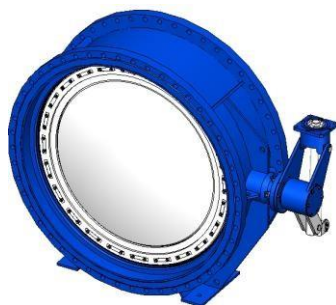




ЗАТВОРЫ СТАЛЬНЫЕ ДИСКОВЫЕ с резиновым уплотнением 32с906р, 32с908р, 30с910р, 32с916р, 32с930р DN 400...2400 мм, PN 0,1...2,5 МПа

табличная фигура 32с506р, 32с508р, 32с510р, 32с516р, 32с530р, 32с906р, 32с908р, 32с910р, 32с916р, 32с930р, 32нж506р, 32нж508р, 32нж510р, 32нж516р, 32нж530р, 32нж906р, 32нж908р, 32нж910р, 32нж916р, 32нж930р

Предназначены для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам основных деталей затворов. Применяются в химической и теплоэнергетической промышленности, водоснабжении, нефтегазопроводах.



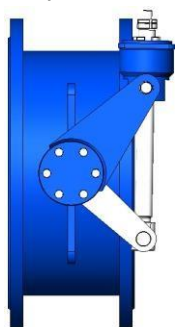
Затворы арматурного завода «Адмирал» изготавливаются по техническим условиям, стандартам ГОСТ, СТ ЦКБА, EN, ГОСТ Р и конструкторской документации.

Имеют сертификаты соответствия требованиям Технического регламента РФ о безопасности машин и оборудования.

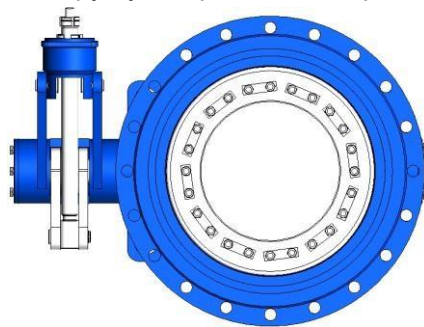
Каждый затвор дисковый поворотный проходит контроль качества и испытания.

Особенности конструкции

- Затворы производства арматурного завода «Адмирал» выполнены в сварном корпусе с стандартной строительной длиной по ОСТ 26-07-1500-77, ГОСТ 28908-91.
- За счет конструкции диска и наличия резинового уплотнения обеспечивается высокая герметичность дискового затвора.
- Гидровыгнутая конструкция сферического диска затвора обеспечивает минимальное гидравлическое сопротивление.
- Конструкция установки уплотнительного кольца в диск упрощает проведение замены кольца при износе без выполнения полной разборки затвора.
- Герметичность в затворе по отношению к внешней среде обеспечивается сальниковым уплотнением и прокладкой корпус-крышка.
- Подшипники скольжения, установленные на валу затвора существенно уменьшают вращательный момент и нагрузку на приводе затвора.



**Вид сбоку затворов
для диаметров ≤1200**



**Положение «Закрыто» затворов для
диаметров ≤1200**



**Разрез в положении «Закрыто»
затворов для диаметров ≤1200**

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

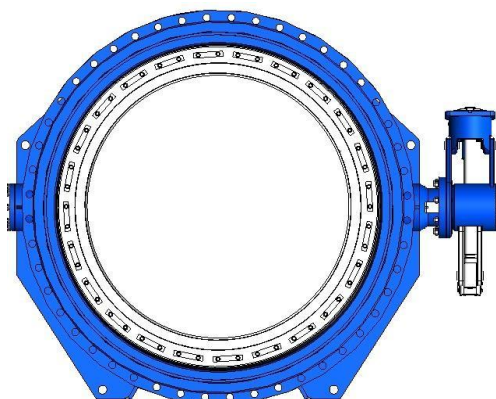
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

