

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

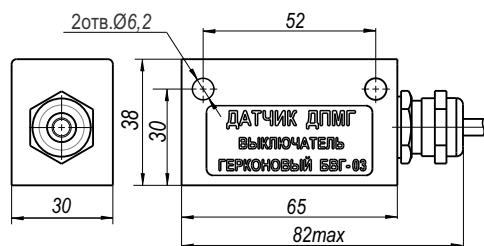
Датчики ДПМГ-21(22,31,32)М производятся в двухблочном исполнении и состоят из бесконтактного выключателя БВГ2(3)-03(33) и магнитных систем серий МС, обладающих различной магнитной силой, обеспечивающих срабатывания выключателя на расстоянии до 40, 60, 80, 100 и 150 мм.

Датчики серии ДПМГ-21(22,31,32)М соответствуют ГОСТ 24754-2013 «Электрооборудование рудничное нормальное РН» (сертификат № РОСС RU.ЦС01.Н1891 от 24.10.2017 г.) и прошли успешные испытания на соответствие требованиям:

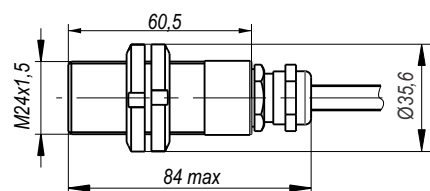
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

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

Габаритные размеры БВГ2-03(33)



Габаритные размеры БВГ3-03(33)



Технические характеристики

Количество и тип контактов
Коммутируемое напряжение, В
Коммутируемый ток, А
Пропускаемый ток, А
Коммутируемая мощность, Вт
Сопротивление, Ом, не более

Бесконтактный выключатель герконовый БВГ2(3)-03 / БВГ2(3)-33

1U / 2U
0,05 - 200 DC, 0,05 - 250 AC
$5 \cdot 10^{-6} \dots 1$
1
30
0,15

Диапазон рабочих температур, °C

Степень защиты по ГОСТ 14254-2015

Способ подключения

Габаритные размеры, мм

Масса, кг

- типовое исполнение $t = -45 \dots +65$
- высокотемпературные - **ВТ** $t = -15 \dots +105$
- низкотемпературные - **2НТ** $t = -60 \dots +50$

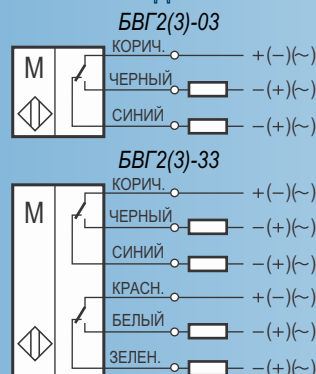
IP67

кабель ПМВУ 3x0,34 / ПМВУ 6x0,25

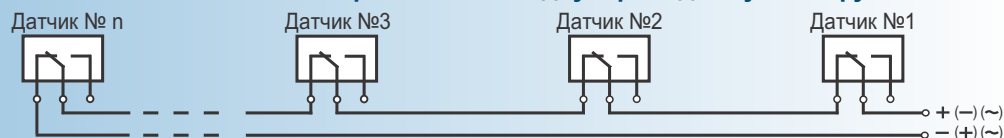
БВГ2-03(33) - 30x38x82, БВГ3-03(33) - 35,6x84

БВГ2-03(33) - 0,34, БВГ3-03(33) - 0,2

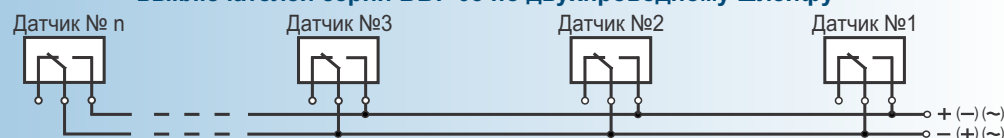
Схемы подключения:



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



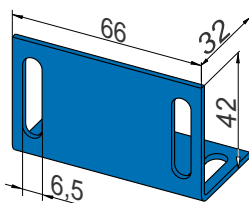
Вариант параллельного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ-03 по двухпроводному шлейфу



Дополнительное оборудование к выключателю БВГ2(3)-03(33)

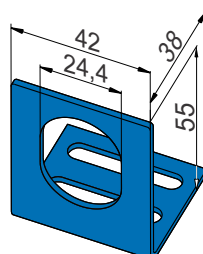
Кронштейн №12-

предназначен для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ2-03(33)



Кронштейн №21-

предназначен для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ3-03(33)



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 - 03 - 40 - 2НТ - 4 - У

Тип корпуса: **2** - прямоугольный, пластиковый, **3** - цилиндрический, латунный

Тип магнитной системы: **1** - MC1, **2** - MC2

Схема подключения: **03** - переключающая-1U, **33** - переключающая -2U

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 в метрах: возможно **2, 4, 6, 8, 10 м**, **без обозначения** длина кабеля - 2 м

У - антикоррозионное исполнение, **без обозначения** стандартное исполнение