

## Датчик положения магнитогерконовый - ДПМГ-21(22,31,32)М-Ex

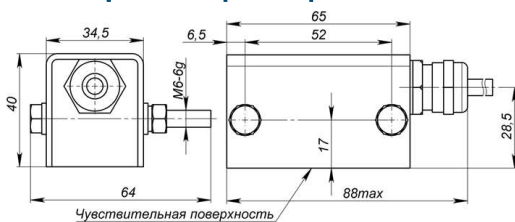


**Датчики положения магнитогерконовые ДПМГ-21(22,31,32)М** - предназначены для позиционирования подвижных частей, узлов машин и механизмов технологического оборудования и выдачи сигнала в схему их автоматического управления. Датчики также могут быть использованы для позиционирования элементов систем контроля доступа (ворот, дверей, окон, люков, и т.д.).

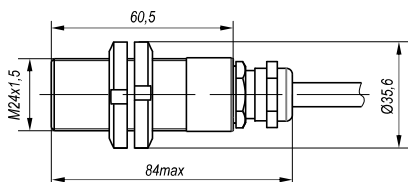
Датчики ДПМГ-21(22,31,32)М производятся в двухблочном исполнении и состоят из бесконтактного выключателя БВГ2(3)-03 и магнитных систем серий МС, обладающих различной магнитной силой, обеспечивающих срабатывания выключателя на расстоянии до 40, 60, 80, 100 и 150 мм.

В соответствии с Техническим Регламентом Таможенного Союза ТР ТС 012/2011 датчики относятся к группе I, имеют уровень взрывозащиты «особовзрывобезопасный» («очень высокий»), имеют маркировку взрывозащиты **PO Ex ia I Ma X** (Сертификат № ЕАЭС RU С- RU.НA65.В.01480/22) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах, в том числе на объектах опасных по газу метану и угольной пыли.

### Габаритные размеры БВГ2-03



### Габаритные размеры БВГ3-03

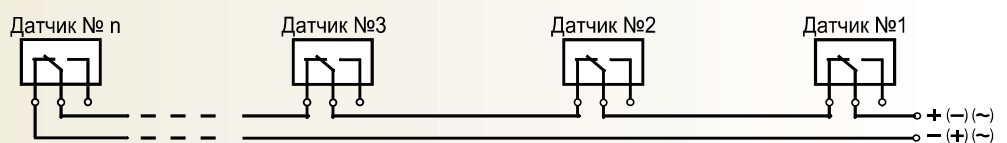


### Технические характеристики

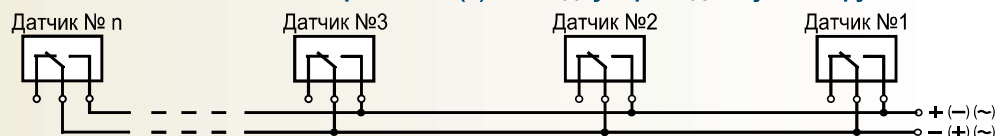
Расстояние срабатывания, мм	40, 60, 80, 100, 150
Количество и тип контактов	1, переключающий
Максимальное входное напряжение, $U_i$ , В	30DC/AC
Максимальный входной ток, $I_i$ , мА	473,3
Максимальная входная мощность, $P_{max}$ , Вт	14,2
Максимальное сопротивление, Ом	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	$t = -45 \dots +70$
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Ip67
Подключение	кабель 3x0,34, L=2, 4, 6, 8 или 10м
Материал корпуса / кожуха защитного	латунь / нержавеющая сталь
Габаритные размеры, мм	30x38x82 / 35,6x84
Масса, кг	0,2 / 0,34

### Наименование - датчик БВГ2-03-Ex / БВГ3-03-Ex

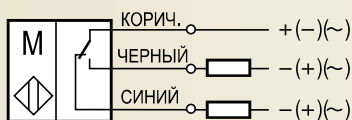
### Вариант последовательного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ2(3)-03 по двухпроводному шлейфу



### Вариант параллельного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ2(3)-03 по двухпроводному шлейфу



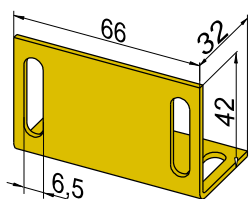
### Схема подключения



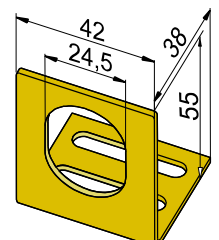
### Дополнительное оборудование к выключателям: БВГ2-03 БВГ3-03

#### Кронштейн №12

предназначены для монтажа и регулировки на месте установки



#### Кронштейн №21



## Технические характеристики магнитных систем

Тип системы	Расстояние срабатыв., мм	Габаритный чертеж	Вес, гр.	Общий вид
MC1-40	40		75	
MC2-40	40		60	
MC1-60 MC1-80	60 80		170	
MC2-60 MC2-80	60 80		150	
MC1-100	100		310	
MC2-100	100		250	
MC1-150	150		560	
MC2-150	150		510	

### Пример обозначения датчика в документации и заказах:

**ДПМГ - 21М - 40 - 4 - У - Ex**

Тип корпуса: 2 - прямоугольный, пластиковый

3 - цилиндрический латунный

Тип магнитной системы: 1 - MC1, 2 - MC2

Расстояние срабатывания, мм: 40, 60, 80, 100, 150

Длина кабеля: длина кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м,

без обозначения длина кабеля - 2 м.

У - антикоррозионное исполнение, без обозначения стандартное исполнение.

Ex - особовзрывобезопасное исполнение