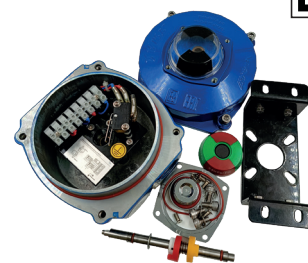


для электрической и визуальной сигнализации крайних положений запорного органа арматуры при операциях открытия, закрытия, остановки или регулирования.



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				
BY-2M12	2	230В/50 Гц 24В пост	10А 3А	M	Взрывонепроницаемая оболочка d	T6	от -63°C до +80°C
BY-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
	МК-***	Монтажный комплект на пневматический привод (в т.ч. изготовленные по индивидуальным параметрам)
		Колпак (ударопрочный УФ-устойчивый поликарбонат)
		Кулиса для крепления на арматуру с линейным перемещением

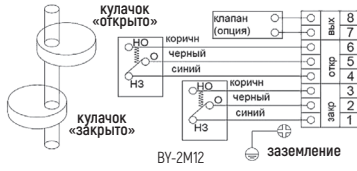
Иллюстрация	Наименование	Описание
		Кабельный ввод общепромышленного / взрывозащищенного исполнения
		Заглушка общепромышленного / взрывозащищенного исполнения
		Переходник общепромышленного / взрывозащищенного исполнения



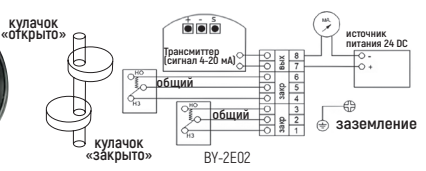
МОНТАЖ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Монтаж возможен в любом положении, кроме положения в перевернутом виде

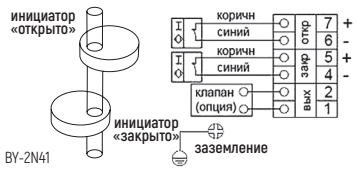
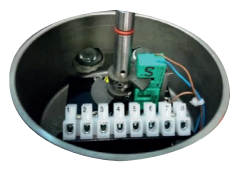
Электро-механические микровыключатели 2 x SPDT



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



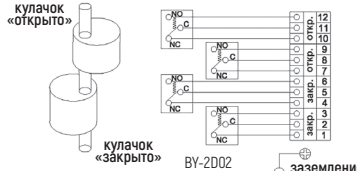
Индуктивные бесконтактные датчики 2 x SJ3,5-SN



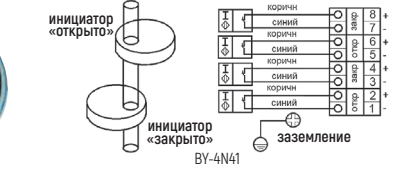
Индуктивные бесконтактные датчики 2 x NBB2-V3-E



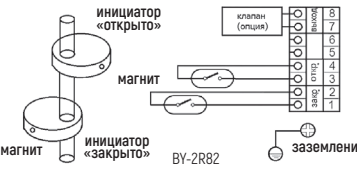
Электро-механические микровыключатели 2 x DPDT



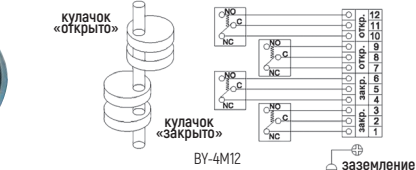
Индуктивные бесконтактные датчики 4 x SJ3,5-SN



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

Количество установленных датчиков:
1 - один 3 - три
2 - два 4 - четыре

Обозначение типа датчиков:
M - электромеханический E - Трансмиттер
N - индуктивный P - Потенциометр
R - геркон D - Эл-мех. DPDT

Напряжение катушки
пилотного клапана:
Не указывается - нет
1 - 24/50
2 - 24/DC
3 - 220/50
4 - 110/50

Количество соленоидов
на пилотном клапане:
Не указывается - нет
1 - один
2 - два

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
1 - Omron
2 - Highly
3 - Honeywell
4 - Pepperl+Fuchs SJ
5 - Pepperl+Fuchs NJ
7 - Pepperl+Fuchs NBB
8 - Россия
9 - Китай

E

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

СЕРИЯ ЯМАЛ