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



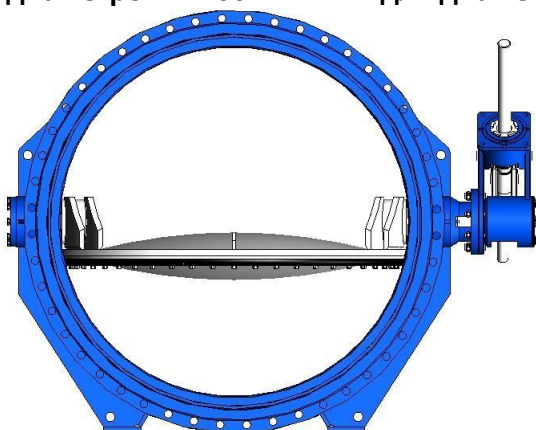
**Вид сбоку затворов
для диаметров ≥ 1200**



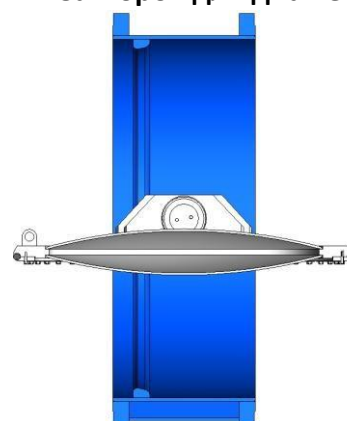
**Положение «Закрыто» затворов
для диаметров ≥ 1200**



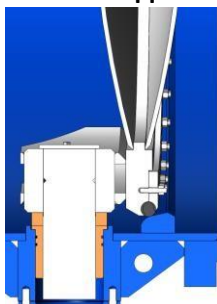
**Разрез в положении «Закрыто»
затворов для диаметров ≥ 1200**



**Положение «Открыто» затворов для
диаметров ≥ 1200**



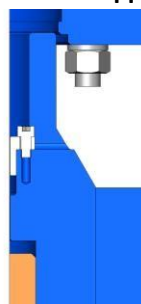
**Разрез в положении «Открыто» затворов
для диаметров ≥ 1200**



