



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Блок конечных выключателей
DN.ru APL-410N EX
взрывозащищенный**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия. Блок концевых выключателей DN.ru APL-410N EX взрывозащищенный.

1.2. Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.РА04.В.84640/23, срок действия до 20.06.2028.

1.3. Назначение. Блок концевых выключателей предназначен для визуальной и электрической сигнализации конечных положений запорного органа трубопроводной арматуры.

1.4. Особенности изделия:

- Прочный и компактный литой алюминиевый корпус с полиэфирным порошковым покрытием.
- Визуальный индикатор положения с болтовым креплением.
- Подпружиненный шлицевой кулачок Quick-Set. Простая настройка без инструментов. Отсутствие необходимости повторной настройки.
- Двойные кабельные вводы.
- Невыпадающие болты крышки для предотвращения потери при снятии крышки.
- Вал и кронштейн из качественной стали стандарта NAMUR.
- Переключатели OMRON.



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

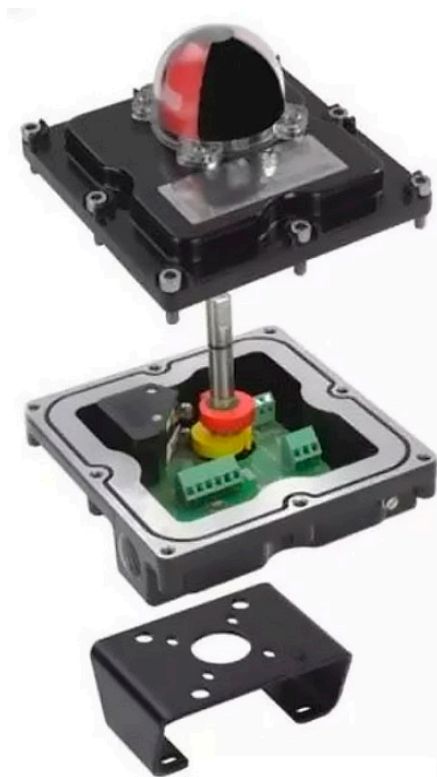
Корпус	всепогодный IP65/NEMA4&4X взрывозащищенный Exd IIB T6
Кабельные вводы	2 x NPT1/2"
Клеммные колодки	8 точек (0,05 – 2,5) мм ²
Индикатор положения	0 - 90° (свободный поворот на 90°) ЗАКРЫТО -красный; ОТКРЫТО - желтый
Переключатели/датчики	два механических переключателя два датчика приближения
Номинальное напряжение, В	250
Допустимая температура окружающей среды, °С	от -25 до +80
Срок службы, лет	10



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

Таблица 2

Крышка корпуса и корпуса	литье алюминия под давлением
Вал	нерж. сталь
Крышка индикатора	поликарбонат
Кулачок	поликарбонат
Пружина	нерж. сталь
Болты крышки корпуса	нерж. сталь
Уплотнительное кольцо	NBR
Втулка	бронза
Уплотнительное кольцо (вал)	нерж. сталь
Клемма заземления	нерж. сталь
Индикатор	ABS пластик / поликарбонат
Кронштейн	нерж. сталь



