



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Затвор дисковый поворотный DN.RU с рукояткой  
DN50-300 PN1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>), уплотнение – VITON**



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Затвор дисковый поворотный DN.RU с рукояткой DN50-300 PN1,6МПа (16кгс/см<sup>2</sup>), 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.

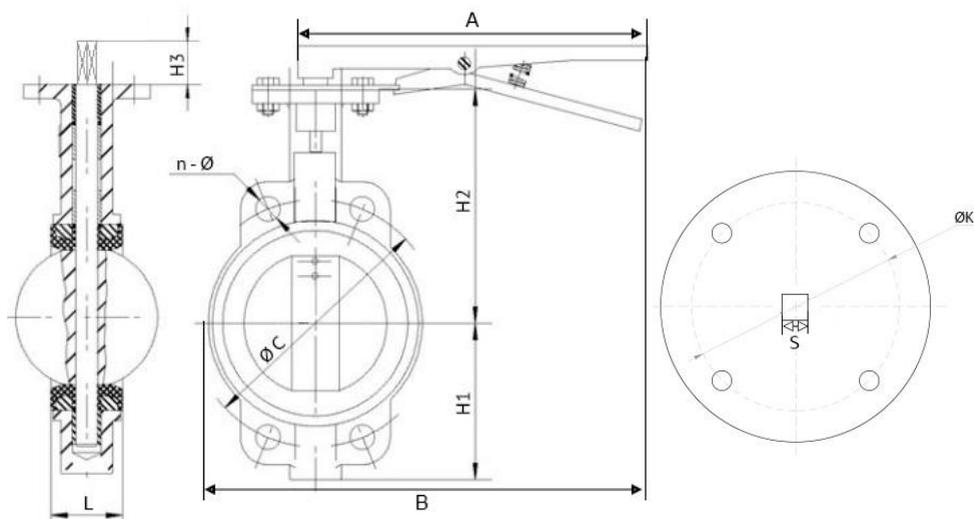
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр DN, мм	50 – 300
Номинальное давление PN, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	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

## Блок концевых выключателей DN.ru-БКВ APL-210N



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Блок концевых выключателей DN.ru-БКВ APL-210N

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN. срок действия до 25.05.2023

Назначение: Блок концевых выключателей предназначен для визуальной и электрической сигнализации конечных положений запорного органа арматуры: клапана, крана или дискового затвора. Устанавливается сверху на поверхность пневматического привода и соединен с валом привода стандарт DIN. В герметичной коробке, как правило, находятся два датчика, которые отслеживают положение вала привода и сигнализируют в крайних положениях. В качестве датчиков используются микровыключатели OMRON, индуктивные датчики или герконы.

Визуальную индикацию положения можно наблюдать на корпусе блока имеется 3D визуальный индикатор КРАСНЫЙ–ЗАКРЫТО и ЗЕЛЁНЫЙ–ОТКРЫТО.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

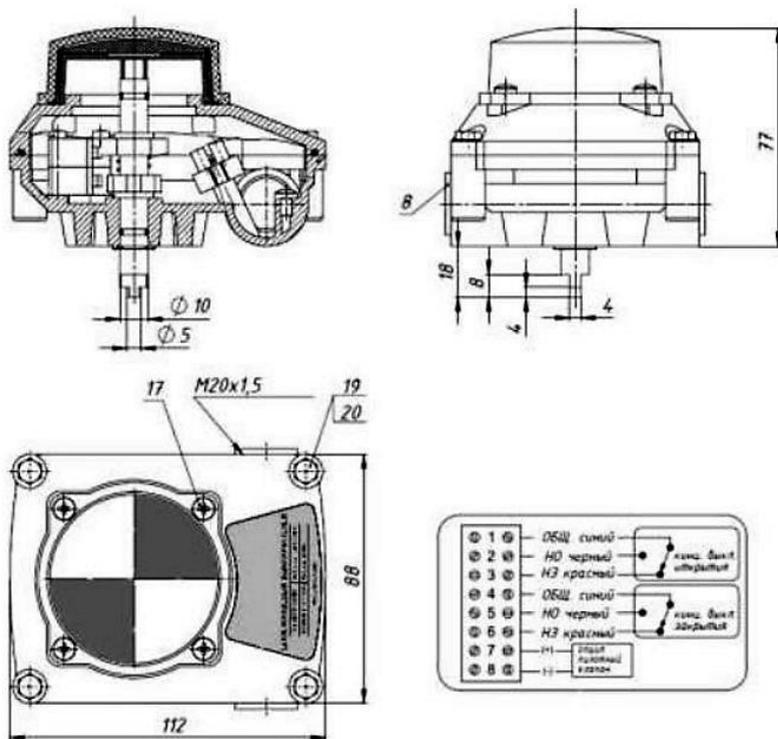
Значение	Исполнение	Опция
Защита	Всепогодный IP65	IP67
Температура окружающей среды	От -40°C до +80°C	От -50°C до +80°C
Резьба кабельного ввода	2 x NPT1/2"	PF1/2", P1/2"M20x15, PG13.5
Клеммная колодка	8 ячеек 0.08-2.6mm <sup>2</sup>	
Напряжение	12V, 24V, 38V, 48V, 110V, 220V, 250V	
Положение индикатора	ЗАКРЫТО: красный ОТКРЫТО: зелёный	ЗАКРЫТО: красный ОТКРЫТО: желтый
Датчик	2 SPDT электромеханических микровыключателя OMRON V151-1C25	2 индуктивных датчика NPN, 2 бесконтактных выключателя NAMUR
Внешнее покрытие	Полиэстеровое покрытие (чёрный)	красный, зелёный, жёлтый, синий цвет
Вал	Стандартный вал (17mm)	Удлиненный вал