Подшипниковый узел



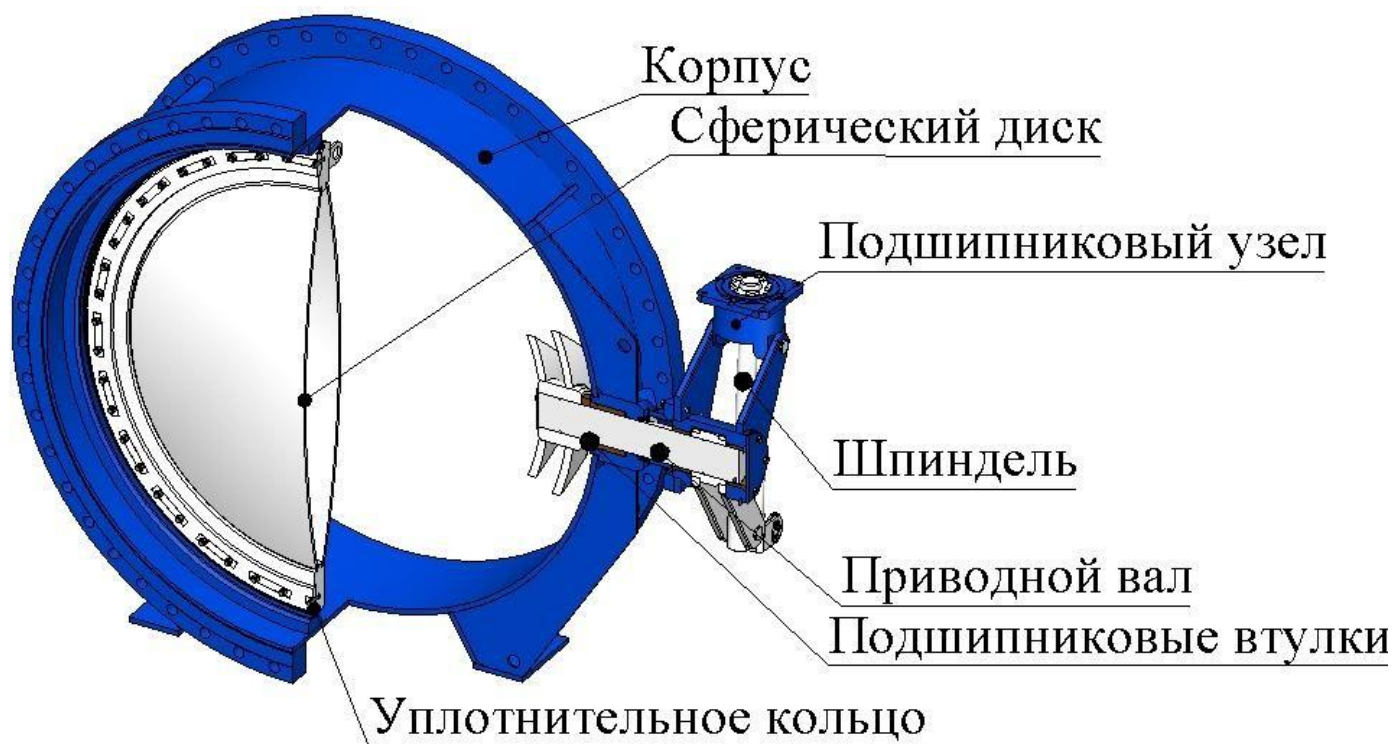
