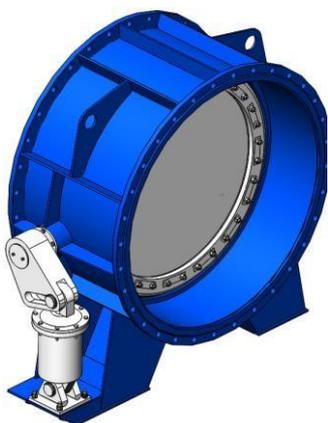


**ЗАТВОРЫ (КЛАПАНЫ) ОБРАТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ
дисковые с демпфером 19с20р
DN 1000...2400 мм, PN 0,1...1,6 МПа
табличная фигура 19с20р, 19нж20р**



Предназначены для предотвращения обратного потока на трубопроводах, транспортирующих различные жидкие и газообразные среды нейтральные к материалам основных деталей. Применяется в нефтегазовой и теплоэнергетической промышленности, системах водоснабжения.

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

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

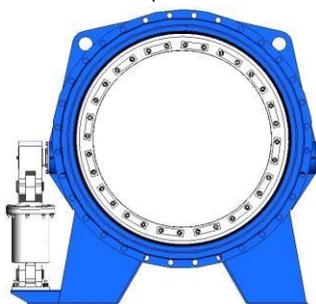
Каждый затвор обратный проходит контроль качества и испытания.

Особенности конструкции

- Затворы обратные производства арматурного завода «Адмирал» выполнены в сварном корпусе.
- В конструкции клапанов обратных производства арматурного завода «Адмирал» применяются гидравлические демпферы которые посредством рычагов соединены с диском и обеспечивают мягкую и плавную посадку диска на седло, предотвращая повреждение уплотнения.
- За счет конструкции диска и наличия резинового уплотнения обеспечивается высокая герметичность затвора.
- Конструкция установки уплотнительного кольца в диск упрощает проведение замены кольца при износе без выполнения полной разборки затвора.
- Посадка диска затвора обратного в седло при отсутствии потока среды в трубопроводе обеспечивается конструктивным смещением оси опор диска относительно оси клапана.



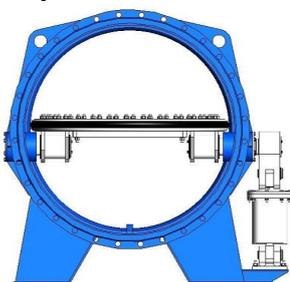
Вид сбоку



Положение «Закрото»



Разрез в положении «Закрото»



Положение «Открито»



Разрез в положении «Открито»

