

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: [uqn@nt-rt.ru](mailto:uqn@nt-rt.ru) || [www.uniq.nt-rt.ru](http://www.uniq.nt-rt.ru)

## ХЭНГО

### Технические характеристики

### Затворы поворотные дисковые запорно-регулирующие с симметричным диском UNIQBUTT UN-B1



**МОДЕЛИ:** UN-B1-40, UN-B1-50, UN-B1-65, UN-B1-80, UN-B1-100, UN-B1-125, UN-B1-150, UN-B1-200, UN-B1-250, UN-B1-300, UN-B1-350, UN-B1-400, UN-B1-500, UN-B1-600, UN-B1-800, UN-B1-1000, UN-B1-1200

Данные модели затворов были специально разработаны для работы в особо тяжелых условиях, подразумевающие высокие температуры, многочисленность количества циклов срабатывания, присутствие агрессивных сред и прочее. Они обладают симметрично расположенным диском и отличаются наличием эластомерных седел, являющихся мягким уплотнением. Управление ручное, типа «рукоятка», либо электро- и пневмопривод.

Материал изготовления: для корпуса используется углеродистая или нержавеющая сталь (может с содержанием молибдена), серый чугун (либо марка чугуна с шаровидным графитом). Для изготовления штока используется легированная или нержавеющая сталь; для седла – силикон, ЭПДМ, нитрил или гипалон.

Типы затворов поворотных дисковых запорно-регулирующих с симметричным диском UN-B1, особенности конструкции

В нашем каталоге вы найдете несколько вариантов исполнения корпусов этой модели:

1. DN 40-80 без фланцевых проушин.
2. DN 100-300 - с двумя проушинами для монтажа.
3. DN 350-600 - количество монтажных проушин равно четырем.
4. DN 800-1200 - на корпусе вместо четырех проушин имеются глухие резьбовые отверстия.

Кроме того, внутреннее покрытие корпуса, выступающее в качестве уплотнения, может выпускаться как в съемном варианте, так и в монолитном. Причем само уплотнение двунаправленное, прекрасно и без протечек выдерживает давление от нуля до номинального.

Основные рабочие среды

- агрессивные: кислоты и щелочи, аммиак и нефтепродукты, углеводороды и природный газ, морская вода и спирты;
- неагрессивные среды: воздух, пар, вода, газообразный аммиак и нефтепродукты, кокосовый и природный газ.

## ***Характеристики***

### **Изготовление и поставка:**

по ТУ 3741-005-54787367-2013

### **Тип конструкции:**

Затворы со съемным или монолитным седлом из эластомера и симметричным диском без покрытия

### **Диаметр номинальный:**

DN 40 - DN 1200

### **Давление номинальное:**

PN 6, 10 для затворов DN 40 - DN 1200 PN 16 для затворов DN 40 - DN 600

### **Температура рабочей среды:**

до +200 °С (в зависимости от материала конструкции)

### **Управление:**

ручное – рукоятка - DN 40 - DN 250

ручное – через редуктор - DN 40 - DN 1200

электро или пневмопривод - DN 40 - DN 1200

### **Тип седла:**

заменяемое для DN 40 - DN 600 PN 6, 10

монолитное для DN 40 - DN 1200 PN 6, 10, 16

### **Класс герметичности:**

ГОСТ Р 54808-2011- класс А

### **Присоединение:**

бесфланцевое стяжное, между фланцами трубопровода.

Присоединительные фланцы трубопровода стальные приварные по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80.

Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей фланцев трубопровода – по ГОСТ 12815, исполнение 1, ряд 2.

**Установочное положение:**

любое, кроме положения «электроприводом вниз» для электроприводных затворов

**Направление подачи рабочей среды:**

любое

**Скорость потока рабочей среды:**

для газообразной среды - 80м/с

для жидкой среды - 5м/с

**Расходная характеристика затворов:**

равнопроцентная, при углах открытия диска от 20° до 70°. Характеристика потока приведена на рисунке 1.

При углах открытия до 60° -70° затворы могут использоваться для дросселирования потока рабочей среды.

**Пропускная способность затворов  $K_v$  м<sup>3</sup>/ч:**

В зависимости от степени открытия (угла поворота диска), приведена в таблице 1.

**Значение крутящего момента на штоке:**

в соответствии с таблицей 2.

**Показатели надежности:**

приведены в таблице 3.

**Климатическое исполнение:**

У, УХЛ, Т, ТМ, ТВ по ГОСТ 15150-69

**Стандартный материал конструкции:**

корпус: серый чугун/чугун с шаровидным графитом/углеродистая сталь/нержавеющая сталь/нержавеющая сталь с содержанием молибдена

диск: чугун с шаровидным графитом/углеродистая сталь/нержавеющая сталь/нержавеющая сталь с содержанием молибдена и другие сплавы

шток: легированная сталь/нержавеющая сталь

седло: ЭПДМ/Витон/Нитрил/Неопрен/Гипалон/Силикон\*

\*исполнение затвора с седлом из силикона только на PN 6

**Основные рабочие среды:**

неагрессивные: воздух, вода, пар, природный газ и газообразные нефтепродукты,

газообразный аммиак, коксовый агрессивные: аммиак, кислоты, щелочи, нефть,

нефтепродукты, природный газ, углеводороды, спирты, морская вода.

# Пропускная способность затворов–Кv м<sup>3</sup>/час

Таблица 1

DN	Угол поворота диска затвора, град.								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
40	0,87	3,42	7,71	13,7	22,3	35,1	56,6	76,3	105
50	1,71	4,28	11,1	22,3	42,1	60,8	98,5	141	195
65	3,42	6,85	18,9	31,7	56,6	92,5	165	226	312
80	4,28	11,1	25,7	49,7	92,5	139	234	315	435
100	7,71	18,1	44,6	79,1	139	240	396	547	754
125	12,9	24,9	69,4	133	234	407	666	917	1260
150	18,9	40,3	98,1	196	345	601	1060	1350	1870
200	30,9	77,1	171	347	577	1010	1580	2270	3130
250	48,8	110	316	503	904	1580	2320	3420	4890
300	70,3	171	342	698	1250	2230	3260	4920	7030
350	90,1	214	437	846	1600	2610	4090	6300	9000
400	116	280	564	1180	1980	3320	5260	8100	11600
500	184	462	898	1880	3030	5310	8350	13000	18400
600	251	642	1230	2410	4440	7550	12100	17600	25100
800	446	1160	2260	4560	8230	12860	20300	31250	44600
1000	713	1850	3570	7130	12800	20700	33500	49900	71300
1200	1007	2618	5034	10070	18100	29200	43300	70500	100700

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Единый адрес: [uqn@nt-rt.ru](mailto:uqn@nt-rt.ru) || [www.uniq.nt-rt.ru](http://www.uniq.nt-rt.ru)