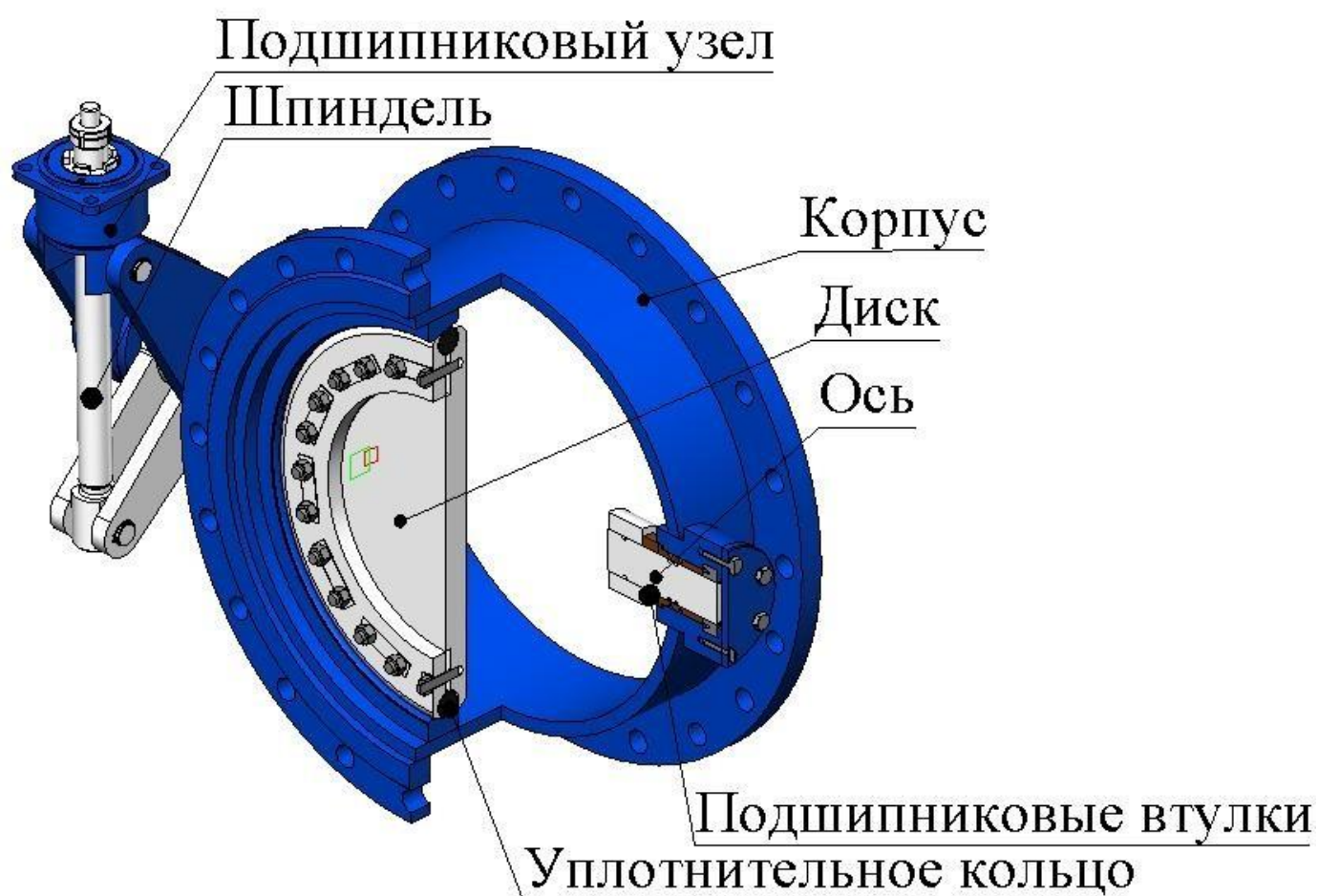
Сальниковый узел

