

**ЗАТВОРЫ (КЛАПАНЫ) ОБРАТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ
дисковые 19с16нж, 19с38нж, 19с47нж, 19с49нж, 19с70нж
DN 150...1200 мм, PN 1,0...6,3 МПа**

табличная фигура 19с16нж, 19с38нж, 19с47нж, 19с49нж, 19с63нж, 19с70нж,
19нж16нж, 19нж38нж, 19нж47нж, 19нж49нж, 19нж63нж, 19нж70нж



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

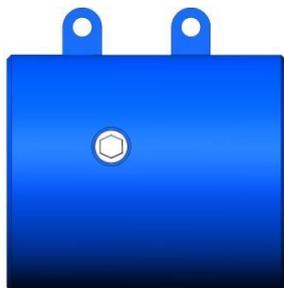
Затворы обратные арматурного завода «Адмирал» изготавливаются по техническим условиям, стандартам ГОСТ, СТ ЦКБА, ГОСТ Р и конструкторской документации.

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

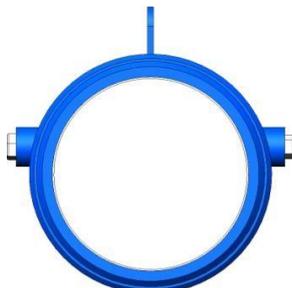
Каждый затвор обратный проходит контроль качества и испытания.

Особенности конструкции

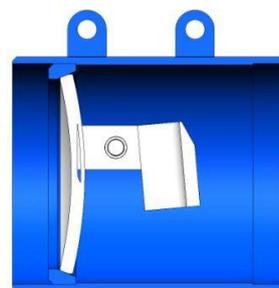
- Посадка диска затвора обратного в седло при отсутствии потока среды в трубопроводе обеспечивается конструктивным смещением оси опор диска относительно оси затвора.
- Диск имеет обтекаемый контур который обеспечивает низкое гидравлическое сопротивление затвора.
- Наплавка уплотнительных поверхностей корпуса и диска коррозионностойкими износостойкими материалами обеспечивает длительный срок службы затвора.
- Применение в конструкции обратных затворов стяжных фланцев обеспечивает высокую степень ремонтпригодности затвора обратного и упрощается процесс обслуживания арматуры.



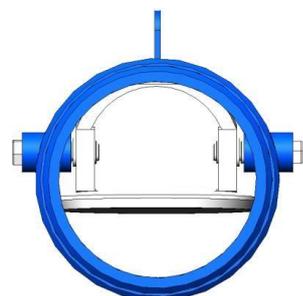
Вид сбоку



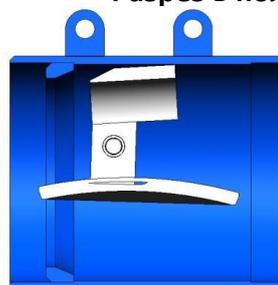
**Положение
«Закрыто»**



Разрез в положении «Закрыто»



Положение «Открыто»



Разрез в положении «Открыто»

