

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

ДПМГ-21М-80



ДПМГ-31М-60



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 (ворота, дверей, окон, люков, и т.д.).

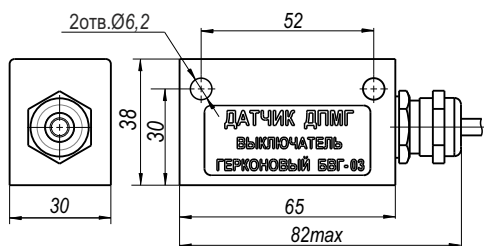
Датчики ДПМГ-21(22,31,32)М производятся в двухблочном исполнении и состоят из бесконтактного выключателя БВГ2(3)-03 и магнитных систем серий МС, обладающих различной магнитной силой, обеспечивающих срабатывания выключателя на расстоянии до 40, 60, 80, 100 и 150 мм.

Датчики серии ДПМГ-21(22,31,32)М соответствуют с ГОСТ 24754-2013 «Электрооборудование рудничное нормальное РН» (сертификат № РОСС RU.ЦСО1.Н1891 от 24.10.2017г.) и прошли успешные испытания на соответствие требованиям:

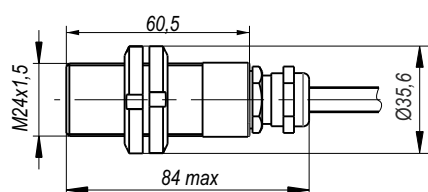
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (сертификат № TC RU C-RU.ИМ43.В.00389).

Габаритные размеры БВГ2-03



Габаритные размеры БВГ3-03



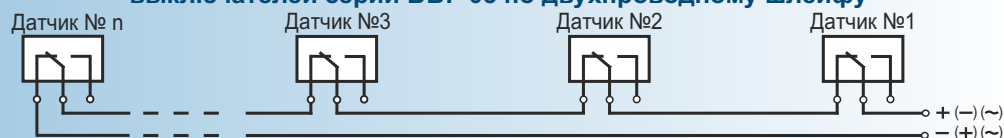
Технические характеристики

Количество и тип контактов	1, переключающий
Коммутируемое напряжение, В	0,05 - 200 DC / 0,05 - 250 AC
Коммутируемый ток, А	$5 \cdot 10^{-6} \dots 1$
Пропускаемый ток, А	1
Коммутируемая мощность, Вт	250
Сопротивление, Ом, не более	0,15

Бесконтактный выключатель герконовый БВГ2-03 / БВГ3-03

Диапазон рабочих температур, °С	<ul style="list-style-type: none"> • типовое исполнение $t = -45 \dots +65$ • высокотемпературные - ВТ $t = -15 \dots +105$ • низкотемпературные - 2НТ $t = -60 \dots +50$
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Способ подключения	кабель 3x0,34, L=2, 4, 6, 8 или 10 м
Габаритные размеры, мм	30x38x82 / 35,6x84
Масса, кг	0,2 / 0,34

Вариант последовательного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ-03 по двухпроводному шлейфу



Вариант параллельного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ-03 по двухпроводному шлейфу

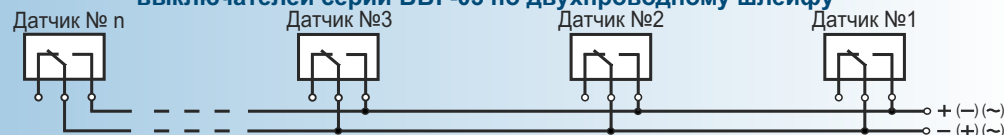


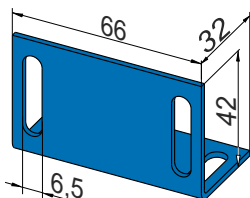
Схема подключения:



Дополнительное оборудование к выключателю БВГ2(3)-03

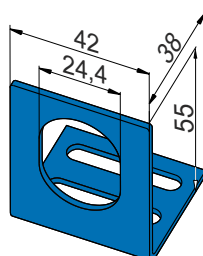
Кронштейн №12-

предназначен для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ2-03



Кронштейн №21-

предназначен для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ3-03



Муфта МТ-16

позволяет присоединить металлорукав или металлорукав в ПВХ-оболочке диаметром 15 мм к кабельному вводу датчика для защиты кабеля от механических и агрессивных воздействий.



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 - 2НТ - 4 - У

Тип корпуса: 2 - прямоугольный, пластиковый

3 - цилиндрический латунный

Тип магнитной системы: 1 - MC1, 2 - MC2

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

Температурный диапазон эксплуатации:

2НТ - от -60 до +50 °С; **без обозначения** - от -45 до +75 °С; **ВТ** - от -15...+105 °С

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