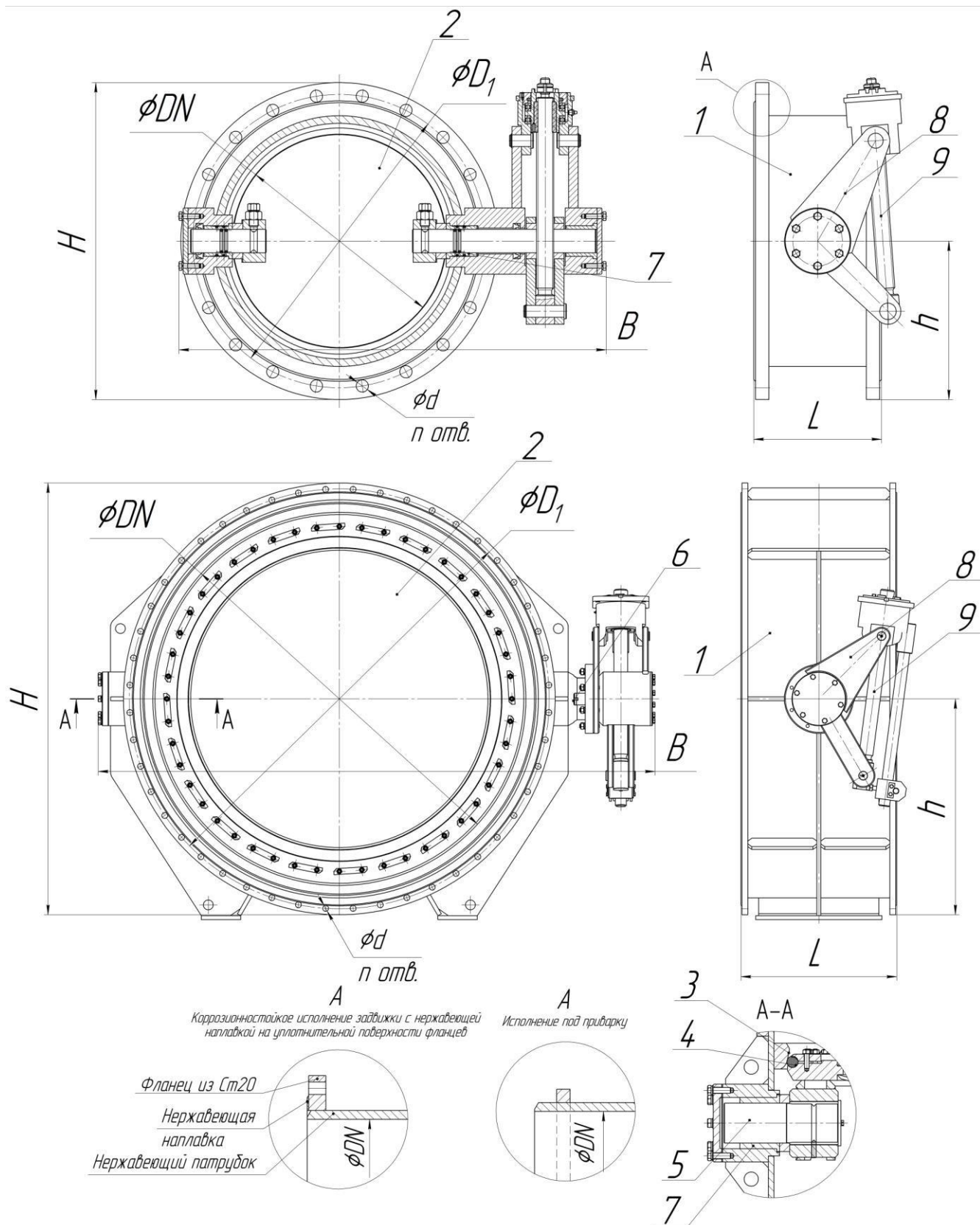


Уплотнение в затворе

Технические характеристики

Условный проход, DN	400...2400 мм
Номинальное давление, PN	0,1...2,5 МПа
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2005	A, B, C, D
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80, ГОСТ Р 54432-2011 или под приварку
Строительная длина	по ОСТ 26-07-1500-77, ГОСТ 28908-91
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
Гарантийная наработка	700 циклов
Гарантийный срок эксплуатации исполнения ст 20	12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя
Гарантийный срок эксплуатации исполнения ХЛ, нж, нжМ	18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя





Габаритный чертеж затворов

Материал основных деталей затворов арматурного завода «Адмирал»

№	Наименование детали	Материал		
		исп. Ст20	исп. 09Г2С	исп. нж*
1	Корпус	Ст20	09Г2С	08Х18Н10(АISI 304)/08Х18Н10Т(АISI 321)
2	Диск	Ст20	09Г2С	08Х18Н10(АISI 304)/08Х18Н10Т(АISI 321)
3	Уплотнение в корпусе	нержавеющая наплавка ЦН-6Л		
4	Уплотнение на диске**	резиновый профиль		
5	Вал, ось	20Х13 термообр.	14Х17Н2 термообр.	20Х13 термообр.
6	Уплотнение вала, оси	Сальниковая набивка из АП-31		
7	Втулка скольжения	БрАЖНМц10-3-1,5		
8	Редуктор	Ст20	09Г2С	Ст20
9	Шпindelь	20Х13 термообр.	14Х17Н2 термообр.	20Х13 термообр.
Крепежные детали		Ст35		
Прокладки		ПОН		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		У (-40...+40°С), Т (-10...+50°С)	ХЛ (-60...+40°С)	У (-40...+40°С), Т (-10...+50°С)
Температура рабочей среды		В зависимости от уплотнительного кольца**		

* в нержавеющей исполнении оребрение и фланцы изготавливаются из Ст20, с нержавеющей наплавкой уплотнительных поверхностей фланца. По требованию заказчика возможно изготовление оребрения и фланцев из нержавеющей стали.

** уплотнительное кольцо, в зависимости от рабочих параметров затвора, может быть выполнено из следующих видов резины: СКЕПТ (EPDM -30°С...150°С), В-14 (-30°С...100°С), МБС (-30°С...80°С), ТМКШ (-30°С...80°С), ИРП-1265 (силиконовый каучук -60°С...200°С).