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

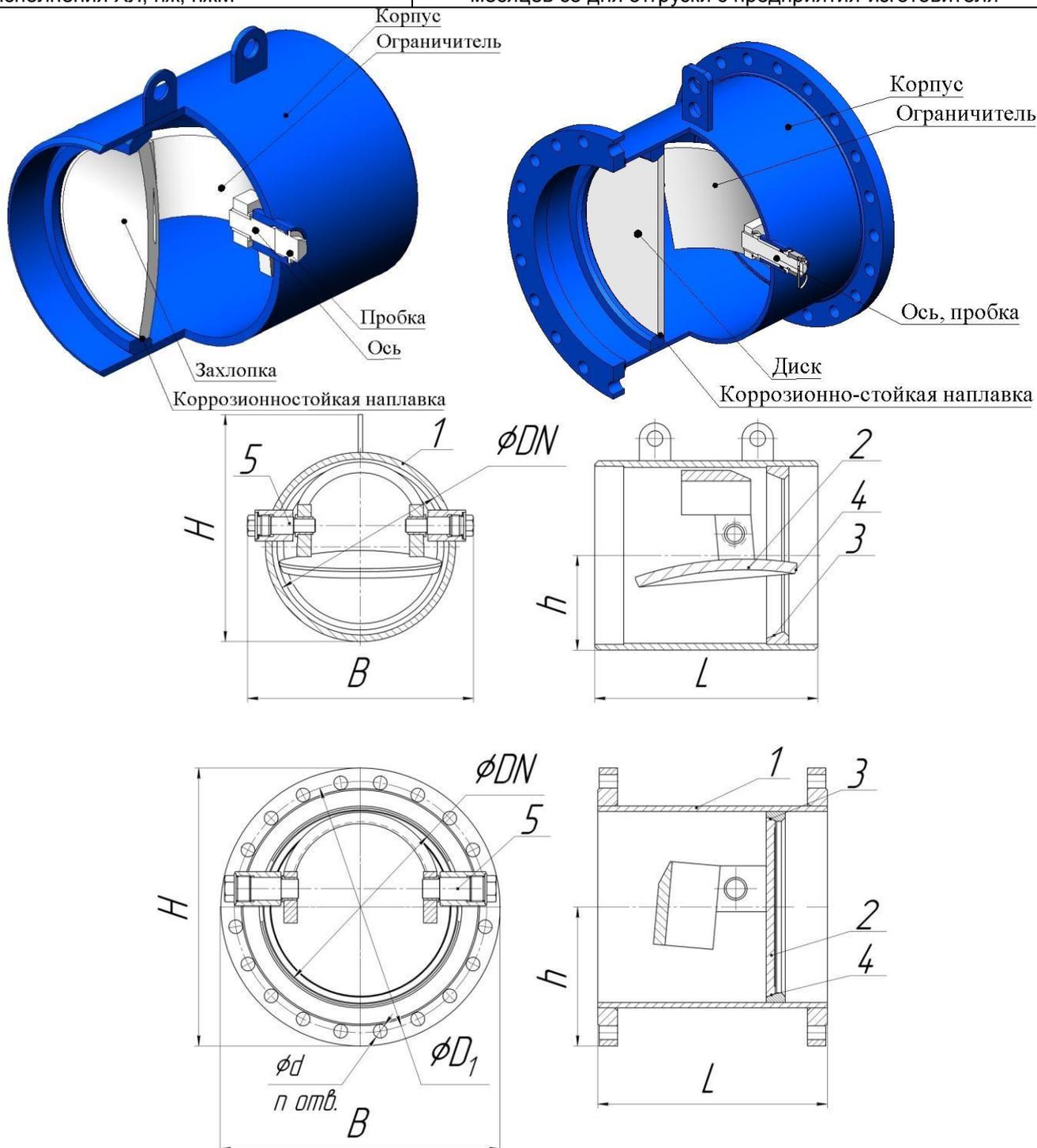
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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	150... 1000 мм
Номинальное давление, PN	1,0...6,3 МПа
Пропуск рабочей среды, не более	в соответствии с ГОСТом 13252-91, табл. 2
Присоединение к трубопроводу	фланцевое или межфланцевое по ГОСТ 12815-80, ГОСТ Р 54432-2011 или под приварку
Полный средний срок службы, не менее	15 лет
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

Материал основных деталей обратных затворов арматурного завода «Адмирал»

№	Наименование детали	Материал			
		исп. Ст20	исп. 09Г2С	исп. нж*	исп. нжМ*
1	Корпус	Ст20	09Г2С	08Х18Н10 (АISI 304) 08Х18Н10Т (АISI 321)	10Х17Н13М2 (АISI 316)
2	Диск	Ст20	09Г2С	08Х18Н10 (АISI 304) 08Х18Н10Т (АISI 321)	10Х17Н13М2 (АISI 316)
3	Уплотнение в корпусе	Нержавеющая наплавка ЦН-6Л			ЦН-12М
4	Уплотнение на диске	Нержавеющая наплавка ЦН-6Л			ЦН-12М
5	Ось	20Х13 термообр.	14Х17Н2 термообр.	08Х18Н10 (АISI 304) 08Х18Н10Т (АISI 321)	10Х17Н13М2 (АISI 316)
Крепежные детали		Ст35			
Прокладки**		прокладки из листа ТРГ			
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		-40 ⁰ С...+350 ⁰ С	-60 ⁰ С...+250 ⁰ С	-40 ⁰ С...+400 ⁰ С	

* 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.

