

«Ямал» предназначены для электрической и визуальной сигнализации крайних положений запорного органа крана или другой арматуры при операциях открытия, закрытия, остановки или регулирования арматуры.

**ОСОБЕННОСТИ**

- ✓ Предназначен для экстремальных условий эксплуатации
- ✓ Сертификат ТР ТС 012/2011 для работы во взрывоопасных средах
- ✓ Сертификат об отказоустойчивости SIL
- ✓ Маркировка взрывозащиты:  
 1Ex d IIC T6/T4 Gb X / Ex tb IIIC T85°C/135°C Db X  
 1Ex ia IIC T6/T4 Gb X / Ex tb IIIC T85°C/135°C Db X
- ✓ Температура окружающей среды при эксплуатации:  
 -63°C...+55°C (для Т6) /...+85°C (для Т4)
- ✓ Степень защиты IP67 по ГОСТ 14254-2015
- ✓ Герметичный корпус обеспечивается уплотнительными силиконовыми кольцами на всех соединениях
- ✓ Подходит для арматуры с линейным перемещением
- ✓ 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



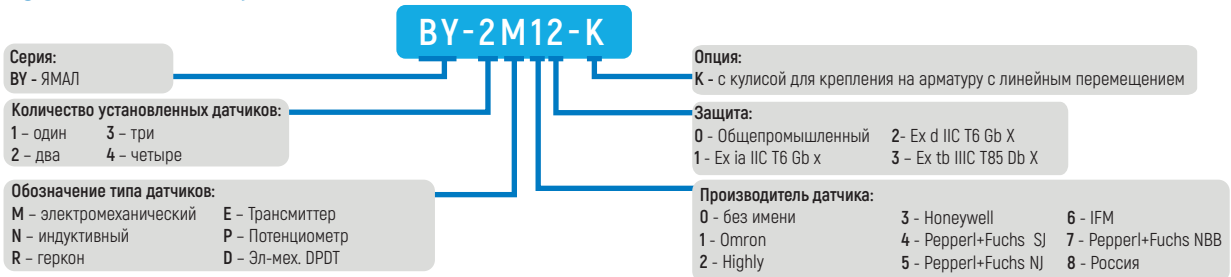
**ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Электрическая характеристика	10А, 230В/50Гц
Оснащение / тип датчика	SPDT – электромеханические выключатели NAMUR – индуктивные датчики положения 8,2В
Визуальный 3D индикатор	0° красный закрыт / 90° зеленый открыт
Способ монтажа	NAMUR VDI/VDE 3845
Рабочая температура	-63°C ... +85°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

**КОДИРОВКА БКВ ЯМАЛ**



**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	M	Взрывонепроницаемая оболочка d	T6 T4	от -63°C до +55°C от -63°C до +85°C
ВУ-2N41	2	8,2В пост	3А	N	Искробезопасная цепь ia	T6 T4	от -63°C до +55°C от -63°C до +85°C

**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 / взрывозащитного исполнения
		Заглушка общепромышленного / взрывозащитного исполнения
		Переходник общепромышленного / взрывозащитного исполнения



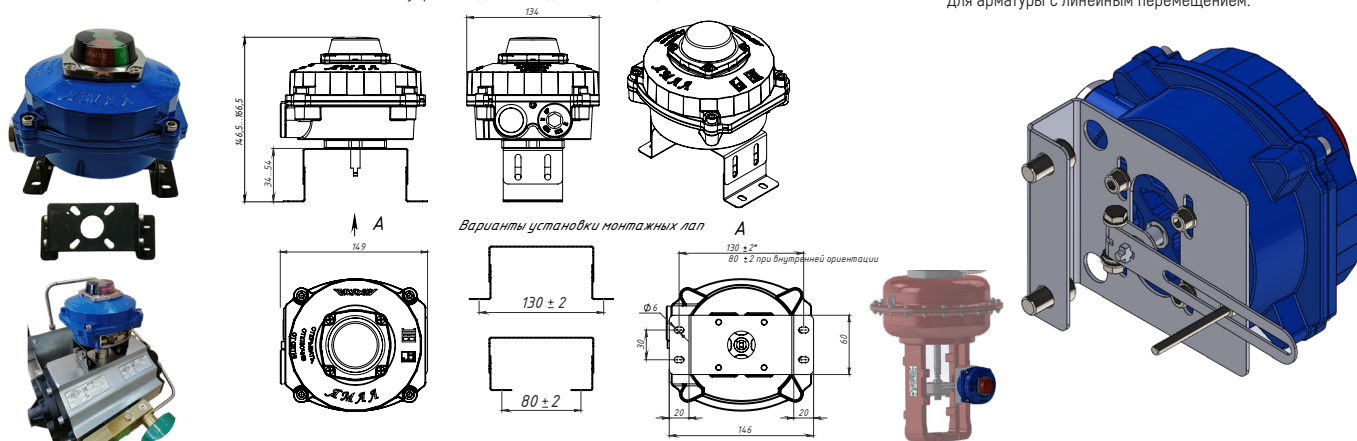
Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены ВУ/241

# БЛОКИ КОНЦЕВЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

БКВ комплектуется универсальным монтажным комплектом из стали с покрытием с посадочными размерами 30x80мм или 30x130мм. Имеется регулировка по высоте.

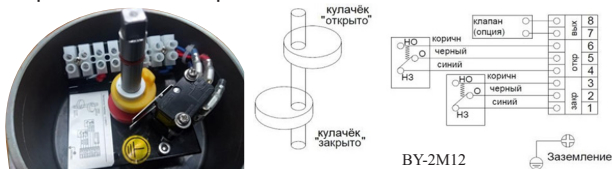
Запчасти и аксессуары находятся в отдельной таблице

Для арматуры с линейным перемещением:



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Электро-механические микровыключатели 2 x SPDT



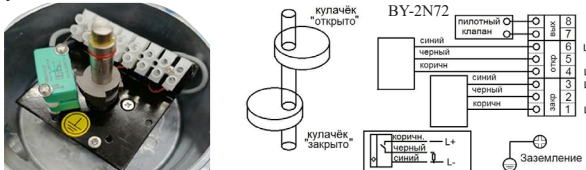
### Трансмиссер 4-20мА + электро-механические микровыключатели 2 x SPDT



### Индуктивные бесконтактные датчики 2 x SJ3,5-SN



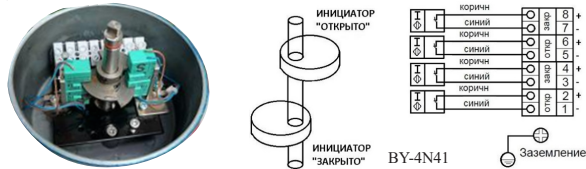
### Индуктивные бесконтактные датчики 2 x NBB2-V3-E



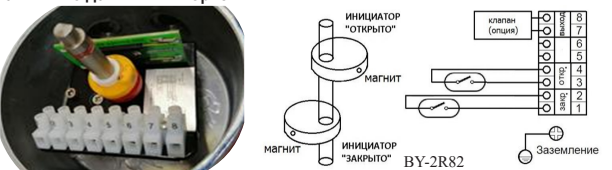
### Электро-механические микровыключатели 2 x DPDT



### 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.

E

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

### СЕРИЯ ЯМАЛ

