

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [nauka.pro-solution.ru](http://nauka.pro-solution.ru) | эл. почта: [nka@pro-solution.ru](mailto:nka@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

### Дисковые

### поворотные затворы

### О двойным эксцентриситетом

### ЗД.001-ЗР

класс герметичности «А»

DN 50-250

PN 10-40

### Дисковые

### поворотные затворы

### ЗД.001 -ЗР-А

класс герметичности «А»

DN 32-1000

PN 6-16





## Дисковый поворотный затвор с двойным эксцентриситетом ЗД.001-ЗР

### Технические характеристики дискового затвора ЗД.001-ЗР

**Рабочая среда:**

воздух, природный газ, пар, вода, нефтепродукты, а так же агрессивные среды;

**Область применения:** промышленность и нефтехимия;

**Рабочее давление** 1,6 - 4,0 МПа;

**Установка на трубопроводы** от 50 до 250 мм;

**Герметичность запираания** по классу «А», ГОСТ 9544-2005;

**Тип управления;**

ручное — рукоятка, редуктор;

под привод — любой по желанию заказчика;

**Гарантийный срок** 12 мес.;

**Расположение в пространстве** — любое;

**Эксплуатация затворов** в технологических процессах

с температурными параметрами от -40 до +550 °С;

**Количество циклов** безотказной работы не менее 20 000;

**Конструкция затвора** отвечает требованиям ремонтпригодности по ГОСТ 2366G



### Материал основных деталей

<b>Корпус</b>	1 – сталь20 2 – 12X18H10T 3 – 09Г2С
<b>Уплотнение</b>	1 – полиуретан (до 100°С) 2 – фторопласт (до 195°С) 3 – металл/ металл (до 550°С)
<b>Диск</b>	нерж. сталь 12X18H10T
<b>Ось</b>	нерж. сталь 20X13

### Условное обозначение затвора

<b>ЗД.001-ЗР</b>	<b>xxx-xxx-x-x-x</b>
Условный проход, мм	_____
Рабочее давление, кгс/см <sup>2</sup>	_____
Материал корпуса 1 - сталь20 2 - 12X18H10T 3 - 09Г2С	_____
Материал уплотнения 1 - полиуретан (до 100°С) 2 - фторопласт (до 195°С) 3 - металл/металл (до 550°С)	_____
Тип управления 1 - рукоятка 2 - редуктор 3 - электропривод	_____

**Пример:**  
**ЗД.001-ЗР-050-016-2-3-3**



## Технические характеристики дискового затвора ЗД.001-ЗР-А

### Рабочая среда:

вода, воздух, нефтепродукты, газ, химические вещества;

Максимальное рабочее давление 1.6 МПа;

Установка на трубопроводы от 32 до 1400 мм;

Герметичность запираения по классу «А», ГОСТ 9544-2005;

### Тип управления:

ручное — рукоятка, редуктор;

под привод — любой по желанию заказчика;

Гарантийный срок 12 мес.;

Расположение в пространстве — любое;

Эксплуатация затворов в технологических процессах

с температурными параметрами от -25 до +150 °С;



### Материал основных деталей

Корпус	1 – чугун 2 – сталь
Уплотнение	1 – EPDM 2 – NBR 3 – VITON
Диск	1 – латунь 2 – алюминиевая бронза 3 – нерж 4 – чугун
Ось	Нерж
Цапфа	Нерж
Втулка	Латунь

### Область применения:

Материал для изготовления каждого элемента подбирается индивидуально для конкретной среды и условий работы, заявленных заказчиком в опросном листе.

- холодная и горячая вода, сточные воды, канализация, пневмосистемы (EPDM, NBR);
- растворы кислот 15%, щелочей 30% (EPDM) и кислот до 60% (Vitol)
- масла и нефтепродукты, природный газ (NBR)
- хлор содержащие и озонированные среды (VITON)



Условное обозначение дискового затвора ЗД.001-ЗР-А

ЗД.001-ЗР-А-

XXX- XX- XXXX

Условный проход, мм

Рабочее давление, кг/см<sup>2</sup>

Материал корпуса

- 1 - чугун
- 2 - сталь

Материал уплотнения

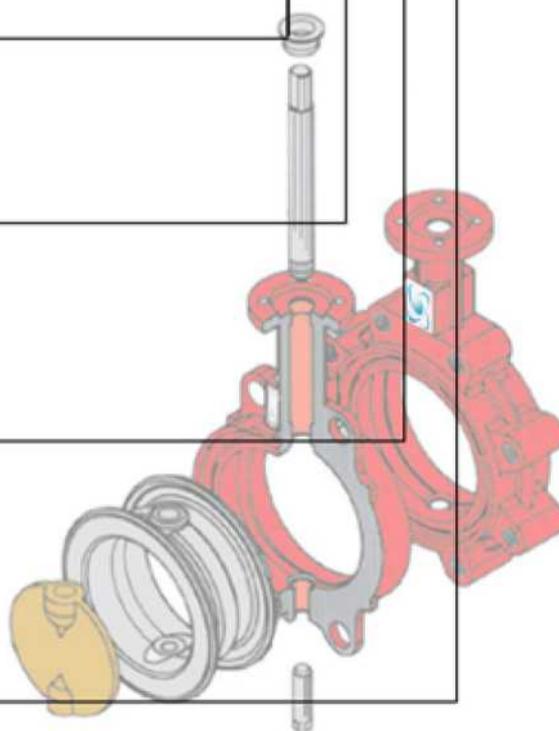
- 1 - EPDM
- 2 - NBR
- 3 - VITON
- 4 - по требованию заказчика

Материал диска

- 1 - латунь
- 2 - нержавеющая сталь
- 3 - чугун

Тип управления

- 1 - рукоятка
- 2 - редуктор
- 3 - электропривод



Пример:

ЗД.001-ЗР-А-050-16-1311

Прайс-лист

Дисковый поворотный затвор ЗД.001-ЗР-А, Ру 16

ЗД.001-ЗР-А	32/40	50	65	80	100	125	150	200
1111	1813	1813	1873	2180	2645	-	-	-
1121	1912	1932	1942	2240	2715	3806	4926	9446
1131	1932	1832	1863	2181	2580	3310	4172	7037

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

сайт: [nauka.pro-solution.ru](http://nauka.pro-solution.ru) | эл. почта: [nka@pro-solution.ru](mailto:nka@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70