Основные размеры и параметры затворов арматурного завода «Адмирал»

DN, мм	PN, МПа	Табличная фигура*****	Обозначение по КД	H, мм****	h, мм	L, мм***	B, мм	D1, мм*	d, мм*	n, шт.*	Масса, кг* фланцевые (под приварку)
400	0,25	32с508р 32с908р	АБ99016-400	535	268	240 (400)	765	495	22	16	148 (139)
	0,63	32с506р 32с906р	АБ99017-400	535	268	240 (400)	765	495	22	16	162 (148)
	1,0	32с510р 32с910р	АБ99044-400	565	283	240 (400)	795	515	26	16	203 (169)
	1,6	32с516р 32с916р	АБ99007-400	580	290	310 (400)	810	525	30	16	229 (180)
	2,5	32с530р 32с930р	АБ99068-400	610	305	310 (400)	857	550	33	16	257 (188)
500	0,25	32с508р 32с908р	АБ99016-500	640	320	275 (450)	870	600	22	16	217 (194)
	0,63	32с506р 32с906р	АБ99017-500	640	320	275 (450)	870	600	22	16	226 (216)
	1,0	32с510р 32с910р	АБ99044-500	670	335	275 (450)	908	620	26	20	234 (224)
	1,6	32с516р 32с916р	АБ99007-500	710	355	350 (450)	940	650	33	20	311 (220)
	2,5	32с530р 32с930р	АБ99068-500	730	365	350 (450)	960	660	39	20	341 (223)
600	0,25	32с508р 32с908р	АБ99016-600	755	378	300 (600)	985	705	26	20	272 (286)
	0,63	32с506р 32с906р	АБ99017-600	755	378	300 (600)	985	705	26	20	302 (315)
	1,0	32с510р 32с910р	АБ99044-600	780	390	300 (600)	1010	725	30	20	362 (352)
	1,6	32с516р 32с916р	АБ99007-600	840	420	390 (600)	1070	770	39	20	444 (335)
	2,5	32с530р 32с930р	АБ99068-600	840	420	390 (600)	1129	770	39	20	497 (410)

DN, мм	PN, МПа	Табличная фигура****	Обозначение по КД	H, мм****	h, мм	L, мм***	B, мм	D1, мм*	d, мм*	n, шт.*	Масса, кг* фланцевые (под приварку)
700	0,25	32c508p 32c908p	АБ99016-700	860	430	325 (675)	1090	810	26	24	293 (317)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-700	860	430	325 (675)	1090	810	26	24	307 (305)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-700	895	448	325 (675)	1275	840	30	24	533 (511)
	1,6	32c516p 32c916p	АБ99007-700	910	455	430 (675)	1290	840	39	24	641 (560)
	2,5	32c530p 32c930p	АБ99068-700	960	480	430 (675)	1340	875	45	24	768 (612)
800	0,25	32c508p 32c908p	АБ99016-800	975	488	350 (750)	1205	920	30	24	524 (452)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-800	975	488	350 (750)	1355	920	30	24	573 (534)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-800	1010	505	350 (750)	1339	950	33	24	583 (544)
	1,6	32c516p 32c916p	АБ99007-800	1020	510	470 (750)	1400	950	39	24	760 (620)
	2,5	32c530p 32c930p	АБ99068-800	1075	538	470 (750)	1455	990	45	24	1064 (796)
1000	0,1	32c508p 32c908p	АБ99028-1000	1175	588	400 (800)	1555	1120	30	28	762 (769)
	0,25		АБ99016-1000	1175	588	400 (800)	1550	1120	30	28	762 (769)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-1000	1175	588	400 (800)	1550	1120	30	28	815 (855)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-1000	1220	610	400 (800)	1556	1160	33	28	820 (820)
	1,6	32c516p 32c916p	АБ99007-1000	1255	628	550 (800)	1635	1170	45	28	1396 (1160)
	2,5	32c530p 32c930p	АБ99068-1000	1130	563	(800)	1708	-	-	-	(1444)
1200	0,1	32c508p 32c908p	АБ99028-1200	1375	688	450 (850)	1755	1320	30	32	1408 (1441)
	0,25		АБ99016-1200	1375	688	450 (850)	1755	1320	30	32	1408 (1441)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-1200	1400	700	450 (850)	1780	1340	33	32	1575 (1555)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-1200	1455	728	450 (850)	1837	1380	39	32	1740 (1850)
	1,6	32c516p 32c916p	АБ99007-1200	1485	743	630 (850)	1865	1390	52	32	2358 (1876)
	2,5	32c530p 32c930p	АБ99068-1200	1350	675	(850)	2035	-	-	-	(2154)
1400	0,1	32c508p 32c908p	АБ99028-1400	1575	788	500 (1000)	1955	1520	30	36	1440 (1562)
	0,25		АБ99016-1400	1575	788	500 (1000)	1955	1520	30	36	1440 (1562)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-1400	1620	810	500 (1000)	2000	1560	33	36	1693 (1685)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-1400	1675	838	500 (1000)	2102	1590	45	36	2096 (2013)
	1,6	32c516p 32c916p	АБ99007-1400	1685	843	(1000)	2077	-	-	-	(2266)
	2,5	32c530p 32c930p	АБ99068-1400	1750	875	(1000)	2380	-	-	-	(2527)

