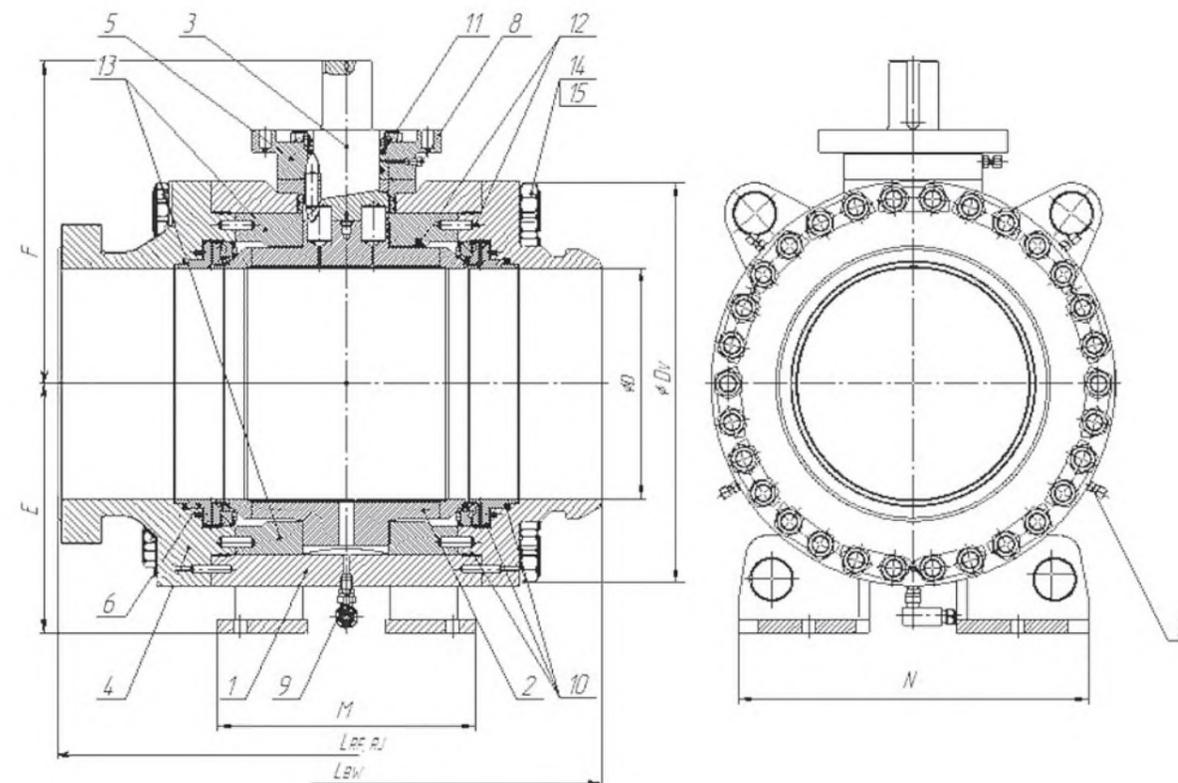
API . КРАНЫ ШАРОВЫЕ

Обозначение	Class	DN/NPS	Размеры в мм										Масса крана без привода, кг, не более	
			D	L _{BW}	L _{RF}	L _{RTJ}	M	N	D _v	E	F	RF, RTJ	BW	
УК 39160-200	900	200/8	190	737	737	740	-	-	360	333	297	401	330	
УК 39160-250		250/10	236	838	838	841	-	-	430	376	357	685	605	
УК 39160-300		300/12	284	965	965	968	555	490	500	420	385	890	805	
УК 39160-400		400/16	373	1130	1130	1140	650	630	655	490	470	1410	1175	
УК 39160-500		500/20	471	1321	1321	1334	740	760	850	565	545	2760	2445	
УК 39160-600		600/24	570	1549	1549	1568	820	845	1070	670	645	4110	3465	
УК 39160-700		700/28	665	1790	1600	-	945	1040	1222	745	755	5800	5185	
УК 39160-750		750/30	712	1890	1880	1902	1050	1060	1302	785	800	6665	6260	
УК 39160-800		800/32	760	2030	1760	-	1120	1150	1388	830	835	8940	7980	
УК 39160-900		900/36	855	2315	2286	2315	1290	1430	1550	925	920	11570	10665	
УК 39160-1000		1000/40	956	2400	2100	-	1310	1500	1685	1215	1310	13750	12480	
УК 39160-1050		1050/42	1006	2550	2250	-	1390	1550	1750	1325	1320	15935	14545	
УК 39160-1200	1200/48	1149	2680	2380	-	1480	1800	2120	1355	1385	22990	19950		
УК 39250-200	1500	200/8	192	832	832	841	466	406	455	328	315	615	533	
УК 39250-250		250/10	239	991	991	1000	528	480	538	394	371	925	802	
УК 39250-300		300/12	287	1130	1130	1146	632	532	630	442	430	1300	1127	
УК 39250-400		400/16	360	1384	1384	1407	712	593	775	491	515	1950	1691	
УК 39250-500		500/20	454	1664	1664	1686	944	795	960	610	621	3715	3221	
УК 39250-600		600/24	544	1943	1943	1972	1086	1129	1160	735	716	5540	4803	
УК 39250-700		700/28	630	2198	2198	-	1348	1255	1325	820	808	8020	6953	
УК 39250-750		750/30	676	2300	2300	-	1520	1315	1415	865	858	9690	8401	
УК 39250-800		800/32	724	2400	2400	-	1630	1390	1510	910	905	11000	9537	
УК 39250-900		900/36	815	2700	2700	-	1940	1580	1700	1010	1010	15900	13785	



КРАН ШАРОВОЙ

1-корпус; 2-пробка; 3-шпindelь; 4-патрубок; 5-фланец; 6-уплотнение; 7-клапан нагнетательный; 8-пробка воздушная; 9-трубопровод; 10-уплотнительные кольца; 11-манжета; 12-антистатическое устройство; 13-нижняя ось; 14-штифт



КРАН ШАРОВОЙ

1-корпус; 2-пробка; 3-шпindelь; 4-патрубок; 5-фланец; 6-уплотнение; 7-клапан нагнетательный; 8-пробка воздушная; 9-трубопровод; 10-уплотнительные кольца; 11-манжета; 12-антистатическое устройство; 13-корпус подшипника; 14-шпилька; 15-гайка

По требованию заказчика кран может поставляться с цельнозварным корпусом и с разборным корпусом имеющим сварной шов по стыку патрубков и корпуса.

API . КРАНЫ ШАРОВЫЕ

PN, МПа	DN	Рабочая среда - газ							
		Тип присоеди- нения привода по ISO 5211	Управляющий крутя- щий момент на цапфе		Допускаемый перепад давления на затворе ΔP (МПа)	Редуктор	Электропривод	Время сраба- тывания (сек)	Мощ- ность (кВт)
			Закрытие Mz (Н.м)	Открытие Mo (Н.м)					
1,6	300	F25	1210	1210	1,6	GS 125.3Л/2 4.3	SA 07.5	69	0,37
	350	F25	1800	1800	1,6	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,37
	400	F25	2070	2070	1,6	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,37
	450	F25	2930	2930	1,6	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,37
	500	F25	3730	3730	1,6	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
	550	F30	4405	4405	1,6	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	600	F30	5080	5080	1,6	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	650	F30	5860	6322	1,6	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	700	F30	6550	7614	1,6	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	750	F35	8440	9436	1,6	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	800	F35	9770	11622	1,6	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	850	F35	11610	13317	1,6	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	900	F35	13450	14341	1,6	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	1000	F40	18750	20147	1,6	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
1050	F40	20000	22726	1,6	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	3	
1200	F48	22897	29488	1,6	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1400	F48	32910	43813	1,6	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
2,5	300	F25	1210	1347	2,5	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	69	0,37
	350	F25	1800	1800	2,5	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,37
	400	F25	2070	2464	2,5	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,37
	450	F25	2930	3391	2,5	GS 125.3A/Z 4.3	SA 07.5	98	0,37
	500	F25	3730	4712	2,5	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
	550	F30	4405	5921	2,5	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	600	F30	5080	7079	2,5	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	650	F30	7412	9025	2,5	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	700	F30	8293	10882	2,5	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	750	F35	10334	13556	2,5	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	800	F35	11649	16785	2,5	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	850	F35	13546	19132	2,5	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	900	F35	14178	20645	2,5	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	1000	F40	21933	29104	2,5	GS 250.3/GZ 250.3	SA 14.1	288	1,5
1050	F40	25163	32736	2,5	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	0,75	
1200	F48	32075	42374	2,5	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1400	F48	46689	63830	2,5	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
4,0	300	F25	1482	1997	4	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	69	0,37
	350	F25	1809	2568	4	GS 125.3/VZ4.3	SA 07.5	98	0,37
	400	F25	2476	3671	4	GS 125.3/VZ 4.3	SA 10.1	98	0,37
	450	F25	2359	4986	4	GS 125.3/VZ 4.3	SA 10.1	98	0,37
	500	F25	5254	6978	4	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
	550	F30	6178	8853	4	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	600	F30	7336	7336	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	650	F30	10950	10950	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	700	F30	12187	12187	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	750	F35	15267	15267	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
	800	F35	17172	17172	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	850	F35	19886	19886	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	900	F35	20806	20806	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	1000	F40	32513	32513	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 14.1	288	1,5
1050	F40	37302	37302	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	0,75	
1200	F48	47372	47372	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1400	F48	69766	69766	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
6,3	300	F25	2183	2993	6,3	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	69	0,37
	350	F25	2749	3851	6,3	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,37
	400	F25	3639	5521	6,3	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
	450	F30	4870	7431	6,3	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	500	F30	7737	10454	6,3	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	550	F30	9136	13350	6,3	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	600	F30	10824	10824	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	650	F35	16374	16374	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75

PN, МПа	DN	Рабочая среда - газ							
		Тип присоеди- нения привода по ISO 5211	Управляющий крутя- щий момент на цапфе		Допускаемый перепад давления на затворе ΔP (МПа)	Редуктор	Электропривод	Время сраба- тывания (сек)	Мощ- ность (кВт)
			Закрытие Mz (Н.м)	Открытие Mo (Н.м)					
6,3	700	F35	18158	18158	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	750	F35	22832	22832	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	800	F40	25642	25642	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	850	F40	29607	29607	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA10.1	288	0,75
	900	F40	30968	30968	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	288	0,75
	1000	F40	48737	48737	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
	1050	F48	55915	55915	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3
	1200	F48	70827	70827	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3
	1400	F60	105150	105150	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3
	8,0	300	F25	2701	3730	8	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	69
350		F25	3400	4798	8	GS 125.3/VZ4.3	SA 10.1	98	0,75
400		F25	4499	6888	8	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
450		F30	5986	9238	8	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
500		F30	9573	13023	8	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
550		F30	11323	16673	8	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
600		F30	13402	13402	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
650		F35	20383	20383	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
700		F35	22572	22572	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
750		F35	28424	28424	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 14.1	288	1,5
800		F40	31902	31902	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 14.1	288	1,5
850		F40	36792	36792	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
900		F40	38479	38479	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
1000		F40	60729	60729	2	GS 315/GZ 30	SA 14.1	288	1,5
1050	F48	69672	69672	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1200	F48	78164	78164	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1400	F60	131303	131303	2	GS 500/GZ 40	SA 14.5	280	4	
10,0	300	F25	3310	4597	10	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	69	0,37
	350	F25	4165	5914	10	GS 125.3/VZ 4.3	SA 10.1	98	0,75
	400	F25	5510	8497	10	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
	450	F30	7299	11364	10	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	500	F30	11733	16045	10	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	550	F30	13896	20584	10	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
	600	F30	16435	16435	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 07.5	147	0,75
	650	F35	25100	25100	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
	700	F35	27764	27764	2	GS 200.3/GZ 200.3	SA 10.1	147	1,5
	750	F35	35002	35002	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 14.1	288	1,5
	800	F40	39266	39266	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 14.1	288	1,5
	850	F40	45246	45246	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
	900	F40	47316	47316	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
	1000	F40	74836	74836	2	GS 315/GZ 30	SA14.1	288	1,5
1050	F48	85858	85858	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1200	F48	108560	108560	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1400	F60	162072	162072	2	GS 500/GZ 40	SA 14.5	280	4	
12,5	300	F25	4071	4813	10	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	69	0,37
	350	F25	5121	6175	10	GS 125.3/VZ 4.3	SA 07.5	98	0,75
	400	F30	6775	8842	10	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	105	0,75
	450	F30	8940	11793	10	GS 160.3/GZ 160.3	SA 07.5	147	0,75
	500	F35	14433	18203	10	GS 200.3/GZ 200.3	SA10.1	147	0,75
	550	F35	16428	23172	10	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	147	1,5
	600	F35	20227	20227	2	GS 250.3/GZ 250.3	SA 10.1	147	0,75
	650	F40	30996	30996	2	GS 315/GZ 30	SA10.1	288	1,5
	700	F40	34254	34254	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
	750	F40	43225	43225	2	GS 315/GZ 30	SA 10.1	288	1,5
	800	F48	48472	48472	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	1,5
	850	F48	55812	55812	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	1,5
	900	F48	58362	58362	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	1,5
	1000	F48	92471	92471	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	1,5
1050	F48	106089	106089	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	
1200	F48	134055	134055	2	GS 400/GZ 35	SA 14.1	288	3	



ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

DN INPS 120, 124, 128, 132, 140, 142, 148

Класс 150 (УК 19025)

Класс 400 (УК 19063)

Класс 600 (УК 19100)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для установки в качестве запорного устройства на магистральных нефте- и нефтепродуктопроводах, в технологических схемах перекачивающих станций и резервуарных парков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный размер DN	20, 24, 28, 32, 40, 42, 48
Номинальный размер трубы NPS	20, 24, 28, 32, 40, 42, 48
Класс	150; 400; 600
Класс герметичности по ISO 5208:1993	A
Рабочая среда	нефть товарная и нефтепродукты с содержанием сероводорода H ₂ S ≤ 20 мг/л
Температура рабочей среды, °C	от минус 20 до +80
Температурный диапазон	от минус 60 до +40
Установочное положение	вертикальное

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ:

Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,99
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный срок службы выемных частей и комплектующих изделий	15 лет
Назначенный ресурс	1500 циклов
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64
Управление	электроприводом
Присоединение к трубопроводу	под приварку (размеры кромок ASME B16.25), фланцевое (размеры фланцев ASME B16.47)
Гарантийный срок эксплуатации устанавливается - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.	

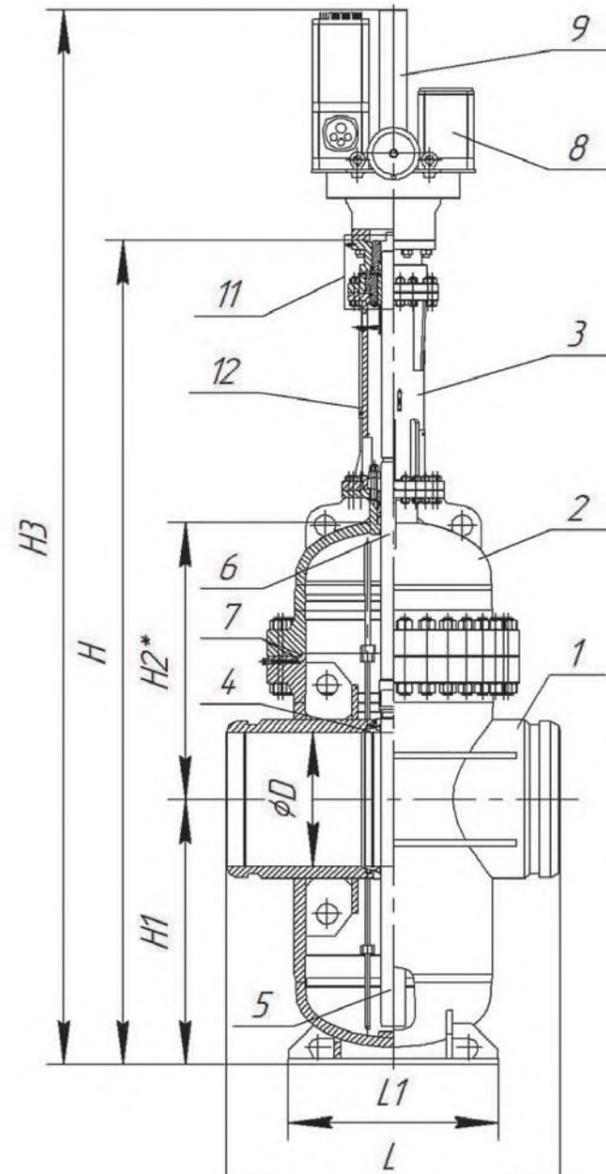
Изготовление и поставка:
- по стандарту API Spec 6D.

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

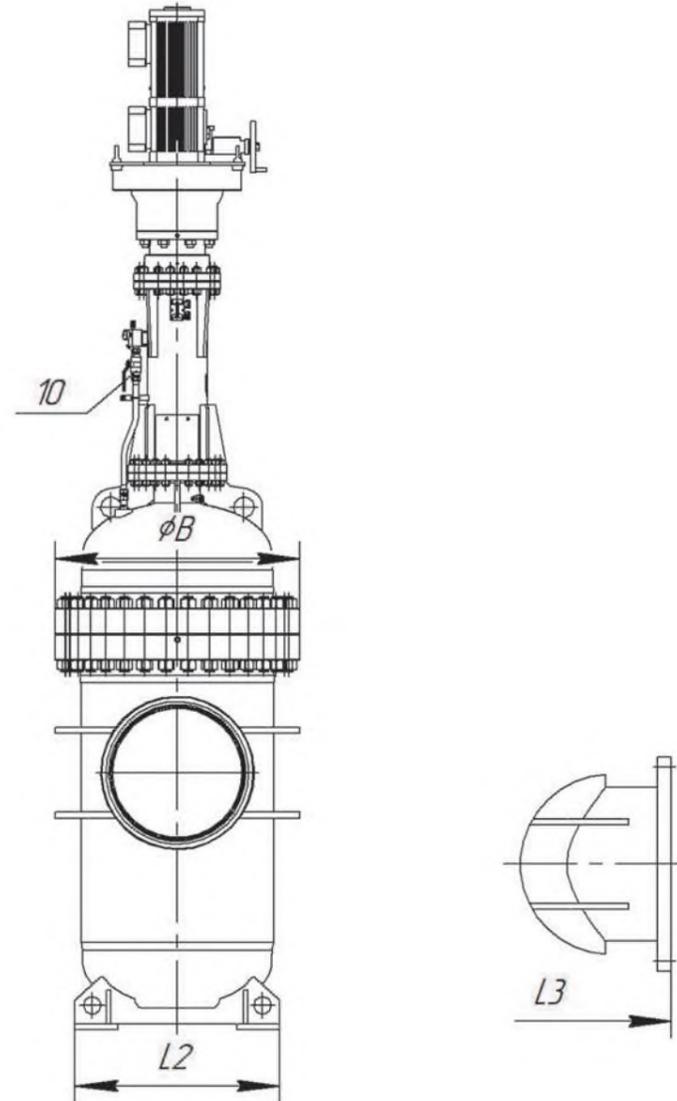
Корпус и крышка	A350LF2 (Mod)
Шибер	A516GR70MT/LTV
Седло	A516 (1513 AISI)
Шпindelъ	ASTMA A182
Гайка	A320; A193
Шпилька	A194

Обозначение	DN/NPS	Класс	Размеры в мм										Масса (без ЭВП), кг, не более
			H	H1	H2	H3	B	L	L3	L1	L2	D	
УК19025-1000	1000/40	150	5314	1865	1825	6674	1525	2000	-	1240	1240	1240	8720/8860
УК19025-1050	1050/42		5821	1960	1997	7116	1720	2250	-	1400	1400	1400	16290/16480
УК19025-1200	1200/48		6444	2200	2226	7739	1865	2350	-	1630	1630	1630	16347/16520
УК19063-500	500/20	400	3112	1016	1068	3999	955	1054	-	830	830	490	2733
УК19063-600	600/24		3603	1230	1230	4483	1135	1232	-	900	900	590	4452
			3665			5025							4592
УК19063-700	700/28		4078	1370	1408	4965	1235	1397	-	950	900	685	5780
			4154			5514							5945
УК19063-800	800/32		4519	1524	1546	5869	1355	1651	-	1100	1100	780	8185
			4591			5876							8507
УК19063-1000	1000/40		5422	1820	1898	6782	1610	2150	-	1400	1400	975	14400
			5544			6839							14650
			5554			6875							14680
УК19063-1050	1050/42		5821	1960	1997	7116	1720	2250	-	1400	1400	1020	16290
			5841			7136							16665
УК19063-1200	1200/48	6409	2200	2222	7694	1970	2350	-	1630	1630	1165	22857	
		6419			7714							22884	
		6537			7832							23508	
					3118							1000	1065
3163	4523	4258											
УК19101-600	600/24	600	3600	1175	1235	4480	1050	1397	-	850	850	590	5528
УК19101-700	700/28		4138	1345	1402	5488	1310	1549	-	1000	1000	685	8504
													4537
УК19101-800	800/32		5544	1820	1908	6904	1660	2150	-	1400	1400	975	21360
			5554			6839							21390
			5719			6875							21720
УК19101-1000	1000/40		5910	2003	2056	7119	1840	2200	-	1500	1500	1015	21857
			5930			7225							21885
			6094			7389							22449
УК19101-1050	1050/42		6721	2210	2315	7866	2100	2350	-	1700	1700	1166	32200
						8016							

Примечание: — масса в числителе для исполнения под приварку, в знаменателе – фланцевое;
— возможно изготовление под фланцевое соединение так же задвижек PN2,5 – 10,0МПа



* - Величина заглубления
при подземной установке



Кожух поз.12
не показан

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

- 1 - корпус; 2 - крышка; 3 - стойка; 4 - седло; 5 - шибер; 6 - шпindelь; 7 - кольцо уплотнительное; 8 - электропривод;
9 - кожух; 10 - трубопровод дренажный; 11 - бугельный узел; 12 - кожух защитный трубопровода дренажного.

ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

DN 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000

Класс 150

УК4025

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды в трубопроводе и обеспечения безопасности работы оборудования и обслуживающего персонала на перекачивающей станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс	150
Рабочая среда (температурой, °С)	нефть, жидкие нефтепродукты, (от минус 20 до +80°С)
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до +40

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,999
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	3000 циклов
Срок службы выемных частей и комплектующих изделий	не менее 15 лет
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK-64
Тип присоединения к трубопроводу	фланцевое - размеры фланцев по ASME B 16.5; ASME B 16.47

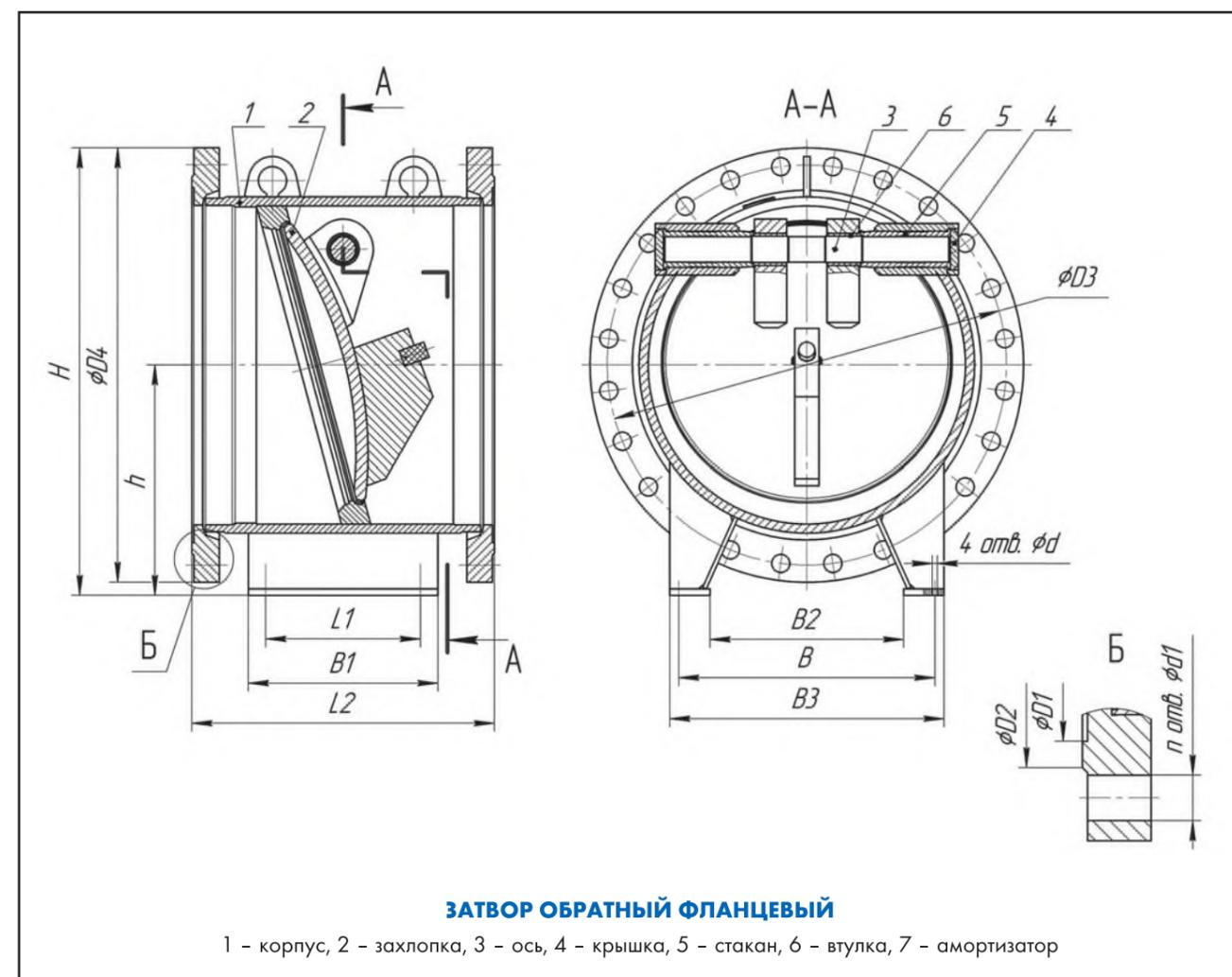
Изготовление и поставка:
- по стандарту API Spec 6D

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	ASTM A 350 LF2 (mod)
Захлопка	наплавка HRC≥35
Ось	ASTM A 182



Обозначение	DN/NPS	Класс	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры в мм								Масса (без ЭВП), кг, не более	
				H	h	B1	B2	B3	B	L2	L1		d
УК 44025-300	300/12	150	25	513	271	165	145	305	245	300	105	18	105
УК 44025-350	350/14		25	568	294	190	170	330	270	350	130	18	148
УК 44025-400	400/16		25	632	327	240	220	400	320	400	200	18	191
УК 44025-500	500/20		45	766	395	300	270	470	370	500	220	18	385
УК 44025-600	600/24		45	853	435	380	330	530	460	600	300	18	480
УК 44025-700	700/28		45	974	510	400	380	560	500	700	320	26	635
УК 44025-800	800/32		80	1080	570	470	480	680	620	750	390	26	983
УК 44025-1000	1000/40		80	1308	680	590	610	810	750	850	520	26	1262



ЗАТВОРЫ ОБРАТНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ

DN 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200
Класс 150, 400 (УК 44025, УК 44063)

DN 400, 500, 700, 800, 1000, 1050, 1200
Класс 600 (УК 44100)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для предотвращения обратного потока транспортируемой среды в трубопроводе и обеспечения безопасности работы оборудования и обслуживающего персонала на перекачивающей станции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс	150	400	600
Рабочая среда (температурой, °С)	нефть, жидкие нефтепродукты (от минус 15 до +80)		
Температура окружающей среды, °С	от минус 60 до +40		

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

Вероятность безотказной работы за один цикл «ОТКРЫТО-ЗАКРЫТО»	не менее 0,999
Назначенный срок службы	30 лет
Назначенный ресурс	3000 циклов
Срок службы выемных частей и комплектующих изделий	не менее 15 лет
Сейсмостойкость	до 10 баллов включительно по шкале MSK - 64
Тип присоединения к трубопроводу	под приварку размеры кромок по ASME B 16.25

Изготовление и поставка:
- по стандарту API Spec 6D

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Корпус	ASTM A 350 LF2 (mod)
Захлопка	наплавка HRC≥35
Ось	ASTM A 182



Обозначение	DN/NPS	Класс	Допускаемый пропуск среды, см ³ /мин	Размеры в мм											Масса, кг	
				D1	L	L1	L2	L3	B1	B2	B3	H	h	d		
УК 44025-300	300/12	150	25	325	300	328	120	245	160	190	290	398,3	182	24	53	
УК 44025-350	350/14		25	383	350	374	130	270	190	204	330	471	225	24	75	
УК 44025-400	400/16		25	434	350	430	150	320	190	250	400	523	252	24	102	
УК 44025-500	500/20		45	542	500	508	220	370	300	290	450	725	354	18	240	
УК 44025-600	600/24		45	642	600	586	300	450	380	360	520	812	391	18	325	
УК 44025-700	700/28		45	728	700	668	420	500	500	380	560	873	410	26	470	
УК 44025-800	800/32		80	832	750	752	460	620	520	480	680	972	456	26	639	
УК 44025-1000	1000/40		80	1030	850	938	520	750	590	610	810	1175	560	26	910	
УК 44025-1050	1050/42		84	1085	850	1010	520	750	600	590	830	1232	590	39	1056	
УК 44025-1200	1200/48		150	1240	1000	1150	600	880	700	720	960	1430	660	39	1763	
УК 44063-300	300/12		400	12	325	300	328	120	245	160	190	290	398	182	24	58
УК 44063-350	350/14			12	383	350	374	130	270	190	204	330	471	225	18	87
УК 44063-400	400/16	12		438	350	430	150	320	240	250	400	528	255	18	115	
УК 44063-500	500/20	20		548	500	508	220	370	300	290	450	731	357	18	272	
УК 44063-600	600/24	20		652	600	597	300	450	380	360	520	823	397	18	402	
УК 44063-700	700/28	20		744	700	686	420	500	500	380	560	890	418	26	597	
УК 44063-800	800/32	40		854	750	776	460	620	520	480	680	989	462	26	826	
УК 44063-1000	1000/40	40		1056	850	940	520	750	590	610	810	1188	560	26	1233	
УК 44063-1050	1050/42	42		1099	850	1010	520	750	600	590	830	1239	590	39	1328	
УК 44063-1200	1200/48	80		1250	1000	1150	600	890	700	730	970	1387	662	39	1998	
УК 44100-400	400/16	600		12	442	350	424	140	320	190	230	380	539	264	24	145
УК 44100-500	500/20			20	546	500	520	220	370	300	290	450	729	356	24	304
УК 44100-700	700/28		20	756	700	700	420	500	500	380	560	902	424	26	692	
УК 44100-800	800/32		40	864	750	786	460	620	520	480	680	994	462	26	983	
УК 44100-1000	1000/40		40	1076	850	970	350	750	430	590	830	1218	580	39	1730	
УК 44100-1050	1050/42		42	1129	850	1030	520	750	600	590	830	1275	610	39	1862	
УК 44100-1200	1200/48		80	1275	1000	1150	600	880	700	720	960	1450	663	39	2439	

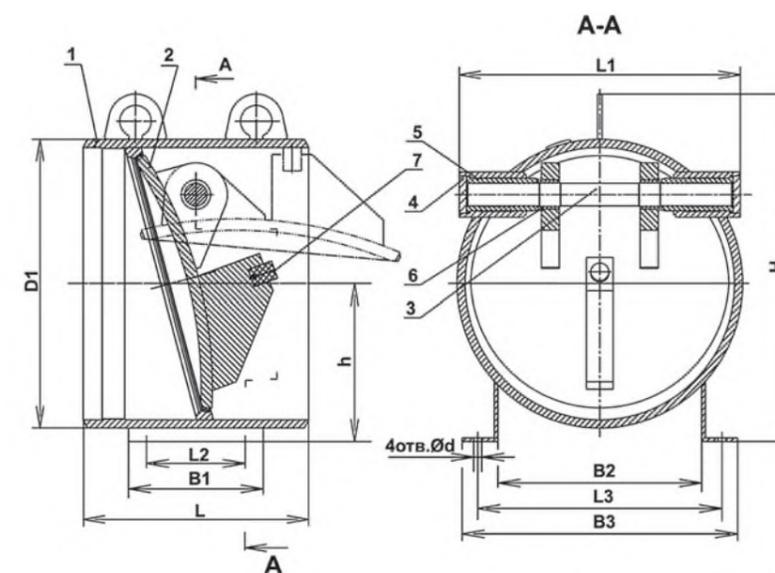


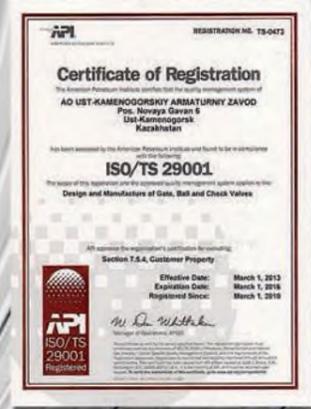
Рисунок 1 - Затвор обратный под приварку

1 - корпус, 2 - захопка, 3 - ось, 4 - крышка, 5 - стакан, 6 - втулка, 7 - амортизатор

СЕРТИФИКАТЫ

Качество изготавливаемой продукции подтверждено необходимыми разрешениями и сертификатами соответствия техническим регламентам и стандартам Российской Федерации и Республики Казахстан.

На «Усть-Каменогорском арматурном заводе» функционирует интегрированная система менеджмента, сертифицированная Британским органом по сертификации Lloyd's Register и соответствующая требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.



Предприятие располагает Свидетельствами Американского института нефти (API), удостоверяющими право использования официальной Монограммы API на задвижках, затворах обратных и кранах шаровых для нефтегазовой отрасли, изготавливаемых на предприятии

в соответствии с требованиями стандарта API Spec 6D, и на устьевом и фонтанном оборудовании, изготавливаемом в соответствии со стандартом API Spec 6A.