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

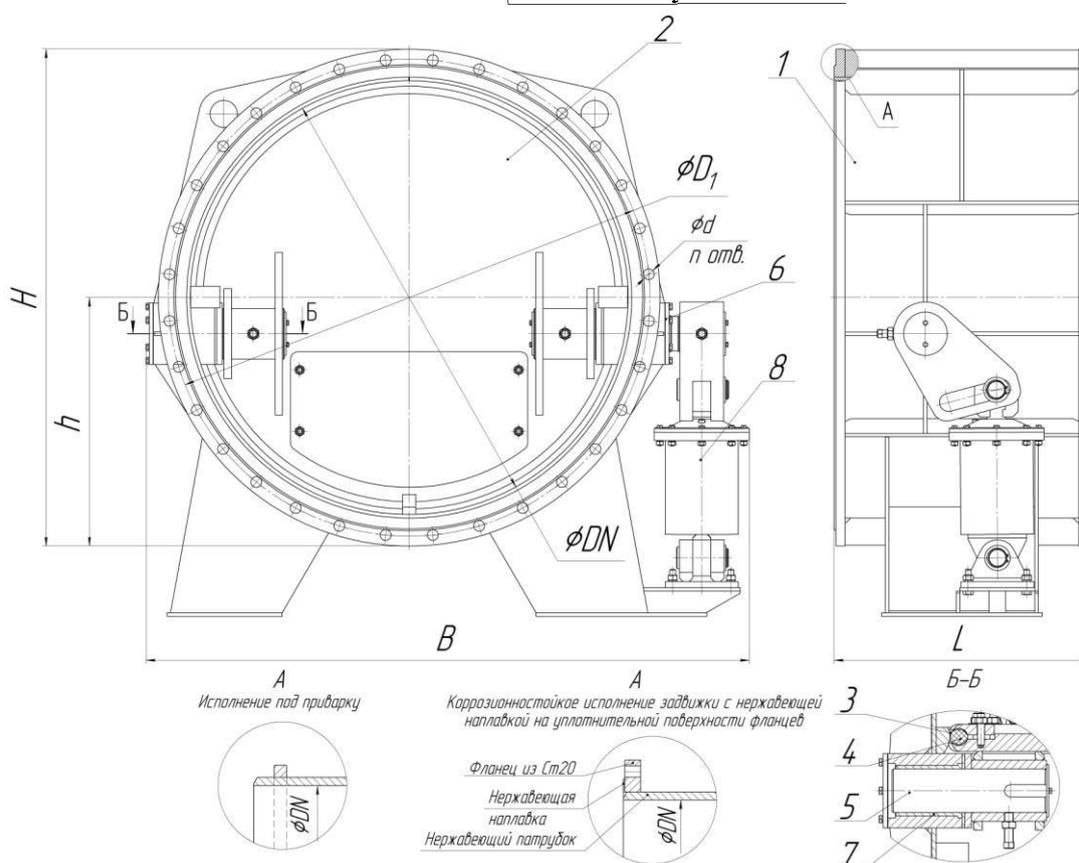
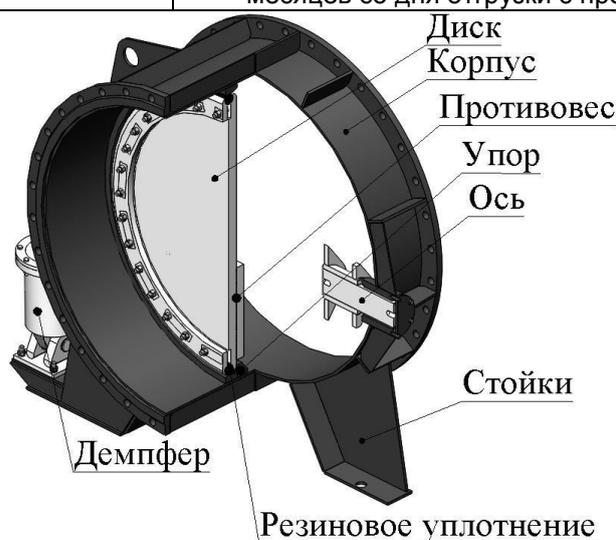
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

Технические характеристики

Условный проход, DN	1000...2400 мм
Номинальное давление, PN	0,1...1,6 МПа
Пропуск рабочей среды, не более	в соответствии с ГОСТом 13252-91, табл. 2
Присоединение к трубопроводу	фланцевое по ГОСТ 12815-80, ГОСТ Р 54432-2011 или под приварку
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
Гарантийная наработка	1000 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	18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя



Габаритный чертеж

Материал основных деталей обратных 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	Ось	20Х13 термообр.	14Х17Н2 термообр.	20Х13 термообр.
6	Уплотнение оси	Сальниковая набивка АП-31		
7	Втулка скольжения	БрАЖНМц10-3-1,5		
8	Демпфер	Ст20	09Г2С	Ст20
Крепежные детали		Ст35		
Прокладки		ПОН		
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		У (-40...+40 ⁰ С), Т (-10...+50 ⁰ С)	ХЛ (-60...+40 ⁰ С)	У (-40...+40 ⁰ С), Т (-10...+50 ⁰ С)
Температура рабочей среды		В зависимости от материала 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 -30⁰С...150⁰С), В-14 (-30⁰С...100⁰С), МБС (-30⁰С...80⁰С), ТМКЦ (-30⁰С...80⁰С), ИРП-1265 (силиконовый каучук -60⁰С...200⁰С), ламинальное уплотнение (-40⁰С...250⁰С).