DN, мм	PN, МПа	Табличная фигура****	Обозначение по КД	H, мм****	h, мм	L, мм***	B, мм	D1, мм*	d, мм*	n, шт.*	Масса, кг* фланцевые (под приварку)
1600	0,1	32c508p 32c908p	АБ99028-1600	1785	893	550 (1000)	2165	1730	30	40	2111 (2239)
	0,25	32c508p 32c908p	АБ99016-1600	1785	893	550 (1000)	2165	1730	30	40	2110 (2239)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-1600	1820	910	550 (1000)	2200	1760	33	40	2404 (2569)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-1600	1915	958	550 (1000)	2225	1820	52	40	3154 (2596)
	1,6	32c516p 32c916p	АБ99007-1600	1925	963	(1000)	2555	-	-	-	(3043)
1800	0,1	32c508p 32c908p	АБ99028-1800	1985	993	600 (1000)	2467	1930	30	44	2165 (2384)
	0,25		АБ99016-1800	1985	993	600 (1000)	2467	1930	30	44	2165 (2384)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-1800	2045	1023	870 (1000)	2675	1970	39	44	3052 (2665)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-1800	2115	1058	(1000)	2745	-	-	-	(3405)
2000	0,1	32c508p 32c908p	АБ99028-2000	2190	1095	650 (1000)	2820	2130	30	48	3334 (3200)
	0,25		АБ99016-2000	2190	1095	650 (1000)	2825	2130	30	48	3334 (3200)
	0,63	32c506p 32c906p	АБ99017-2000	2265	1133	(1000)	2895	-	-	-	(3518)
	1,0	32c510p 32c910p	АБ99044-2000	2325	1163	(1000)	2955	-	-	-	(4310)
2200	0,1	32c508p	АБ99028-2200	2405	1203	(1050)	3035	-	-	-	(4357)
	0,25	32c908p	АБ99075-2200	2405	1203	(1050)	3035	-	-	-	(4357)
	0,63		АБ99016-2200	2475	1238	(1000)	3105	-	-	-	(5185)
2400	0,1	32c508p	АБ99028-2400	2560	1280	(1100)	3235	-	-	-	(4041)
	0,25	32c908p	АБ99075-2400	2560	1280	(1100)	3235	-	-	-	(4041)

* размеры фланцев даны по ГОСТ 12815-80.

** масса приведенная в таблице является теоретической и может в некоторой степени отличаться от фактической.

*** строительная длина в скобках для исполнения «под приварку».

**** полная высота и расстояние от внешнего диаметра трубы до оси трубопровода затворов в исполнении «под приварку» в каталоге не отображаются и индивидуально подбираются под каждого клиента в зависимости от внешнего диаметра и толщины стенки трубы.