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

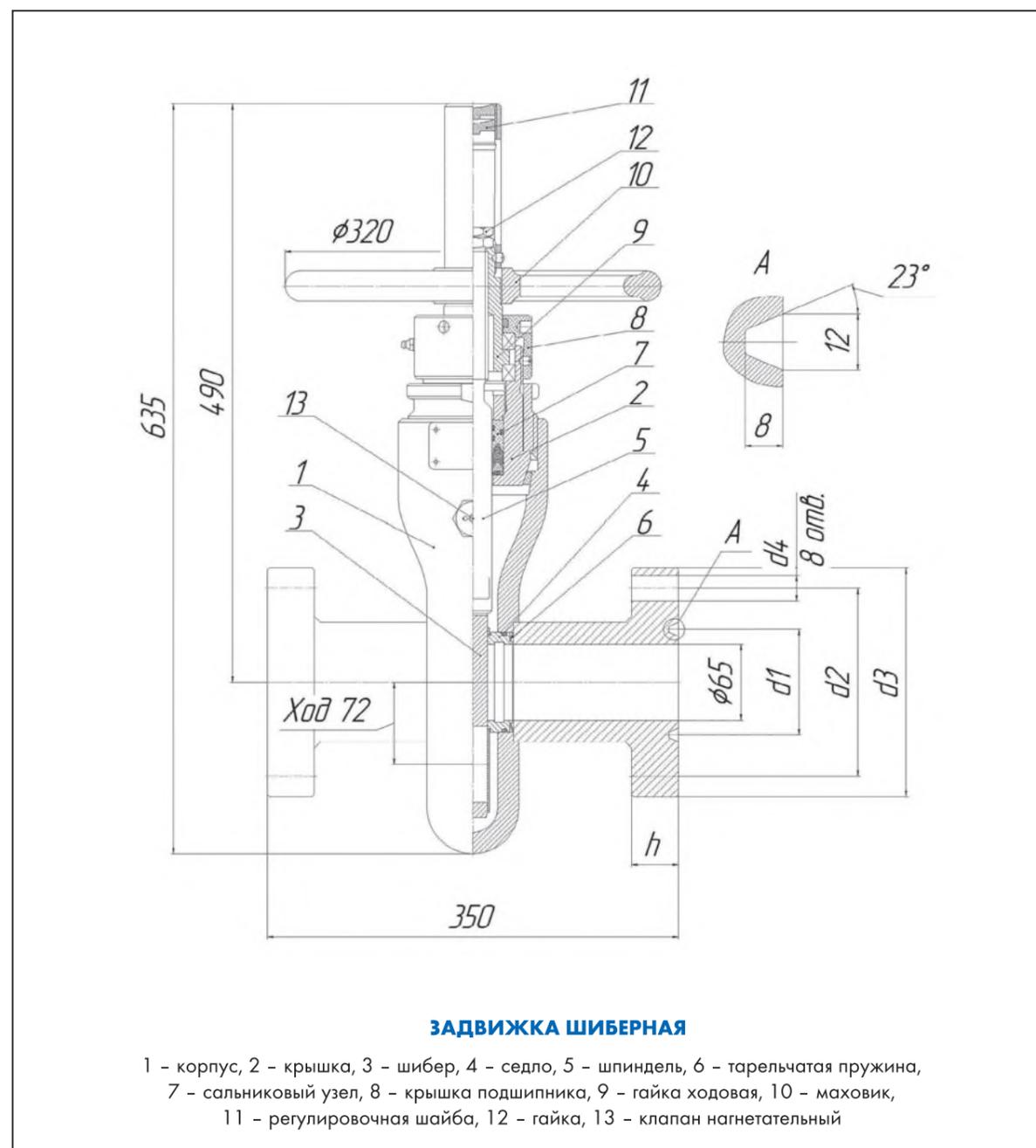
Наименование параметра	Значение параметра
Наименование арматуры	Задвижка шиберная
*Количество, шт.	
*Рабочее давление PN , МПа	<input type="checkbox"/> 14,0; <input type="checkbox"/> 21,0; <input type="checkbox"/> 35,0
*Условный проход DN, мм	<input type="checkbox"/> 65 <input type="checkbox"/> иное: _____
*Скважинная среда	<input type="checkbox"/> продукция нефтяных и газовых скважин с содержанием механических примесей до 0,5% по объёму, суммарным содержанием CO ₂ и H ₂ S до 0,003% и до 50% пластовой воды с температурой: <input type="checkbox"/> от минус 5 до +120°C <input type="checkbox"/> от минус 5 до +200°C <input type="checkbox"/> иное: _____
*Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	<input type="checkbox"/> У1; <input type="checkbox"/> ХЛ1; <input type="checkbox"/> иное: _____
*Присоединение задвижек	<input type="checkbox"/> по ГОСТ 28919-91; <input type="checkbox"/> по РД 26-16-40-89
*Вид управления	<input type="checkbox"/> Ручной (маховик) <input type="checkbox"/> иное: _____
Дополнительные требования:	_____
Контакты ответственного лица	Организация _____ Ф.И.О. _____ Должность _____ Телефон/факс: _____ e-mail: _____

* - обязательные параметры

Приложение к опросному листу на трубопроводную арматуру

Основные габаритные и присоединительные размеры задвижки шиберной PN 21 МПа

Обозначение	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	h, мм	Присоединение задвижек по	Масса, кг
УК АФ 001-065, -01	90	160	195	22	40	ГОСТ 28919-91	60
-02,-03	107,9	190,5	245	28	50	РД 26-16-40-89	65
-04,-05	90	160	195	22	40	ГОСТ 28919-91	75

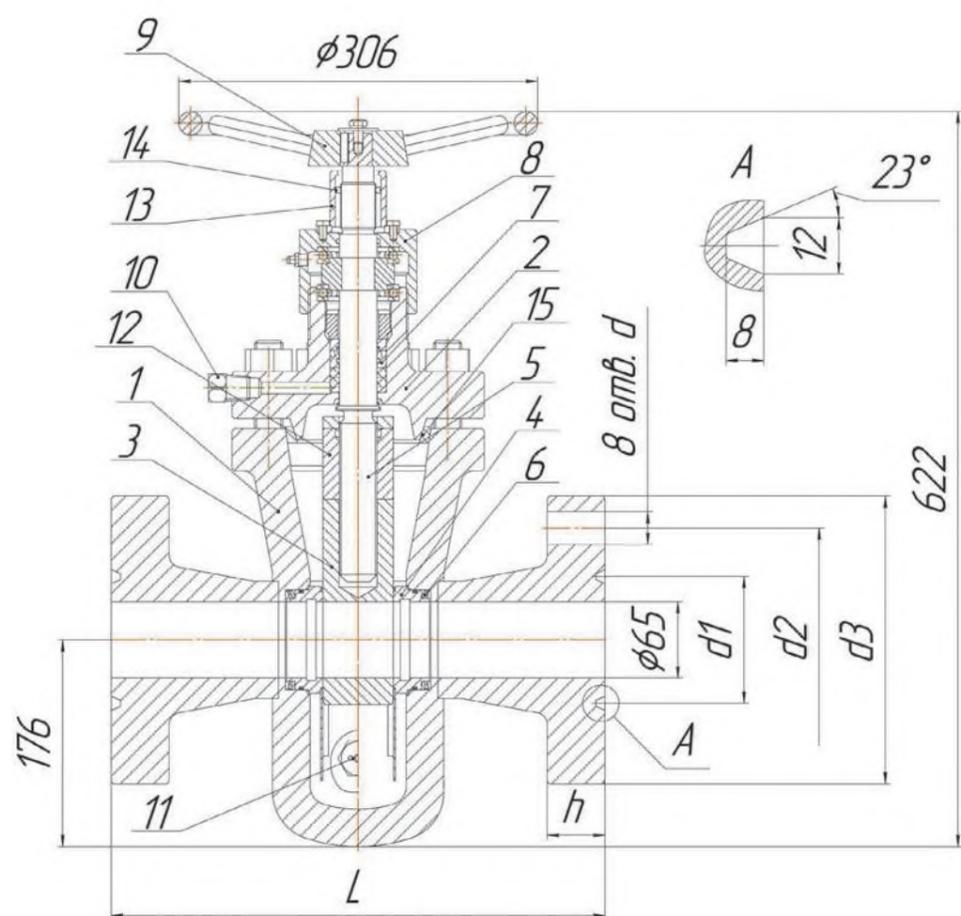


ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Приложение к опросному листу на трубопроводную арматуру

Основные габаритные и присоединительные размеры задвижки шиберной PN 35 МПа

Обозначение	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d, мм	h, мм	L, мм	Присоединение задвижек по	Масса, кг
УКАФ 350-065, -01	107,9	190,5	245	28	50	422	ГОСТ 28919-91	120
-02,-03	90	160	195	22	40	350	РД 26-16-40-89	99



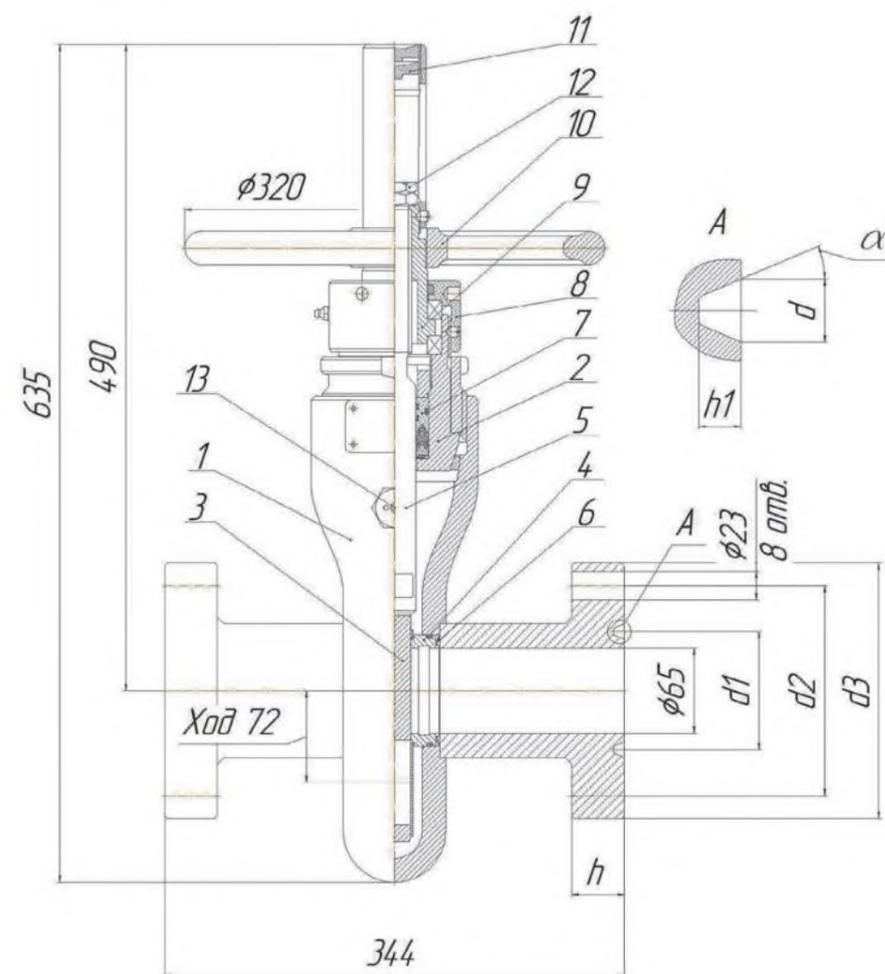
ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

- 1 - корпус, 2 - крышка, 3 - шибер, 4 - седло, 5 - шпindelь, 6 - тарельчатая пружина,
7 - сальниковый узел, 8 - крышка подшипника, 9 - маховик, 10 - пробка,
11 - клапан нагнетательный, 12 - втулка ходовая, 13 - кожух, 14 - стрелка, 15 - уплотнительное кольцо

Приложение к опросному листу на трубопроводную арматуру

Основные габаритные и присоединительные размеры задвижки шиберной PN 14 МПа

Обозначение	d, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	h, мм	h1, мм	α	Присоединение задвижек по	Масса, кг
УКАФ 140-065, -01	12	101,6	149	190	37	8	$23^\circ \pm 30'$	ГОСТ 28919-91	51
-02,-03	10	92	160	195	27	10	$15^\circ \pm 15'$	РД 26-16-40-89	49
-04,-05	12	101,6	149	190	37	8	$23^\circ \pm 30'$	ГОСТ 28919-91	58
-06,-07	10	92	160	195	27	10	$15^\circ \pm 15'$	РД 26-16-40-89	57



ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ

- 1 - корпус, 2 - крышка, 3 - шибер, 4 - седло, 5 - шпindelь, 6 - тарельчатая пружина,
7 - сальниковый узел, 8 - крышка подшипника, 9 - гайка ходовая, 10 - маховик,
11 - регулировочная шайба, 12 - гайка, 13 - клапан нагнетательный

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ
ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

Наименование параметра	Значение параметра	
*Наименование арматуры	Задвижка шиберная	
*Количество, шт.		
*Диаметр номинальный DN		
*Давление номинальное PN , МПа		
*Рабочий перепад давления на затворе ΔP , МПа		
*Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> В
*Размеры присоединяемой трубы, D_н x S , мм		
*Класс прочности присоединяемой трубы		
Марка материала трубы		
*Тип присоединения к трубопроводу:	<input type="checkbox"/> Под приварку	Наличие переходных катушек: <input type="checkbox"/> Да Длина переходной катушки (мм) _____ <input type="checkbox"/> Нет
	<input type="checkbox"/> Фланцевое	Исполнение фланцев, обозначение нормативного документа
		Марка материала фланцев
		Наличие комплекта ответных фланцев и крепежа: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
<input type="checkbox"/> Иное: _____	Тип ответных фланцев	
Положение трубы	<input type="checkbox"/> Горизонтальное <input type="checkbox"/> Вертикальное <input type="checkbox"/> Иное: _____	
*Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	<input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> У1 <input type="checkbox"/> Иное: _____	
*Температура рабочей среды, °С	Минимальная _____ Максимальная _____	
*Наименование рабочей среды		
Химический состав рабочей среды	Хим. Элемент:	Процентное содержание: <input type="checkbox"/> % по массе <input type="checkbox"/> % по объему
Наличие механических примесей в транспортируемой среде	Содержание, мг/м ³	
	Максимальный	

Наименование параметра	Значение параметра	
	размер частиц, мм	
Тип установки	<input type="checkbox"/> Надземная	<input type="checkbox"/> Подземная
*Тип управления	<input type="checkbox"/> Ручной привод Управление: <input type="checkbox"/> Маховик/Штурвал <input type="checkbox"/> Редуктор	
	<input type="checkbox"/> Электропривод	Силовое напряжение, В
		Параметры управляющего сигнала
		Напряжение, В
	Ток	<input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> постоянный
*Время открытия/закрытия, сек		
* Покрытие наружных поверхностей	<input type="checkbox"/> Без покрытия <input type="checkbox"/> Покрытие на период транспортировки и хранения <input type="checkbox"/> Покрытие для надземной установки <input type="checkbox"/> Покрытие для подземной установки	
Дополнительные требования:	_____	

Контактны ответственного лица	Организация _____	
	Ф.И.О. _____	
	Должность _____	
	Телефон/факс: _____	
	e-mail: _____	

* - обязательные параметры

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ
ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

Наименование параметра	Значение параметра	
Наименование арматуры	Затвор дисковый	
*Количество, шт.		
*Диаметр номинальный DN		
*Давление номинальное PN , МПа		
*Допускаемый перепад давления на затворе ΔP , МПа	<input type="checkbox"/> Не более давления номинального PN	<input type="checkbox"/> Иное: _____
*Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D	
Коэффициент сопротивления при полном открытии	<input type="checkbox"/> Не более 2,5; <input type="checkbox"/> Иное: _____	
Размеры присоединяемой трубы, D_n x S , мм		
Марка материала трубы		
*Тип присоединения к трубопроводу:	<input type="checkbox"/> Под приварку	
	<input type="checkbox"/> Фланцевое	Исполнение фланцев, обозначение нормативного документа
		Марка материала фланцев
		Наличие комплекта ответных фланцев и крепежа: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
<input type="checkbox"/> Иное: _____		
Строительная длина, мм		
*Требования к наружному покрытию	<input type="checkbox"/> Без покрытия <input type="checkbox"/> Покрытие на период транспортирования и хранения	
*Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	<input type="checkbox"/> У2 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Иное: _____	
*Температура транспортируемой среды, t_c	Минимальная _____ Максимальная _____	
*Наименование рабочей среды		
Химический состав рабочей среды	Хим. Элемент:	Процентное содержание: <input type="checkbox"/> % по массе <input type="checkbox"/> % по объему

Наименование параметра	Значение параметра		
Наличие механических примесей в транспортируемой среде	Содержание, мг/м ³		
	Максимальный размер частиц, мм		
*Вид управления	<input type="checkbox"/> Ручной привод		
	<input type="checkbox"/> Электропривод	Силовое напряжение, В	
		Параметры управляющего сигнала	
		Напряжение, В	
		Ток	<input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> постоянный
Исполнение по взрывозащите	<input type="checkbox"/> общего назначения <input type="checkbox"/> взрывозащищенное		
Время срабатывания, сек			
Дополнительные требования:	_____		

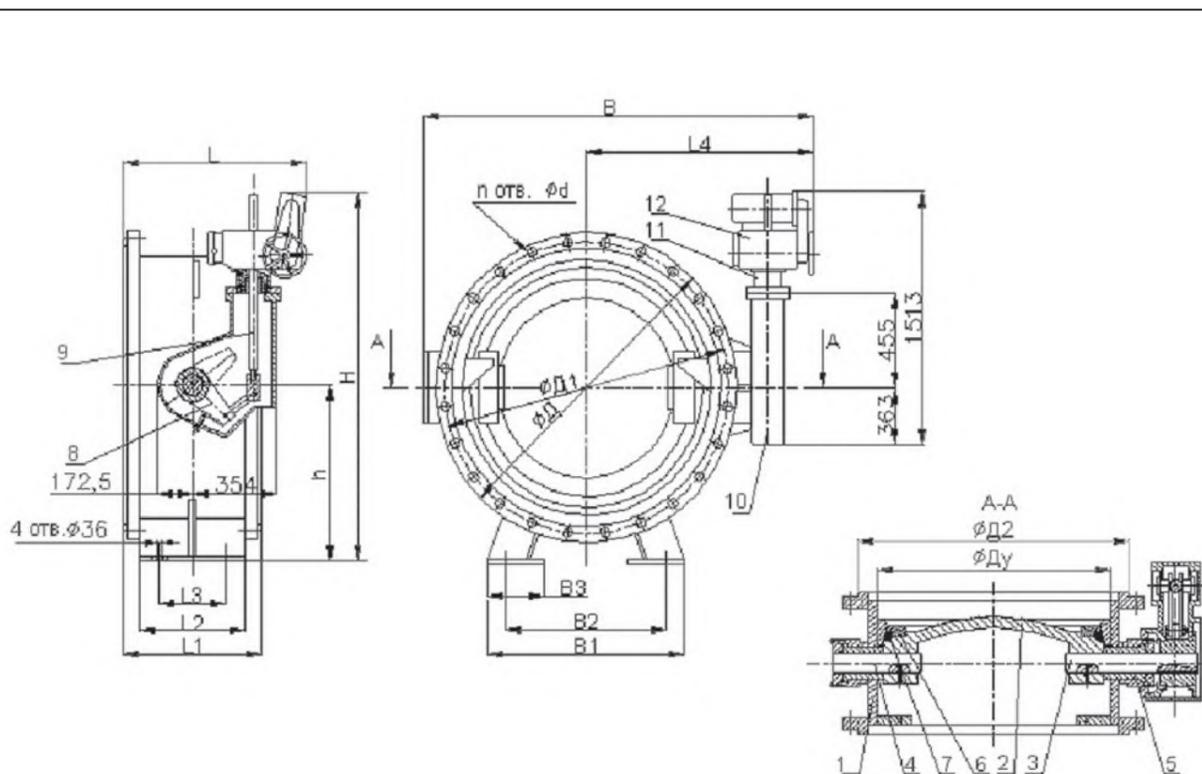
Контактны ответственного лица	Организация _____		
	Ф.И.О. _____		
	Должность _____		
	Телефон/факс: _____		
e-mail: _____			

* - обязательные параметры

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Основные габаритные и присоединительные размеры затворов дисковых УК 99016

Обозначение	Размеры, мм																	Масса, кг	
	DN	Рис	H	h	L	B	D	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	B1	B2	B3		d x n
УК 99016-1200	1200	1	1869	750	830	2158	1455	1380	1325	-	450	440	160	1352	860	760	150	40 x 32	1925
		2			870		-	-	-	1194	580							-	-
-1400	1400	1	1970	868	855	2340	1675	1590	1525	-	500	490	200	1414	1068	968	150	46 x 36	2744
		2			935		-	-	-	1394	660							-	-
-1600	1600	1	2090	974	880	2610	1915	1820	1750	-	550	540	260	1549	1170	1070	150	52 x 40	3365
		2			945		-	-	-	1594	680							-	-
-1800	1800	1	2125	1034	904	2680	1985	1930	1890	-	600	590	330	1582	1306	1206	150	30 x 44	3857
		2			977		-	-	-	1794	745							-	-
-2000	2000	1	2227	1121	935	2890	2190	2130	2090	-	650	640	375	1684	1400	1300	200	30 x 48	3399
		2			999		-	-	-	1994	790							-	-
-2200	2200	1	2420	1240	955	3087	2405	2340	2295	-	700	690	375	1781	1660	1560	200	33 x 52	5053
		2			1027		-	-	-	2194	846							-	-
-2400	2400	1	2621	1318	1004	3330	2605	2540	2495	-	800	790	520	1905	1800	1700	200	33 x 56	6777
		2			1069		-	-	-	2394	930							-	-

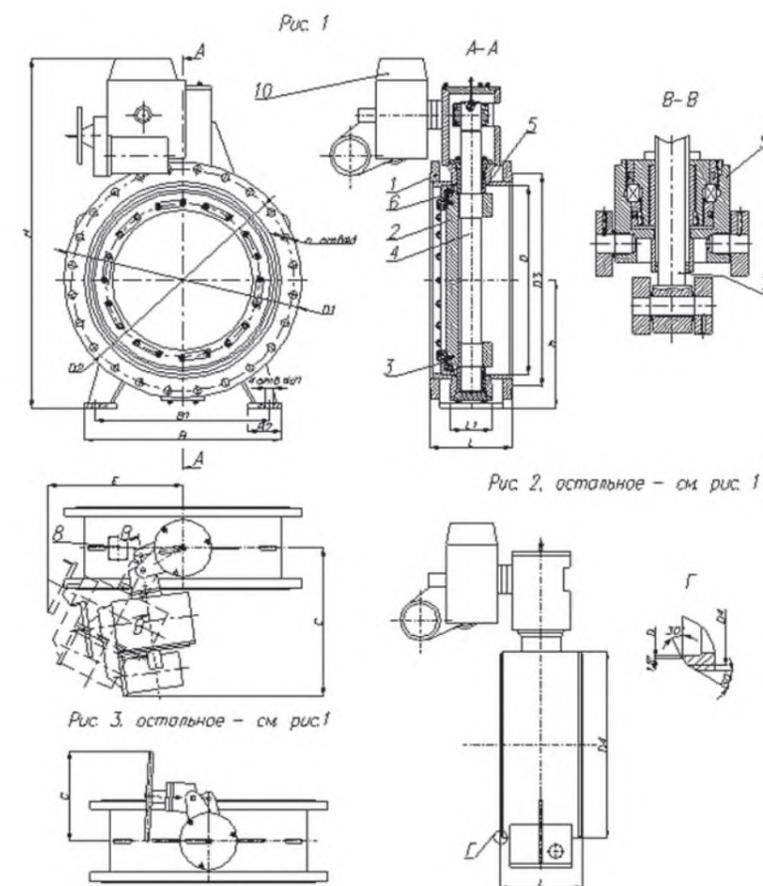


ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ УК 99016

1 - корпус, 2 - диск, 3 - вал, 4 - ось, 5 - втулка, 6 - кольцо прижимное,
7 - кольцо уплотнительное, 8 - рычаг, 9 - шпindelь, 10 - редуктор, 11 - бугельный узел, 12 - электропривод

