



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Затвор дисковый поворотный DN.RU с рукояткой
DN50-300 PN1,6МПа (16кгс/см²), уплотнение – VITON**



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Затвор дисковый поворотный DN.RU с рукояткой DN50-300 PN1,6МПа (16кгс/см²), уплотнение – VITON

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-СН.МН06.В.07931/20 срок действия до 07.12.2023

Назначение: Затвор дисковый поворотный предназначен для использования в качестве запорной или регулирующей арматуры для управления потоками в системах теплоснабжения, водоснабжения, в технологических процессах пищевой, химической, нефтегазовой, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности.

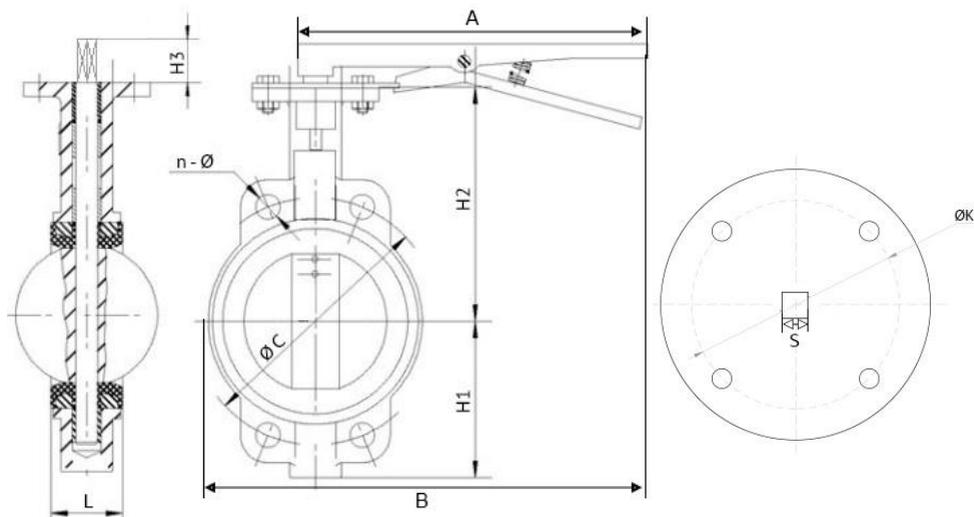
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN, мм	50 – 300
Номинальное давление PN, МПа (кг/см ²)	1,6 (16)
Направление потока	двустороннее
Температура окружающей среды t, °C	От -20 до +200: для VITON
Герметичность в затворе	по классу А ГОСТ 9544-2015
Рабочая среда	VITON: минеральные и растительные масла, животные жиры, пластичные смазки и топливо, горячий воздух ,пар
Присоединение к трубопроводу	межфланцевое
Тип управления	рукоятка

СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	Нержавеющая сталь AISI316L (03X17H14M3) или углеродистая сталь WCB	6	Втулка	PTFE
2	Манжета	VITON	7	Уплотнительное кольцо	Нитрил NBR
3, 4, 5	Диск, Шток, Шпилька	Сталь AISI316L (03X17H14M3)	8, 9	Пластина, Рукоятка	Углеродистая сталь





ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ

DN	H1	H2	H3	L	S	K	C	A	B	n - Ø	Шток	ISO 5211	Вес кг
	мм												
50	76	162	32	45	9	50	125	240	270	4 - Ø18	9x9	F05	2
65	89	175	32	48	9	50	145	240	270	4 - Ø18	9x9	F05	2.3
80	95	181	32	49	9	50	160	240	270	4 - Ø18	9x9	F05	2.6
100	114	200	32	55	11	50	180	280	350	4 - Ø18	11x11	F07	4.1
125	127	213	32	58	14	70	210	280	350	4 - Ø18	14x14	F07	5.2
150	140	225	32	59	14	70	240	280	350	8 - Ø23	14x14	F07	6.6
200	177	260	36	64	17	102	295	390	480	12 - Ø23	17x17	F10	11.5
250	203	292	36	70	22	102	355	390	480	12 - Ø27	22x22	F10	17.3
300	242	337	36	80	22	125	410	530	680	12 - Ø27	22x22	F10	27.8



МАКСИМАЛЬНЫЕ КРУТЯЩИЕ МОМЕНТЫ

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Крутящий момент при $\Delta P=16$ бар, Нм	23	29	39	59	84	86	220	350	420

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Перед монтажом необходимо очистить (продуть) трубопроводы от грязи, песка, окалины.
2. Установку поворотных затворов следует производить только между воротниковыми фланцами (тип 11 ряд 1 исп. В по ГОСТ 33259).
3. Внутренний диаметр фланцев должен соответствовать номинальному диаметру дискового поворотного затвора.
4. Фланцы должны располагаться плоскопараллельно по отношению друг к другу на расстоянии, обеспечивающем свободное (без лишних усилий) размещение между ними затвора. На уплотнительных поверхностях фланцев не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей.
5. Перед началом монтажа диск поворотного затвора необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выходил за корпус дискового поворотного затвора.
6. Отцентрируйте поворотный затвор и слегка закрутите болты (шпильки), но не затягивайте их. Откройте диск поворотного затвора до положения «полностью открыто».
7. Затяните болты (шпильки) так, чтобы фланцы и корпус (металлическая часть) затвора соприкасались. Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или даже четыре прохода, последовательностью «крест-накрест».
8. Затяжка болтов на межфланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру. Медленно закройте и откройте дисковый поворотный затвор.

Если установка затвора была проведена правильно, затвор должен свободно открываться и закрываться.



ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев с момента продажи.

Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании;
 - неправильной эксплуатации и применения оборудования.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во

Дата продажи: _____

М.П.





ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Концевой датчик
DN.ru LS-103 250В 6А
для затворов дисковых поворотных**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Концевой датчик DN.ru LS-103 250В 6А для затворов дисковых поворотных.

1.2. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА10.В.59450/23, срок действия до 11.12.2028.

1.3. Назначение. Концевые датчики предназначены для контроля положения диска поворотных дисковых затворов с рукояткой (редуктором) в системах управления и автоматизации.

1.4. Принцип работы. В основе принципа работы концевого выключателя лежит механическое воздействие на актуатор, в результате которого происходит замыкание или размыкание электрической цепи.



**изображение может отличаться от оригинала*



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Номинальное напряжение, В	250
Максимальный коммутируемый ток, А	6
Частота, Гц	50
Конфигурация контактов	H/3 + H/O мгновенного действия
Степень защиты	IP64
Материал корпуса	пластик
Движение головной части	линейное (плунжер)
Температура окружающей среды, °С	от -5 до +65
Допустимая влажность, %	95
Контактное сопротивление, МОм	25 (начальное значение)
Номинальное сопротивление изоляции, МОм	100 (500В постоянного тока)
Диэлектрическая прочность	1000 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между клеммами одного и того же устройства
	1500 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между токоведущими и нетокведущими металлическими деталями
	1500 В переменного тока, 50/60 Гц в течение 1 минуты между каждой клеммой и «землей»
Механическая стойкость, операций	10 000 000
Электрическая стойкость, операций	500 000 (250В/10А)
Скорость операций, м/с	0,005 ÷ 0,5
Возможное повышение температуры выключателя по сравнению с температурой окружающей среды, °С	30
Стандарт	EN50041, EN50047, IEC337-1, VDE0660
Кабельный ввод, мм	макс. Ø12



3. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

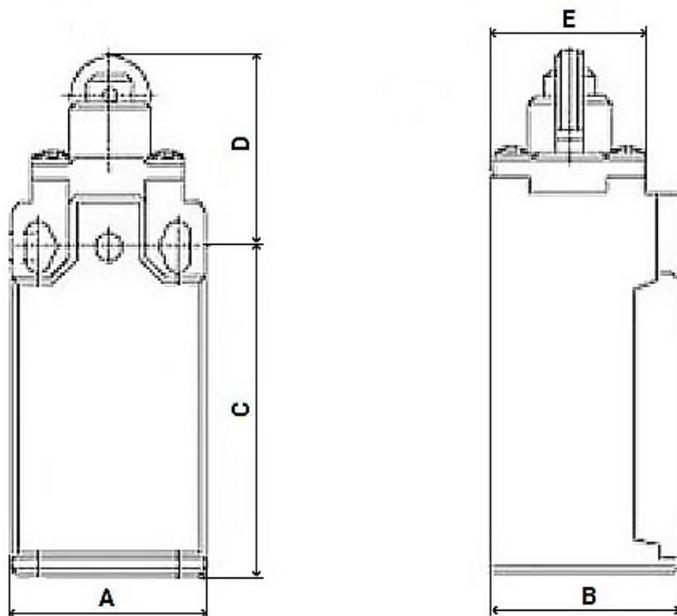


Таблица 2

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
30	30	53	30.5	24



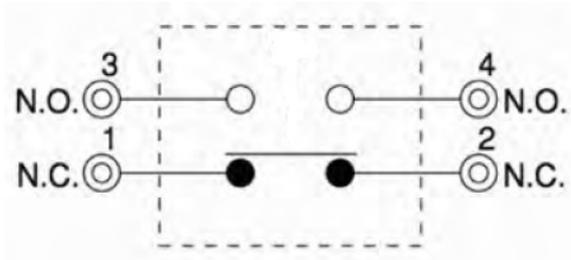
4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Концевой датчик должен использоваться строго по назначению в соответствии с условиями, указанными в настоящем техническом паспорте. При использовании концевых датчиков при температуре окружающей среды ниже 0°C не допускается обледенение подвижных частей концевых выключателей.

4.2. Эксплуатация изделия должна осуществляться квалифицированным персоналом, с соблюдением инструкций по технике безопасности и охране труда, а также иных должностных инструкций, утвержденных на предприятии потребителя.

4.3. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку от загрязнений и проверку срабатывания концевых выключателей в открытом и закрытом положении.

4.4. Каждый концевой выключатель имеет "нормально-открытую" и "нормально-закрытую" пары контактов, что позволяет подключать схему как на замыкание, так и на разрыв цепи.



5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Условия транспортирования и хранения - в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям 9 (ОЖ1) по ГОСТ 15150-69.

5.2. Транспортировка концевых датчиков может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих их повреждение. Все работы по размещению и креплению изделий при перевозке должны производиться в соответствии с действующими правилами для конкретного вида транспорта.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Федеральным законом от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) "Об отходах производства и потребления" и Федеральным законом от 04.05.1999 N 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) "Об охране атмосферного воздуха", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных Законов.



7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

7.2. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

7.3. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя

7.5. Гарантия не распространяется:

- на части и материалы изделия подверженные износу;
- на случаи повреждения, возникшие вследствие:
 - внесения изменения в оригинальную конструкцию изделия;
 - нарушения общих монтажных рекомендаций;
 - неисправностей, возникших при неправильном обслуживании и складировании; неправильной эксплуатации и применения оборудования.

8. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

8.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

8.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ООО "ДН.ру". Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО "ДН.ру".

8.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

8.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

8.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № ____

№ п/п	Наименование	Кол-во

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____ (подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня продажи.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО "ДН.ру" по адресу : 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19. Эл.адрес: info@dn.ru.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция)..
3. Акт выполненных работ по монтажу изделия..
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара _____

Дата: «__» _____ 202__г. Подпись _____