4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

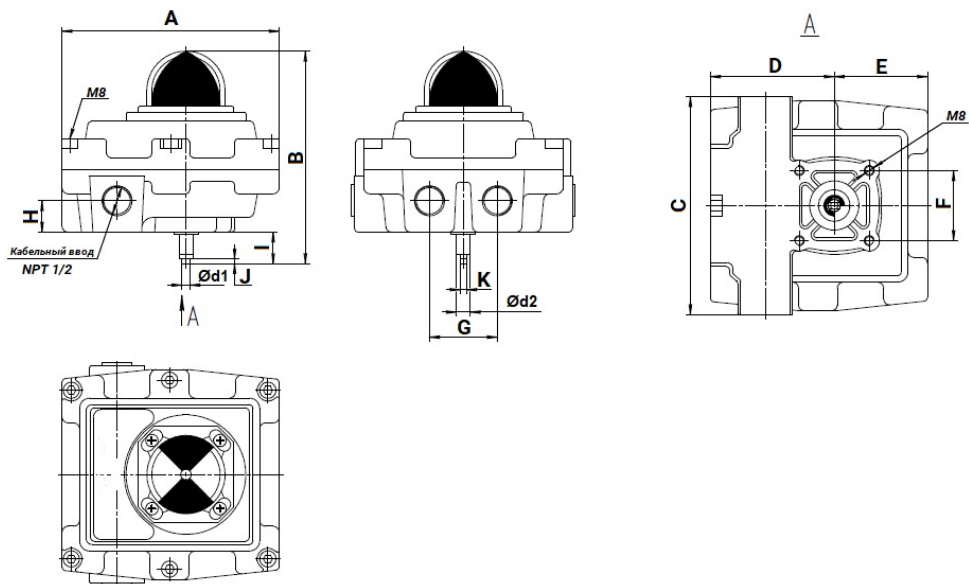
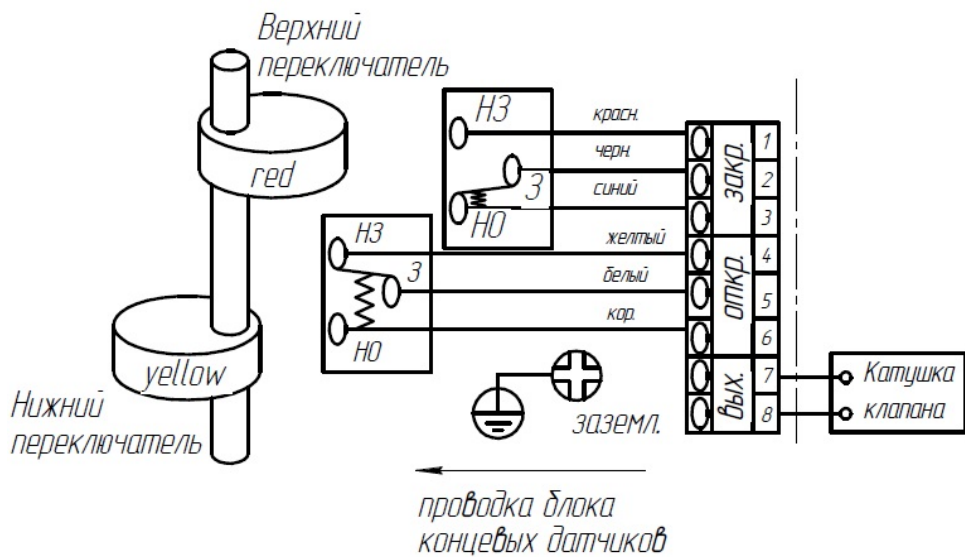


Таблица 3

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$
MM												
177	174	178	101	76	57	55	23	27	3	4	$\varnothing 5$	$\varnothing 9,5$



5. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭСКПЛУАТАЦИИ

6.1. Установка, подключение и техническое обслуживание блока концевых выключателей (далее БКВ) должно проводиться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований настоящего руководства и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.

6.2. Перед подключением и техническим обслуживанием БКВ необходимо убедиться в отсутствии напряжения на соединительных проводах.

6.3. Подключение проводов внешней электрической цепи к БКВ производится при помощи клемм с винтовым соединением. Пайка, сварка и иные способы подключения не допускаются.

6.4. Порядок монтажа БКВ:

6.4.1. Установите и закрепите кронштейн на БКВ.

6.4.2. Снимите визуальный индикатор с пневмопривода.

6.4.3. Установите вал БКВ в положение, соответствующее положению вала пневмопривода и убедитесь, что направления вращения валов совпадают.

6.4.4. Поверните вал БКВ рукой на 90° в направлении вращения вала привода и убедитесь, что вращению ничего не мешает, концевые выключатели работают корректно. Верните вал БКВ в исходное положение.

6.4.5. Установите БКВ на пневмопривод и зафиксируйте кронштейн.

6.4.5. Закрепите БКВ с помощью болтов.

6.5. Техническое обслуживание следует проводить при отключенном питании БКВ и отсутствии напряжения и тока в его выходных цепях. Во время проведения технического обслуживания необходимо исключить возможность срабатывания исполнительного механизма, на котором смонтирован БКВ.

6.6. Периодичность технического обслуживания устанавливается ответственными лицами предприятия в зависимости от условий эксплуатации, однако, рекомендуется проводить техническое обслуживание не реже одного раза в месяц.



7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Хранение БКВ следует осуществлять в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 25 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха не более 80% (без образования конденсата).

7.2. Транспортирование БКВ в упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. Во время транспортирования должны соблюдаться условия хранения.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком, разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

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

9.5. 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.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

10.2. 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".

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

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

10.5. 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 _____

