

Датчик положения магнитогерконовый - ДПМГ-21(22)М

ДПМГ-21М-80

МС1-80

БВГ-03

Датчики положения магнитогерконовые ДПМГ-21(22)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)М производятся в двухблочном исполнении и состоят из бесконтактного выключателя БВГ-03 и магнитных систем серий МС обладающими различной магнитной силой, обеспечивающих расстояние срабатывания выключателя на расстоянии до 40, 60, 80, 100 и 150 мм.

Датчики выполнены по ГОСТ 24754-2013, соответствуют электрооборудованию рудничному нормальному РН и могут применяться на предприятиях различных отраслей промышленности, в том числе в подземных выработках рудников и шахт, не опасных в отношении взрыва газа, пара или пыли.

Датчики серии ДПМГ-21(22)М изготавливаются в соответствии с ГОСТ 24754-2013 «Электрооборудование рудничное нормальное» (сертификат № РОСС RU.ЦС01.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)



Муфта МВ-10, установленная на БВГ-03, позволяет закрепить металлорукав для защиты кабеля от механических повреждений.

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
Сопrotивление, Ом, не более	0,15

Диапазон рабочих температур, °С

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

Способ соединения

Габаритные размеры, мм

Масса, кг

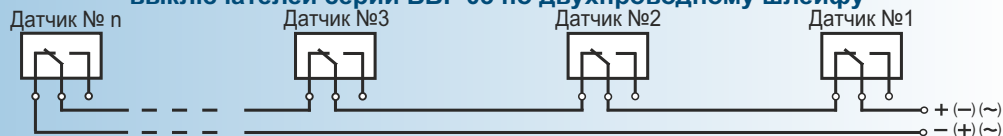
Бесконтактный выключатель герконовый БВГ-03

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
Сопrotивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	<ul style="list-style-type: none"> • типовое исполнение $t = -45^\circ \dots +65^\circ\text{C}$ • высокотемпературные - ВТ $t = -15^\circ \dots +105^\circ\text{C}$ • низкотемпературные - 2НТ $t = -60 \dots +50^\circ\text{C}$
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Способ соединения	кабель 3x0,34, L=2, 4, 6, 8 или 10 м
Габаритные размеры, мм	30x38x82
Масса, кг	0,18

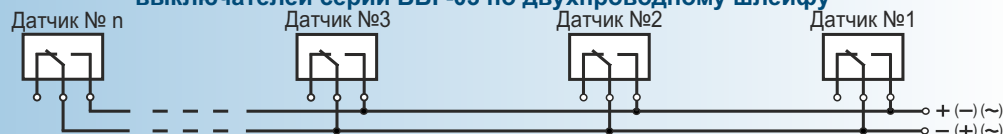
Схема подключения:



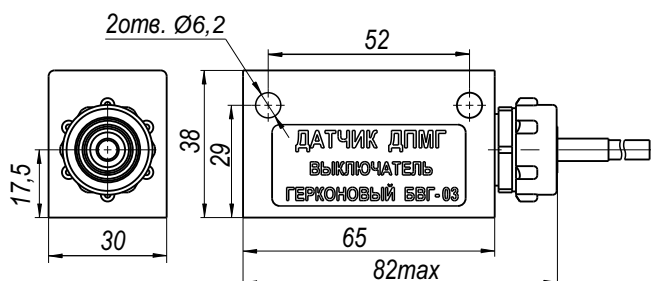
Вариант последовательного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ-03 по двухпроводному шлейфу



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



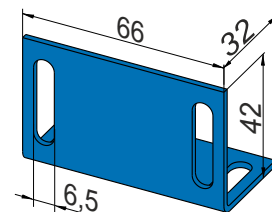
Габаритные размеры БВГ-03



Дополнительное оборудование к выключателю БВГ-03

Кронштейн №12-

предназначен для установки и регулировки бесконтактного выключателя БВГ-03



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

Номер модификации

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.