

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://rus.nt-rt.ru> || [rsx@nt-rt.ru](mailto:rsx@nt-rt.ru)

## ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ

### ЗД.001-1 ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ С ДВОЙНЫМ ЭКСЦЕНТРИКОМ ЛИТЫЕ

Затворы дисковые поворотные ЗД.001, как запорно-регулирующая трубопроводная арматура, предназначены для полного перекрытия или регулирования потоков жидкости, природного газа, пара, воды, нефтепродуктов и других сред.

В поворотных дисковых затворах ЗД.001 запирающий элемент представляет собой деталь в форме диска, вращающегося вокруг расположенной под определенным углом относительно потока рабочей среды оси.

Затворы дисковые поворотные ЗД.001 относятся к разряду наиболее эффективной запорно-регулирующей арматуры, получившей самое широкое применение в различных отраслях промышленности.

Поворотные дисковые затворы серии ЗД.001-ЗР с двойным эксцентриком были разработаны для более тяжелых условий эксплуатации:

- Повышенное рабочее давление, до 4 МПа;
- Высокий диапазон температуры рабочей среды, от -60 до 550°C;
- Эксплуатация затворов поворотных дисковых в агрессивных рабочих средах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ ЗД.001

Параметр

Рабочая среда

Значение

вода, воздух, нефтепродукты, газ, химические вещества



Диаметр условного прохода	от 50 до 800 мм
Максимальное рабочее давление	от 16 до 50 кгс/см <sup>2</sup>
Температура рабочей среды	от -60 до +425°С;
Герметичность в положении «закрыто»	класс «А» ГОСТ 9544-2005
Управление	ручное или под привод
Расходная характеристика	линейная
Материал уплотнений	графлекс
Материал седла	
- для температуры до +200°С	- Ф4 и его композиты
- для температуры до +550°С	- нерж. сталь
Материал корпуса	сталь 20 / 09Г2С / 12Х18Н10Т
Общие эргономические требования	ГОСТ 12.2.049
Количество циклов безотказной работы	не менее 20 000 в тяжелых условиях
Срок службы	не менее 15 лет
Конструкция затвора отвечает требованиям ремонтпригодности	ГОСТ 23660

## МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЗАТВОРА

Деталь	Материал
Корпус	1–углеродистая сталь WCB(от-30°С) 2– углеродистая сталь LCC(от-46°С) 3– нержавеющая сталь
Уплотнение	1 –фторопласт 2 –металл /металл
Диск	нержавеющая сталь
Ось	нержавеющая сталь

## КОЭФФИЦИЕНТ KV

<b>Dn</b>	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
<b>KV</b>	87	148	312	456	750	1125	1950	3100	4510	6120	8605
<b>CV</b>	102	173	364	532	876	1313	2277	3619	5265	7145	10046

- Коэффициент KV показывает величину расхода (м<sup>3</sup>/ч) воды с температурой в диапазоне 5-30 °С через затвор с перепадом давления в 1 бар.

- Значения, указанные в таблице, приведены для полностью открытого затвора при максимальном давлении 10 бар.

## КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ\*, NM

### УПЛОТНЕНИЕ ФТОРОПЛАСТ 4

Dn	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Pn 1,6МПа	25	35	40	55	110	140	220	470	650	850	1000
Pn 2,5МПа	30	40	45	65	120	160	260	650	900	1150	1400
Pn 4,0МПа	35	45	60	85	150	225	376	-	-	-	-

### УПЛОТНЕНИЕ МЕТАЛЛ / МЕТАЛЛ

Dn	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Pn 1,6МПа	25	35	40	55	110	140	220	470	650	850	1000
Pn 2,5МПа	30	40	45	65	120	160	260	650	900	1150	1400
Pn 4,0МПа	35	45	60	85	150	225	376	-	-	-	-

\*Крутящие моменты приведены с учетом запаса

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93