



## Затвор обратный Ридан-ЗОД

### Описание и область применения



Затвор обратный Ридан ЗОД предназначен для использования в качестве обратной арматуры в различных энергетических и технологических установках, системах теплоснабжения, водоснабжения и других допустимых применениях в пределах эксплуатационных характеристик изделия и примененных материалов. Рабочие среды должны быть химически совместимыми с компонентами затвора, с которыми эти среды контактируют при работе.

В системах теплоснабжения теплоноситель должен удовлетворять требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» Министерства энергетики РФ.

### Основные характеристики

- Обратный затвор Ридан ЗОД имеет межфланцевый корпус.
- Конструкция с двумя пластинами, материал — нержавеющая сталь или высокопрочный чугун с антикоррозионным покрытием.
- Корпус обратного затвора футерован EPDM, что исключает контакт рабочей среды с материалом корпуса и позволяет не использовать дополнительные прокладки.

### Соответствие нормативам

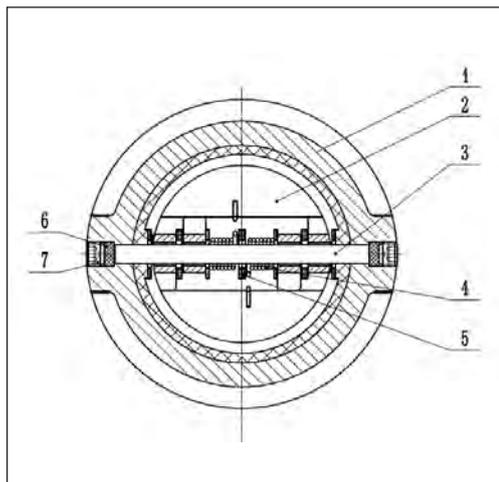
Соответствие затворов Ридан ЗОД подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии требованиям Технического регламента ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», Технического регламента ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением. Имеется экспертное заключение о соответствии ЕСЭИГТ к товарам – разрешено применение на системах горячего и холодного, в т.ч. питьевого водоснабжения.

**Номенклатура и  
кодовые номера для  
оформления заказа**

Эскиз	DN, мм	Обозначение	Кодовый номер	Обозначение	Кодовый номер
	50	РИДАН - ЗОД.01.16.50 пластины нерж.сталь	<b>082X4050R</b>	–	–
	65	РИДАН - ЗОД.01.16.65 пластины нерж.сталь	<b>082X4051R</b>	–	–
	80	РИДАН - ЗОД.01.16.80 пластины нерж.сталь	<b>082X4052R</b>	–	–
	100	РИДАН - ЗОД.01.16.100 пластины нерж.сталь	<b>082X4053R</b>	–	–
	125	РИДАН - ЗОД.01.16.125 пластины нерж.сталь	<b>082X4054R</b>	–	–
	150	РИДАН - ЗОД.01.16.150 пластины нерж.сталь	<b>082X4055R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.150 пластины чугун	<b>082X4035R</b>
	200	РИДАН - ЗОД.01.16.200 пластины нерж.сталь	<b>082X4056R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.200 пластины чугун	<b>082X4036R</b>
	250	РИДАН - ЗОД.01.16.250 пластины нерж.сталь	<b>082X4057R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.250 пластины чугун	<b>082X4037R</b>
	300	РИДАН - ЗОД.01.16.300 пластины нерж.сталь	<b>082X4058R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.300 пластины чугун	<b>082X4038R</b>
	350	РИДАН - ЗОД.01.16.350 пластины нерж.сталь	<b>082X4044R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.350 пластины чугун	<b>082X4039R</b>
	400	РИДАН - ЗОД.01.16.400 пластины нерж.сталь	<b>082X4045R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.400 пластины чугун	<b>082X4040R</b>
	450	РИДАН - ЗОД.01.16.450 пластины нерж.сталь	<b>082X4046R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.450 пластины чугун	<b>082X4041R</b>
	500	РИДАН - ЗОД.01.16.500 пластины нерж.сталь	<b>082X4047R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.500 пластины чугун	<b>082X4042R</b>
	600	РИДАН - ЗОД.01.16.600 пластины нерж.сталь	<b>082X4048R</b>	РИДАН-ЗОД.02.16.600 пластины чугун	<b>082X4043R</b>

**Технические  
характеристики**

Рабочая среда	Вода систем отопления, ГВС, ХВС, в том числе питьевая, растворы гликолей до 50 %
Диапазон номинальных диаметров	DN 50–600
Номинальное давление	PN16
Исполнение затвора	Двухстворчатый
Тип присоединения к трубопроводу	Межфланцевый
Температура рабочей среды, °С: - DN50–300 - DN350–600	От –20 до +120 От –10 до +100
Температура окружающей среды, °С	От –20 до +70
Минимальная температура окружающей среды для транспортировки и хранения, °С	–40
Класс герметичности согласно ГОСТ 9544	Класс А – отсутствие видимых протечек
Давление начала открытия клапана	Около 0

**Устройство и материалы**


Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун GGG40, внутреннее покрытие EPDM
2	Пластина	Нержавеющая сталь AISI304 или чугун GGG40 с никелированным покрытием
3	Ось	Нержавеющая сталь AISI304
4	Пружина	Нержавеющая сталь AISI304
5	Втулка	PTFE
6	Прокладка	EPDM
7	Винт М8	Сталь

**Монтаж**

Затвор устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпала с направлением движения среды.

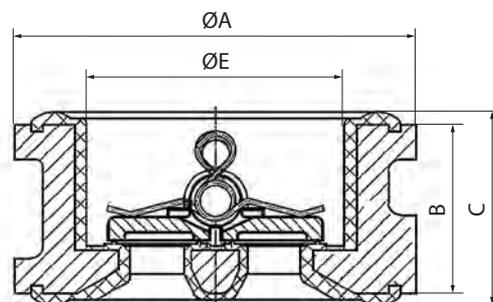
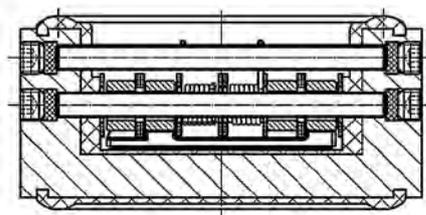
В качестве ответных фланцев использовать фланцы согласно ГОСТ 33259- 2015, исполнение В, тип 01 (плоские), тип 11 (воротниковые).

Прокладки и смазку при монтаже не использовать.

Тщательно центровать затвор относительно оси трубопровода.

В остальном — соблюдать все требования, изложенные в Руководстве по эксплуатации (доступно в электронном виде).

**Габаритные и присоединительные размеры**



DN	ØA,мм	B,мм	ØE,мм	C,мм	Масса, кг	Kvs, м³/ч	ξ
50	101	43	65	49	1,33	29	6,53
65	120	46	78	52	1,93	70	3,46
80	131	64	92	70	2,77	107	3,00
100	162	64	117	70	4,39	171	3,01
125	192	70	145	76	6,31	421	1,38
150	217	76	166	84	9,11	453	2,45
200	267	89	212	97	14,88	899	1,91
250	327	114	266	122	26,97	1022	2,83
300	375	114	319	122	33,2	2431	1,18
350	444	127	360	132	65	6188	1,21
400	495	140	410	145	70	8565	1,08
450	555	152	450	157	103	11600	0,94
500	617	152	505	157	108	15124	0,85
600	734	178	624	193	190	23923	0,7

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47