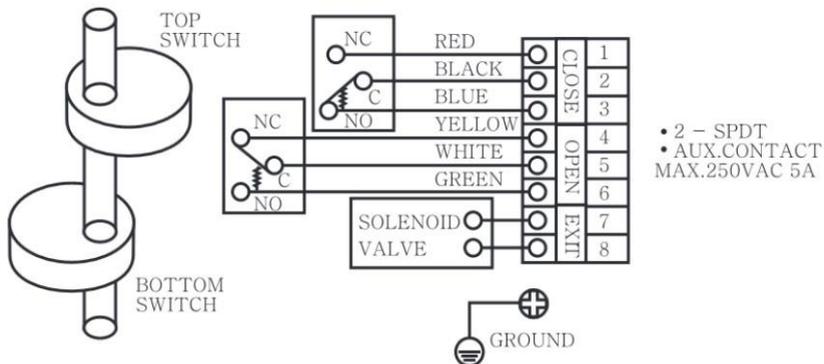
## СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Корпус	Литьевой алюминий	6	Винты	Нерж. сталь
2	Индикаторный колпак	Полиэстер пластик	7	Уплотнительные кольца	NBR
3	3D-индикатор	АВС-пластик	8	Втулка	Бронза
4	Кулачок	Полиэстер пластик	9	Клемма заземления	Нерж. сталь
5	Пружина	Нерж. сталь	10	Вал	Нерж. сталь

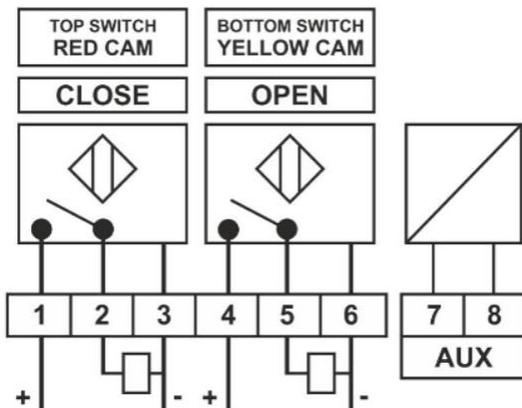
## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКА КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ DN.RU-БКВ



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ DN.RU-БКВ ТИП ИНДУКТИВНЫЙ



## МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Блок концевых выключателей может работать в любом монтажном положении без ограничений.
2. Для установки блока концевых выключателей на арматуру/редуктор проверьте совместимость монтажных фланцев.
3. Убедитесь, что отверстие и шпоночная канавка подходят к входному валу.
4. Слегка смажьте входной вал.
5. Установите блок концевых выключателей. **ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПРАВИЛЬНОЕ ЦЕНТРИРОВАНИЕ И ПОЛНОЕ ПРИЛЕГАНИЕ ФЛАНЦЕВ.**
6. Закрепите блок концевых выключателей с помощью болтов.  
Для защиты контактной поверхности от коррозии рекомендуется на резьбу болтов нанести уплотнительную смазку.
7. Притяните равномерно крест-накрест с моментами затяжки.

## ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 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.