Основные габаритные и присоединительные размеры затворов дисковых УК 99010

Обозначение	Размеры, мм																	Масса, кг		
	Рис	DN	H	h	L	B	D	D1	D2	D3	D4	C	E	B1	B2	L1	d		n	d1
УК 99010-800	3	800	1580	557	350	824	800	1010	950	905	-	497	-	740	140	176	33	24	33	720
-02	1		1635	557				1010	950	905	-	630	570				33	24		790
-04	2, 3		1580	557				-	-	-	820	497	-				-	-		555
-06	2		1635	557				-	-	-	820	630	570				-	-		590
УК 99010-1000	1	1000	1836	680	400	954	1000	1220	1160	1110	-	745	646	850	200	200	36	28	36	1605
-02	2		1032	-	-	1020	-	-	-	-	-	-	1400							
УК 99010-600	3	600	1144	432	300	488	600	780	725	685	-	-	-	400	110	160	30	20	33	390
-02	1		-														-	-		-
УК 99010-400	3	400	655	312	240	366	400	515	565	482	-	273	-	306	88	130	26	16	26	180
-02	1		933									-	668				-	-		-



ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ УК 99010

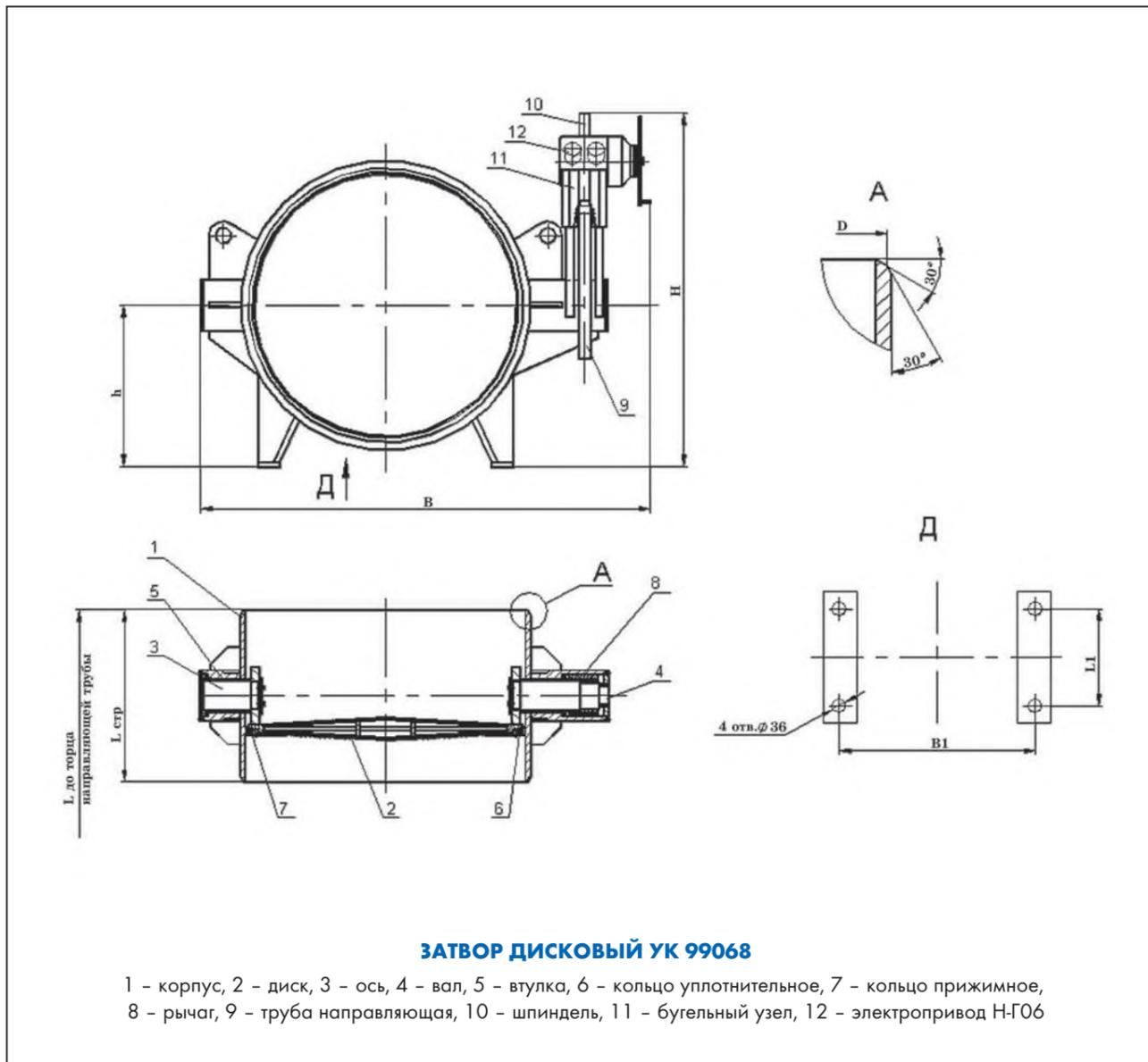
1 - корпус, 2 - диск, 3 - кольцо прижимное, 4 - вал, 5 - втулка, 6 - кольцо уплотнительное,
7 - шпindelь, 8 - рычаг, 9 - бугельный узел, 10 - электропривод

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Приложение к опросному листу на трубопроводную арматуру

Основные габаритные и присоединительные размеры затворов дисковых УК 99068

Обозначение изделия	Проход условный DN	Размеры, мм								Масса, кг не более
		L	L стр	H	B	B1	L1	h	D	
УК 99068	1000	1420	1000	1840	1800	950	500	690	1040	2430
	1200			1940	2150	1050	800	800	1225	2829
	1400			2210	2246	770	600	905	1444	4229



ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ

Наименование параметра	Значение параметра	
Наименование арматуры	Затвор обратный	
*Количество, шт.		
*Диаметр номинальный DN		
*Давление номинальное PN, МПа		
*Допускаемый перепад давления на затворе ΔP, МПа	<input type="checkbox"/> Не более давления номинального PN	<input type="checkbox"/> Иное: _____
*Допускаемый пропуск среды через затвор	<input type="checkbox"/> по ГОСТ 13252-91	<input type="checkbox"/> Иное: _____
Коэффициент сопротивления при полном открытии	<input type="checkbox"/> Не более 2,5;	<input type="checkbox"/> Иное: _____
Размеры присоединяемой трубы, D _н ×S, мм		
Марка материала трубы		
*Тип присоединения к трубопроводу	<input type="checkbox"/> Фланцевое	Исполнение фланцев, обозначение нормативного документа
		Марка материала фланцев
		Наличие комплекта ответных фланцев и крепежа: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
	<input type="checkbox"/> Иное: _____	
*Требования к наружному покрытию	<input type="checkbox"/> Без покрытия <input type="checkbox"/> Покрытие на период транспортирования и хранения Грунтовка Фл-03К ГОСТ 9109-81 -1 слой, эмаль ПФ 115 ГОСТ 6465-76 – 2 слоя	
*Климатическое исполнение по ГОСТ15150:	<input type="checkbox"/> У2 <input type="checkbox"/> У5 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т5 <input type="checkbox"/> Иное: _____	
*Температура транспортируемой среды, °С	Минимальная _____ Максимальная _____	
*Наименование рабочей среды		
Химический состав рабочей среды	Хим. Элемент:	Процентное содержание: <input type="checkbox"/> % по массе <input type="checkbox"/> % по объему

* обязательные параметры

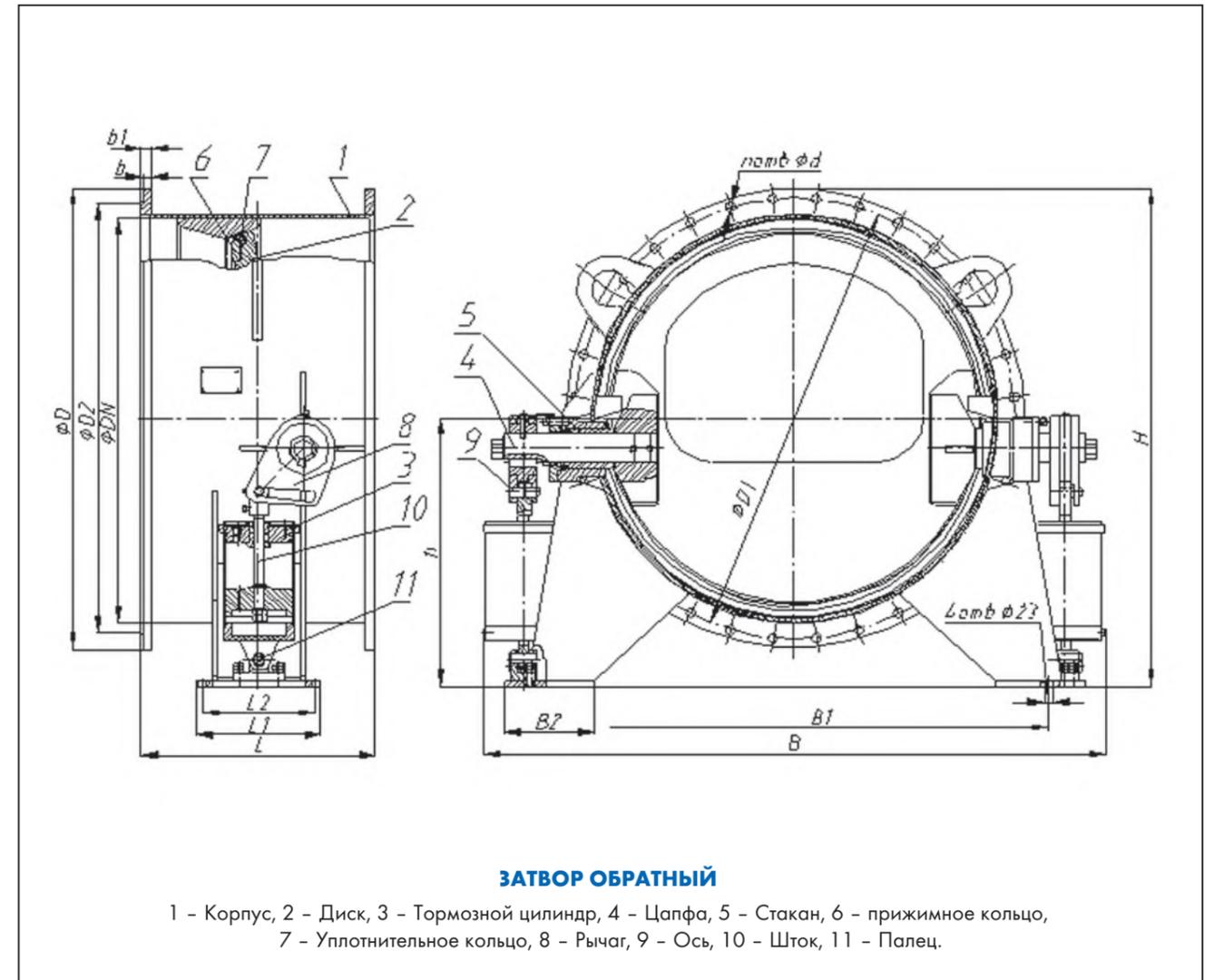
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Наименование параметра	Значение параметра	
Наличие механических примесей в транспортируемой среде	Содержание, мг/м ³	
	Максимальный размер частиц, мм	
Строительная длина		
Дополнительные требования:		
Контакты ответственного лица	Организация _____	
	Ф.И.О. _____	
	Должность _____	
	Телефон/факс: _____	
	e-mail: _____	

