

БЛОКИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

для электрической и визуальной сигнализации крайних положений запорного органа арматуры при операциях открытия, закрытия, остановки или регулирования.

СЕРИЯ ЯМАЛ

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Предназначен для экстремальных условий эксплуатации
- ✓ Сертификат ТР ТС 012/2011 для работы во взрывоопасных средах
- ✓ Сертификат об отказоустойчивости SIL
- ✓ Маркировка взрывозащиты: 1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X
1Ex ia IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X
- ✓ Температура окружающей среды при эксплуатации:
-63°C...+80°C (во взрывонепроницаемой оболочке)
-60°C...+73°C (с искробезопасными цепями)
- ✓ Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015
- ✓ Герметичный корпус обеспечивается уплотнительными силиконовыми кольцами на всех соединениях
- ✓ Подходит для арматуры с линейным перемещением
- ✓ Комплектуется универсальным монтажным комплектом из стали с покрытием, с посадочными размерами 30x80 мм или 30x130 мм и регулировкой по высоте
- ✓ Настройка угла поворота и сектора визуального индикатора по требованию заказчика, напр. 45°
- ✓ Средняя наработка на отказ: не менее 1 млн. циклов
- ✓ Срок службы до списания: 15 лет



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электрическая характеристика	10А, 230В/50Гц; 3А, 24DC
Оснащение / тип датчика	SPDT – электромеханические выключатели NAMUR – индуктивные датчики положения 8,2В
Визуальный 3D индикатор	0° красный ЗАКРЫТО / 90° зеленый ОТКРЫТО
Способ монтажа	NAMUR VDI/VDE 3845
Температура. окр. среды	-63°C ... +80°C
Степень защиты	IP67
Резьба под кабельный ввод	2 x NPT3/4" или 2 x M20x1,5 (2 переходника в комплекте)

МАТЕРИАЛЫ

Корпус и крышка	литьевой алюминий с полиэфирным покрытием
Колпак	ударопрочный УФ-устойчивый поликарбонат
Вал и крепежные детали	нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	силикон

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Количество датчиков	Электрические характеристики		Тип датчика	Вид взрывозащиты	Температурный класс	Температура окружающей среды
		Ном. напряжение, Вольт	Ном. ток, А				
ВУ-2М12	2	230В/50 Гц 24В пост	10А 3А	М	Взрывонепроницаемая оболочка d	T6	от -63°C до +80°C
ВУ-2N41	2	8,2В пост	0,003А	N	Искробезопасная цепь ia	T6	от -60°C до +73°C

ОПЦИИ

- ✓ Тип датчика: N - индуктивный, R - геркон, E - трансмиттер, P - потенциометр, D - эл.-мех. DPDT.
- ✓ Количество датчиков: 1, 2, 3, 4.
- ✓ Производитель датчика: 0 - без имени, 1 - Omron и 2 - Highly, 3 - Honeywell, 4 - Pepperl+Fuchs SJ, 5 - Pepperl+Fuchs NJ, 7 - Pepperl+Fuchs NBB, 8 - Россия, 9- Китай
- ✓ Общепромышленное исполнение IP67.
- ✓ Пилотный клапан с 1, 2 соленоидами.
- ✓ Напряжение катушки пилотного клапана: 24 В переменного тока частотой 50 Гц, 24 В постоянного тока, 220 В переменного тока частотой 50 Гц, 110 В переменного тока частотой 50 Гц.

ЗАПЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ

Иллюстрация	Наименование	Описание	Иллюстрация	Наименование	Описание
	МК-***	Монтажный комплект на пневматический привод (в тч. изготовленные по индивидуальным параметрам)			Кабельный ввод общепромышленного / взрывозащищенного исполнения
		Колпак (ударопрочный УФ-устойчивый поликарбонат)			Заглушка общепромышленного / взрывозащищенного исполнения
		Кулиса для крепления на арматуру с линейным перемещением			Переходник общепромышленного / взрывозащищенного исполнения

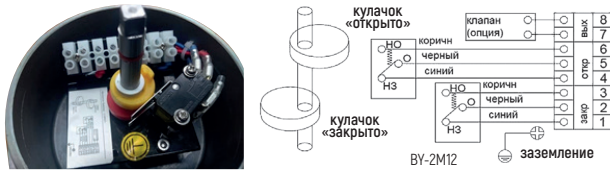


БЛОКИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

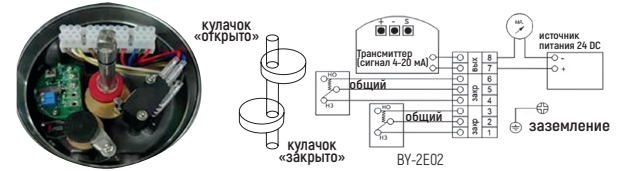
МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Монтаж возможен в любом положении, кроме положения в перевернутом виде

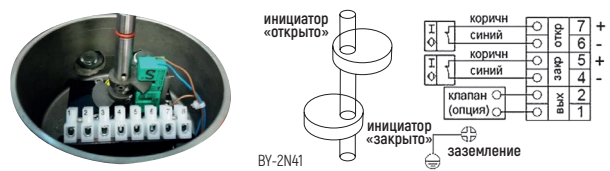
Электро-механические микровыключатели 2 x SPDT



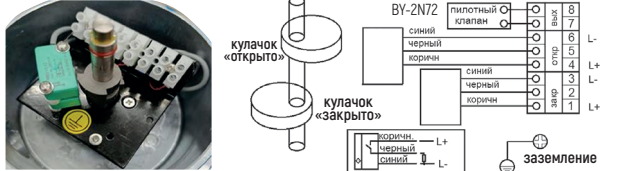
Трансмиттер 4-20мА + электро-механические микровыключатели 2 x SPDT



Индуктивные бесконтактные датчики 2 x SJ3,5-SN



Индуктивные бесконтактные датчики 2 x NBB2-V3-E



Электро-механические микровыключатели 2 x DPDT



Индуктивные бесконтактные датчики 4 x SJ3,5-SN



Магнитные датчики 2 x Геркон



Электро-механические микровыключатели 4 x SPDT



В связи с большим количеством вариантов оснащения БКВ «ЯМАЛ» различными датчиками, представлены схемы подключения только наиболее востребованных моделей.

КОДИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА

BY-2M12-13

Серия: BY - ЯМАЛ	Напряжение катушки пилотного клапана: 2 - 24/DC 3 - 220/50 4 - 110/50 Не указывается - нет
Количество установленных датчиков: 1 - один 3 - три 2 - два 4 - четыре	Количество соленоидов на пилотном клапане: 1 - один 2 - два Не указывается - нет
Обозначение типа датчиков: M - электромеханический E - Трансмиттер N - индуктивный P - Потенциометр R - геркон D - Эл-мех. DPDT	Защита: 0 - Общепромышленный IP67 1 - 1Ex ia IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X 2 - 1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85°C Db X
	Производитель датчика: 0 - без имени 4 - Pepperl+Fuchs SJ 1 - Omron 5 - Pepperl+Fuchs NJ 2 - Highly 7 - Pepperl+Fuchs NBB 3 - Honeywell 8 - Россия 9 - Китай

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ ЯМАЛ