***** по требованию заказчика возможно изготовление нержавеющей исполнения затвора (табличная фигура не показана).

Параметры для подбора электропривода/редуктора для затворов арматурного завода «Адмирал»

DN, мм	PN, МПа	Махов /Редук	Тип присоеди- нения		Макс. крутящий момент, Нм	Число оборотов втулки откр./закрыт.	Электропривод		Время откр./закрыт., мин	
			ЦКБА	ISO			Тулаэлект- ропривод	AUMA	Тулаэлект- ропривод	AUMA*
400	0,25	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	0,63	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	1,0	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	1,6	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	2,5	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
500	0,25	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	0,63	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	1,0	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	1,6	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
	2,5	-/+	Б	F14	250	68	Н-Б-03	SA 14.2	2,7	3,1
600	0,25	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6
	0,63	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6
	1,0	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6

DN, мм	PN, МПа	Махов /Редук	Тип присоеди- нения		Макс. крутящий момент, Нм	Число оборотов втулки отк./зак.	Электропривод		Время отк./зак., мин	
			ЦКБА	ISO			Тулаэлект- ропривод	AUMA	Тулаэлект- ропривод	AUMA*
600	1,6	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6
	2,5	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-13	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
700	0,25	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6
	0,63	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6
	1,0	-/+	В	F16	600	61	Н-В-03	SA 16.2	2,5	2,8
	1,6	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-13	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
	2,5	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-13	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
800	0,25	-/+	Б	F14	250	79	Н-Б-03	SA 14.2	3,2	3,6
	0,63	-/+	В	F16	600	61	Н-В-03	SA 16.2	2,5	2,8
	1,0	-/+	В	F16	600	61	Н-В-03	SA 16.2	2,5	2,8
	1,6	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
	2,5	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
1000	0,1	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
	0,25	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
	0,63	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
	1,0	-/+	В	F25	1000	61	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	2,5	2,8
	1,6	-/+	В	F25	1000	72	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,0	3,3
	2,5	-/+	Г	F30	2500	80	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,0	3,6
1200	0,1	-/+	В	F25	1000	72	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,0	3,3
	0,25	-/+	В	F25	1000	72	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,0	3,3
	0,63	-/+	В	F25	1000	72	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,0	3,3
	1,0	-/+	В	F25	1000	72	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,0	3,3
	1,6	-/+	В	F25	1000	72	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,0	3,3
	2,5	-/+	Г	F30	2500	80	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,0	3,6
1400	0,1	-/+	В	F25	1000	106	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	4,4	4,8
	0,25	-/+	В	F25	1000	106	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	4,4	4,8
	0,63	-/+	В	F25	1000	106	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	4,4	4,8
	1,0	-/+	В	F25	1000	106	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	4,4	4,8
	1,6	-/+	В	F25	1000	84	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	3,5	3,8
	2,5	-/+	Г	F30	2500	80	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,0	3,6
1600	0,1	-/+	В	F25	1000	138	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	5,8	6,3
	0,25	-/+	В	F25	1000	138	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	5,8	6,3
	0,63	-/+	Г	F30	2500	80	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,0	3,6
	1,0	-/+	Г	F30	2500	80	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,0	3,6
	1,6	-/+	Г	F30	2500	80	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,0	3,6
1800	0,1	-/+	В	F25	1000	115	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	4,8	5,2
	0,25	-/+	В	F25	1000	115	Н-В-16	GST 25.2+SA 14.2	4,8	5,2
	0,63	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	3,9
	1,0	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	3,9
2000	0,1	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	3,9
	0,25	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	3,9
	0,63	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	3,9
	1,0	-/+	Д	F40	10000	71	Н-Д-09	GST 40.2+SA 16.2	7,1	6,5
2200	0,1	-/+	Г	F30	2500	124	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	6,2	5,6
	0,25	-/+	Г	F30	2500	124	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	6,2	5,6
	0,63	-/+	Д	F35	10000	124	Н-Д-09	GST 35.2+SA 16.2	6,2	5,6
2400	0,1	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	7,8
	0,25	-/+	Г	F30	2500	85	Н-Г-03	GST 30.2+SA 14.2	4,3	7,8

* расчет времени открытия и закрытия с приводом AUMA приведен для 11, 22, 45 об/мин кулачковой втулки.

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

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

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

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