Приложение к опросному листу на трубопроводную арматуру

Основные габаритные и присоединительные размеры затворов обратных фланцевых

Обозначение	Размеры, мм															Масса, кг
	DN	D	D1	D2	b	b1	B	B1	B2	L	L1	L2	H	h	n x d	
УК 44008-1200	1200	1375	1320	1280	25	30	1861	1525	270	700	380	335	1487,5	800,5	32 x 30	1548
УК 44008-1400	1400	1575	1520	1480	26	32	2127	1815	400	800	435	390	1697,5	910	36 x 30	2227
УК 44008-1600	1600	1785	1730	1690	27	32	2342	2110	395	800	480	430	1815,5	923	40 x 30	2810
УК 44008-1800	1800	1985	1930	1890	29	34	2650	2320	430	900	550	490	2070	1080	44 x 30	3933
УК 44008-2000	2000	2190	2130	2090	29	34	2800	2470	455	1000	615	560	2275	1180	48x30	4650
УК 44008-2200	2200	2405	2340	2295	30	36	3138	2666	550	1000	650	580	2453	1250	52 x 33	5275
УК 44006-1200	1200	1400	1340	1285	34	39	1861	1525	270	700	380	335	1500,5	800,5	32x33	1649
УК 44006-1400	1400	1620	1560	1510	43	48	2127	1815	400	800	435	390	1720	910	36x33	2371
УК 44006-1600	1600	1820	1760	1710	48	53	2342	2010	395	800	480	430	1833	923	40x33	3020



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

КРАН ШАРОВЫЙ

Наименование параметра	Значение параметра	
Наименование арматуры	Кран шаровой	
* Количество, шт.		
* Диаметр номинальный DN		
* Давление номинальное PN , МПа		
* Допускаемый перепад давления на затворе ΔP , МПа	<input type="checkbox"/> В соответствии с п. 7.7.2.5 СТО ГАЗПРОМ 2-4.1-212-2008	<input type="checkbox"/> Иное: _____
* Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> В
* Размеры присоединяемой трубы, D_HxS , мм		
Марка материала трубы		
* Тип присоединения к трубопроводу:	<input type="checkbox"/> Под приварку	Наличие переходных катушек: <input type="checkbox"/> Да Длина переходной катушки (мм) _____ <input type="checkbox"/> Нет
	<input type="checkbox"/> Фланцевое	Исполнение фланцев, обозначение нормативного документа
		Марка материала фланцев
		Наличие комплекта ответных фланцев и крепежа: <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
<input type="checkbox"/> Иное: _____		
Положение трубы	<input type="checkbox"/> Горизонтальное <input type="checkbox"/> Вертикальное <input type="checkbox"/> Иное: _____	
* Климатическое исполнение по ГОСТ15150:	<input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> У1 <input type="checkbox"/> Т1 <input type="checkbox"/> Иное: _____	
* Температура транспортируемой среды, °С	Минимальная _____	Максимальная _____
* Наименование рабочей среды		
Химический состав рабочей среды	Хим. Элемент:	Процентное содержание: <input type="checkbox"/> % по массе <input type="checkbox"/> % по объему
Наличие механических примесей в транспортируемой среде	Содержание, мг/м ³	
	Максимальный размер частиц, мм	

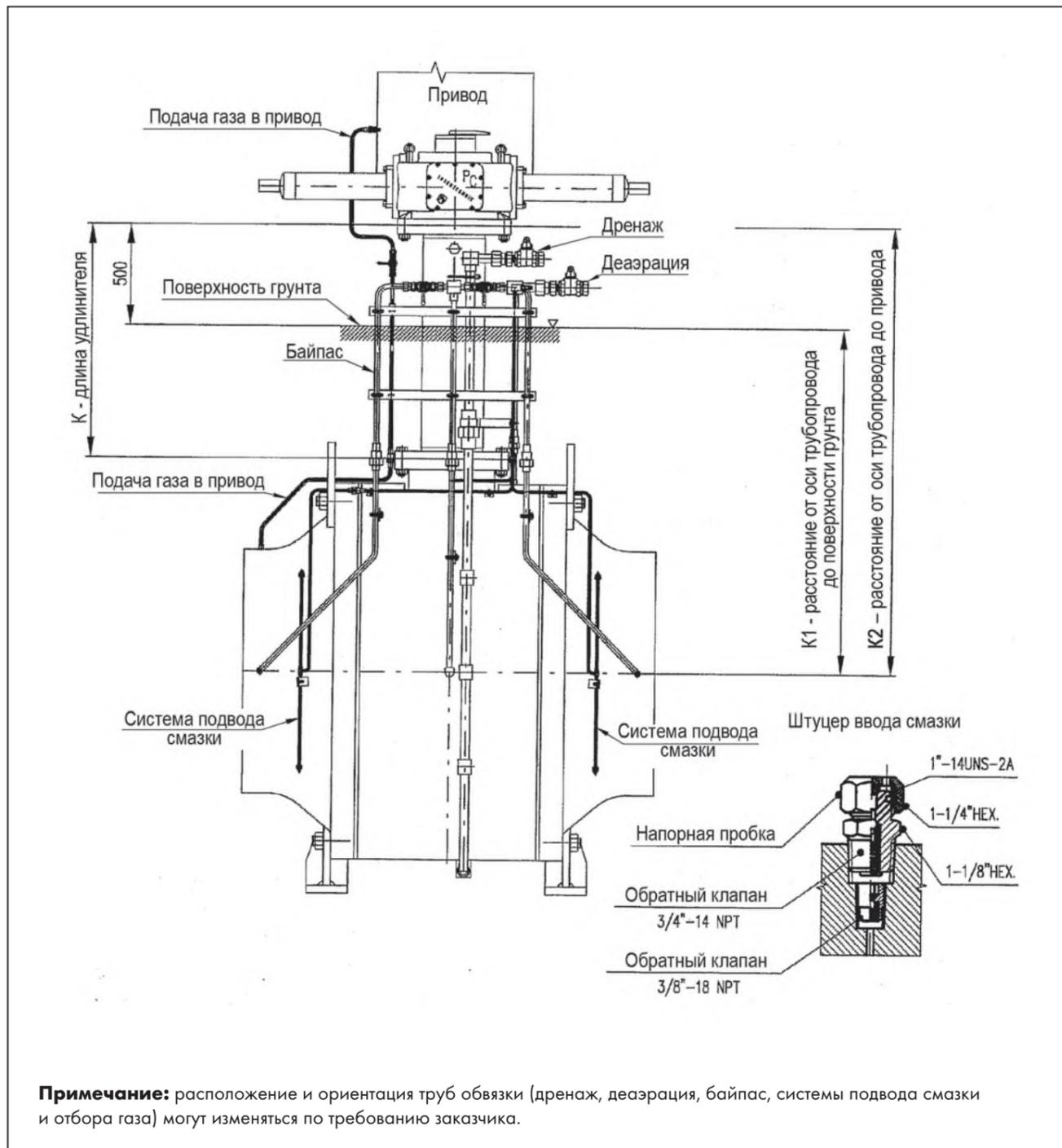
* обязательные поля для заполнения

Наименование параметра	Значение параметра		
* Тип установки	<input type="checkbox"/> Надземная	Длина удлинителя шпинделя (К) (расстояние от фланца крана до фланца привода), мм	
	<input type="checkbox"/> Подземная		
* Тип управления	<input type="checkbox"/> В соответствии с п. 7.2.1.8 СТО ГАЗПРОМ 2-4.1-212-2008		
	<input type="checkbox"/> Иное: _____		
	<input type="checkbox"/> Ручное		
	<input type="checkbox"/> Пневмогидро привод	Минимальное давление управляющего газа, Мпа	
		Максимальное давление управляющего газа, Мпа	
		Источник управляющего газа	<input type="checkbox"/> Магистраль <input type="checkbox"/> Отдельная линия управления
	<input type="checkbox"/> Пневматический	Параметры управляющего сигнала:	
		Открытие _____ Закрытие _____	
	<input type="checkbox"/> Электрический	Напряжение, В: _____	
		Ток: <input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> постоянный	
<input type="checkbox"/> Электропривод	Силовое напряжение, В		
	Параметры управляющего сигнала		
	Напряжение, В		
<input type="checkbox"/> Иное: _____	Ток	<input type="checkbox"/> переменный <input type="checkbox"/> постоянный	
	<input type="checkbox"/> Иное: _____		
(Опросный лист на привод.....)			
* Время срабатывания, сек			
* Требование к наружному покрытию	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> лакокрасочное <input type="checkbox"/> антикоррозионное		
Наличие автомата аварийного закрытия крана (ААЗК)	<input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/> да. Параметры ААЗК: _____		
Конструкция корпуса крана	<input type="checkbox"/> Разборная с болтовым креплением (ТВ) <input type="checkbox"/> Цельносварная (ТW)		
Огнестойкость по API 6FA	<input type="checkbox"/> не огнестойкий <input type="checkbox"/> огнестойкий FS1 <input type="checkbox"/> огнестойкие FS2		
Дополнительные требования	_____		
Контакты ответственного лица	Организация _____		
	Ф.И.О. _____		
	Должность _____		
	Телефон/факс: _____ e-mail: _____		