** при температуре рабочей среды от -40⁰С до 150⁰С применяется прокладки из паронита.

Основные размеры и параметры затворов обратных 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** Фланцевый (под приварку)
150	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-150	300	150	200	300	250	26	8	35 (16)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-150	300	150	200	300	250	26	8	47 (16)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-150	340	170	200	340	280	33	18	63 (19)
200	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-200	335	168	250	335	295	22	12	45 (23)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-200	360	180	250	360	310	26	12	52 (23)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-200	375	188	250	375	320	30	12	58 (23)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-200	405	203	250	405	345	33	12	65 (23)
250	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-250	405	203	300	405	355	26	12	61 (31)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-250	425	213	300	450	370	30	12	74 (36)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-250	445	223	300	445	385	33	12	110 (36)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-250	470	235	300	470	400	39	16	144 (44)
300	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-300	460	230	350	460	410	26	12	88 (52)

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** Фланцевый (под приварку)
300	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-300	485	243	350	485	430	30	16	108 (60)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-300	510	255	350	510	450	33	16	142 (72)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-300	530	265	350	530	460	39	16	210 (74)
350	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-350	520	260	375	520	470	26	16	108 (63)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-350	550	275	375	550	490	33	16	142 (72)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-350	570	285	375	570	510	33	16	219 (79)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-350	595	298	375	595	525	39	16	286 (90)
400	1,0		АБ45111-400	565	283	400	565	515	26	16	129 (86)
	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-400	580	290	400	580	525	30	16	154 (99)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-400	610	305	400	610	550	33	16	187 (99)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-400	655	328	400	655	585	39	16	326 (123)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-400	670	335	400	670	585	45	16	398 (149)
500	1,0		АБ45111-500	670	335	500	670	620	26	20	222 (168)
	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-500	710	355	500	710	650	33	20	302 (188)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-500	730	365	600	730	660	39	20	306 (200)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-500	755	378	600	755	670	45	20	421 (200)
	6,3	19с63нж 19нж63нж	АБ45110-500	800	400	600	800	705	52	20	516 (244)
600	1,0		АБ45111-600	780	390	600	780	725	30	20	238 (158)
	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-600	840	420	600	840	770	39	20	417 (257)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-600	840	420	600	840	770	39	20	437 (257)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-600	890	445	600	890	795	52	20	645 (315)

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** Фланцевая (под приварку)
700	1,0		АБ45111-700	895	448	700	895	840	30	24	495 (375)
	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-700	910	455	700	910	840	39	24	543 (375)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-700	960	480	700	960	875	45	24	694 (440)
	4,0	19с47нж 19нж47нж	АБ45308-700	995	498	700	995	900	52	24	924 (468)
800	1,0		АБ45111-800	1010	505	750	1010	950	33	24	646 (484)
	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-800	1020	510	750	1020	950	39	24	795 (587)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-800	1075	538	750	1075	990	45	24	970 (608)
1000	1,0		АБ45111-1000	1220	610	1000	1220	1160	33	28	995 (759)
	1,6	19с16нж 19нж16нж 19с38нж 19нж38нж	АБ45125-1000	1255	628	1000	1255	1170	45	28	1225 (865)
	2,5	19с49нж 19нж49нж 19с70нж 19нж70нж	АБ45127-1000	1315	658	1000	1315	1210	56	28	1540 (978)

* размеры фланцев даны по ГОСТ 12815-80.

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

*** 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).

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 указаны 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