Основные размеры и параметры затворов обратных арматурного завода «Адмирал»

DN, мм	PN, МПа	Обозначение по КД	H, мм****	h, мм****	L, мм***	B, мм	D1, мм*	d, мм*	n, шт.*	Масса, кг** Фланцевые (под приварку)
1000	0,1	АБ44071-1000	1175	588	400 (800)	1455	1120	30	28	824 (831)
	0,25	АБ44008-1000	1175	588	400 (800)	1455	1120	30	28	824 (831)
	0,63	АБ44006-1000	1175	588	400 (800)	1455	1120	30	28	877 (917)
	1,0	АБ44065-1000	1220	610	400 (800)	1500	1160	33	28	882 (882)
	1,6	АБ44066-1000	1255	628	550 (800)	1535	1170	45	28	1458 (1222)
	2,5	АБ44059-1000	1315	658	(800)	1595	-	-	-	(1431)
1200	0,1	АБ44071-1200	1375	688	450 (850)	1655	1320	30	32	1157 (1148)
	0,25	АБ44008-1200	1375	688	450 (850)	1655	1320	30	32	1157 (1148)
	0,63	АБ44006-1200	1400	700	450 (850)	1680	1340	33	32	1357 (1337)
	1,0	АБ44065-1200	1455	728	450 (850)	1735	1380	39	32	1772 (1882)
	1,6	АБ44066-1200	1485	743	630 (850)	1765	1390	52	32	2390 (1908)
	2,5	АБ44059-1200	1525	763	(850)	1805	-	-	-	(2111)
1400	0,1	АБ44071-1400	1575	787	500 (1000)	1975	1520	30	36	1472 (1594)
	0,25	АБ44008-1400	1575	787	500 (1000)	1975	1520	30	36	1472 (1594)
	0,63	АБ44006-1400	1620	810	500 (1000)	2020	1560	33	36	2060 (2026)

DN, мм	PN, МПа	Обозначение по КД	H, мм****	h, мм****	L, мм***	B, мм	D1, мм*	d, мм*	n, шт.*	Масса, кг** Фланцевые (под приварку)
1400	1,0	АБ44065-1400	1675	838	500	2020	1590	45	36	2128
					(1000)					(2075)
1600	0,1	АБ44071-1600	1785	893	550	2185	1730	30	40	2173
	0,25	АБ44008-1600	1785	893	(1000)	2185	1730	30	40	(2301)
					550					(2173)
	0,63	АБ44006-1600	1820	910	550	2220	1760	33	40	2175
1,0	АБ44065-1600	1915	958	550	2315	1820	52	40	2925	
1800	0,1	АБ44071-1800	1985	993	600	2385	1930	30	44	2607
	0,25	АБ44008-1800	1985	993	(1000)	2385	1930	30	44	(2826)
					600					(2607)
	0,63	АБ44006-1800	2045	1023	600	2445	1970	39	44	3416
1,0	АБ44065-1800	2115	1058	(1000)	2515	-	-	-	(3772)	
2000	0,1	АБ44071-2000	2190	1095	650	2590	2130	30	48	3698
	0,25	АБ44008-2000	2190	1095	(1000)	2590	2130	30	48	(3564)
					650					(3698)
	0,63	АБ44006-2000	2265	1133	(1000)	2665	-	-	-	(3885)
1,0	АБ44065-2000	2325	1163	(1000)	2725	-	-	-	(4567)	
2200	0,1	АБ44071-2200	2405	1203	(1050)	2805	-	-	-	(4721)
	0,25	АБ44008-2200	2405	1203	(1050)	2805	-	-	-	(4721)
	0,63	АБ44006-2400	2475	1238	(1050)	2875	-	-	-	(5442)
2400	0,1	АБ44071-2400	2605	1303	(1100)	3005	-	-	-	(4405)
	0,25	АБ44008-2400	2605	1303	(1100)	3005	-	-	-	(4405)
	0,63	АБ44006-2400	2685	1343	(1100)	3085	-	-	-	(5183)

* 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.

Комплектность

В комплект поставки входят: затвор обратный, паспорт, эксплуатационная документация. По требованию заказчика затворы обратные дополнительно могут комплектоваться ответными фланцами, прокладками, крепежом.

Примечания

Внешний вид и конструкция затвора обратного могут быть изменены в процессе совершенствования без особого уведомления, без ухудшения потребительских свойств и при условии поставки изделия с заказанными параметрами.

Возможно изготовление других исполнений по DN и PN, которые не указанные в данном каталоге.

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