* обязательные поля для заполнения

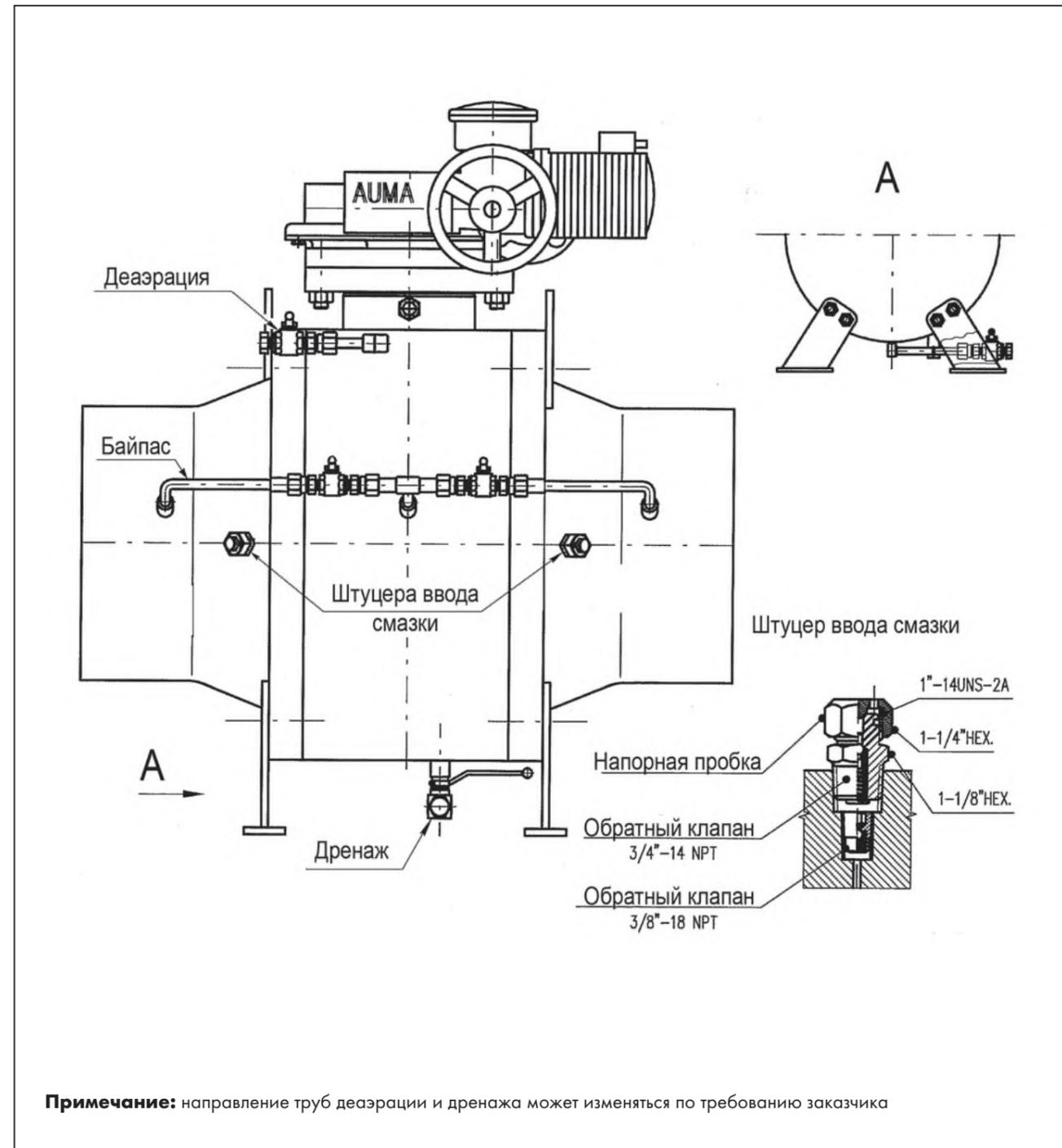
Приложение к опросному листу

ПОДЗЕМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ШАРОВОГО КРАНА



Приложение к опросному листу

НАДЗЕМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ШАРОВОГО КРАНА



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ТРУБОПРОВОДНУЮ АРМАТУРУ

Приложение к опросному листу

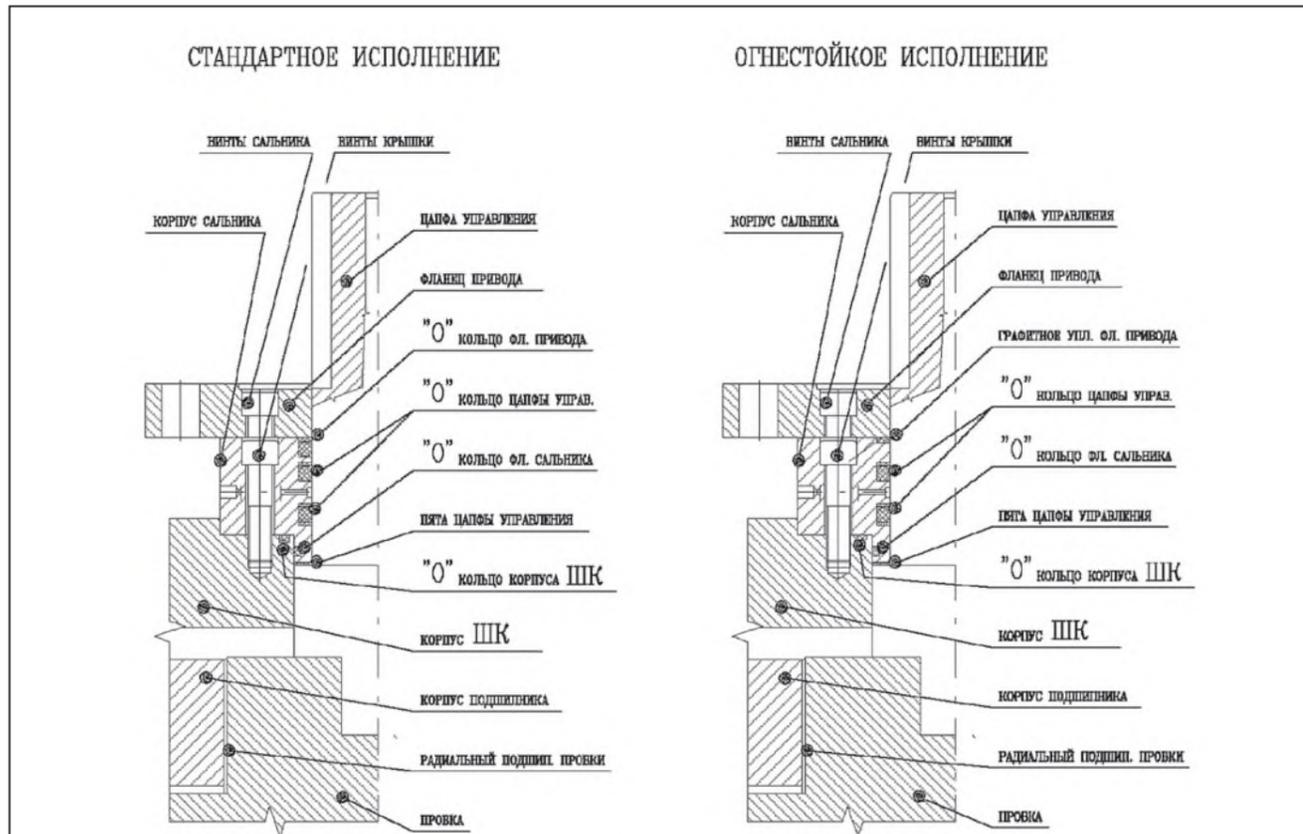


Рис. 2 Конструктивное исполнение огнестойкой конструкции узла шпинделя.

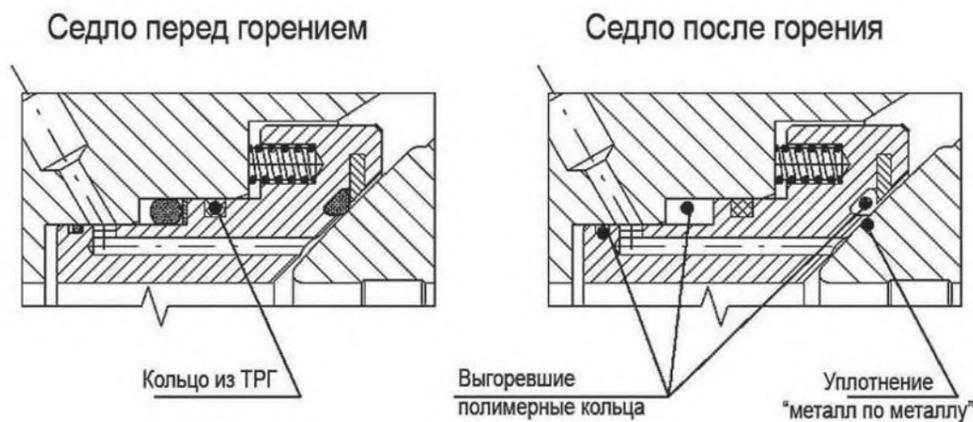


Рис. 3 Конструкция седел крана в огнестойком исполнении.

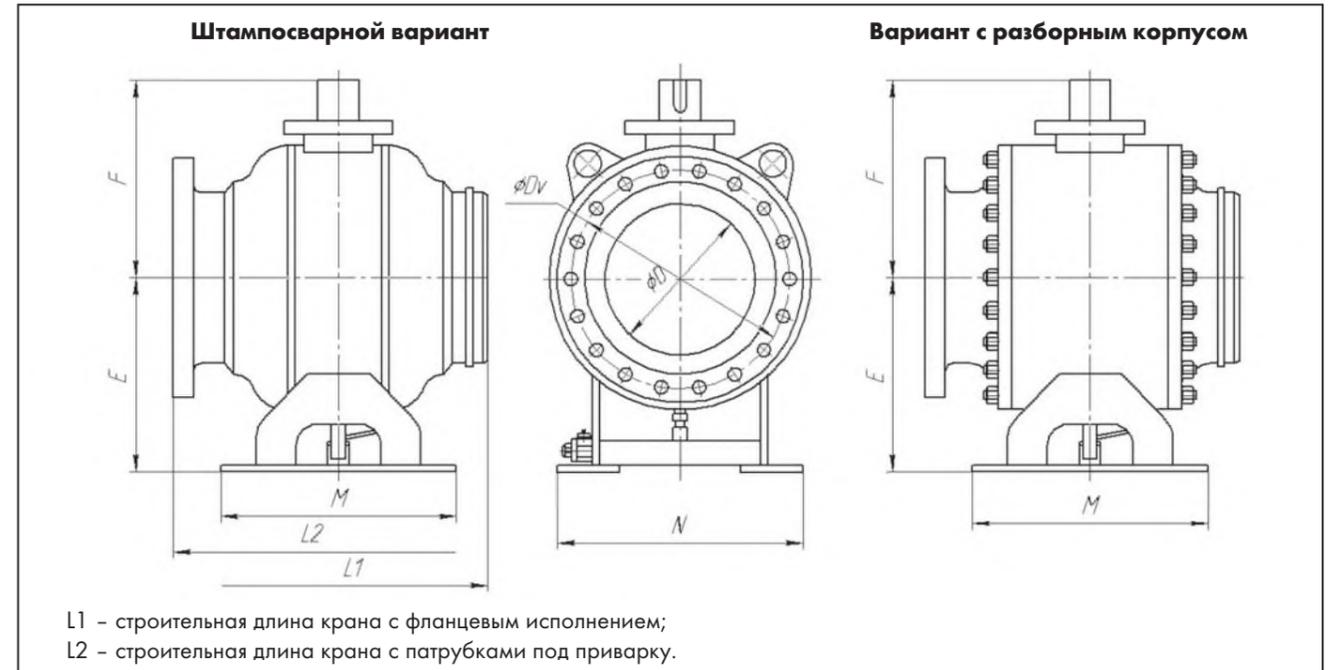
- исполнение по огнестойкости для огнестойких кранов:

FS1 – кран в исполнении «огнестойкие уплотнения относительно внешней среды»;
FS2 – кран в исполнении «огнестойкие уплотнения относительно внешней среды и уплотнения затвора (в седлах)».
Для кранов в не огнестойком исполнении обозначение огнестойкости не указывается.

Приложение к опросному листу

Основные габаритные и присоединительные размеры кранов

Приложение А



L1 – строительная длина крана с фланцевым исполнением;
L2 – строительная длина крана с патрубками под приварку.

PN, 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 и 2,5	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	1972	1905
	550	538	1067	991	580	560	675	720	720	2430	2400
	600	589	1143	1067	620	605	715	810	770	2960	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	

Приложение к опросному листу

PN, МПа	DN	Размеры, мм								Масса крана без привода, кг, не более	
		D	L1	L2	E	F	M	N	Dv	Фланцевое исполнение	Исполнение под приварку
4,0	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
	550	538	1092	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	
6,3	50	49	216	216	103	155	—	—	135	22	18
	80	74	283	283	116	176	—	—	170	42	35
	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	
1400	1360	2385	2540	1255	1290	1695	2080	1780	33350	30100	

Приложение к опросному листу

PN, МПа	DN	Размеры, мм								Масса крана без привода, кг, не более	
		D	L1	L2	E	F	M	N	Dv	Фланцевое исполнение	Исполнение под приварку
8,0 и 10,0	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	810	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	2760	2445
	550	538	1295	1295	600	585	720	720	840	3435	2955
	600	589	1397	1397	635	620	780	845	930	4110	3465
	650	633	1448	1448	670	655	850	895	1030	5150	4640
	700	684	1549	1549	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	13750	13050	
1050	1020	1950	2100	1275	1290	1390	1520	1725	15935	14545	
1200	1166	2180	2400	1330	1345	1460	1700	1970	22990	19950	
1400	1360	2385	2540	1420	1455	1695	2080	2275	33350	30100	
12,5	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.

Примечание 2 Размеры кранов с номинальными диаметрами от 10 до 40 определяются по согласованию с заказчиком.



www.ukaz.kz

123182,
 , 6 3 ,
 : +7 (495) 286 50 52
 : +7 (495) 286 50 52
 e-mail: info@oootpk.ru

070006,
 , 1/7
 : +7 (7232) 23 11 83
 : +7 (7232) 23 10 85
 e-mail: info@ukaz.kz