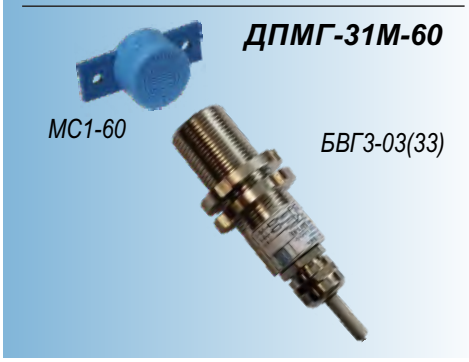
Датчик положения магнитогерконовый - ДПМГ-21(22,31,32)М



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.).

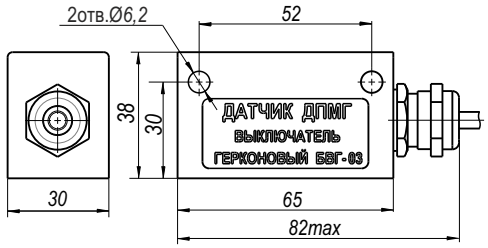
Датчики ДМПГ-21(22,31,32)М производятся в двухблочном исполнении и состоят из бесконтактного выключателя БВГ2(3)-03(33) и магнитных систем серий МС, обладающих различной магнитной силой, обеспечивающих срабатывания выключателя на расстоянии до 40, 60, 80,100 и 150 мм.

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:

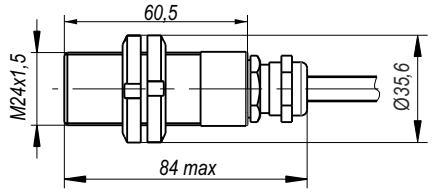
- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

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

Габаритные размеры БВГ2-03(33)

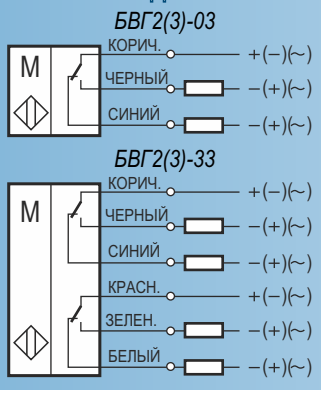


Габаритные размеры БВГ3-03(33)

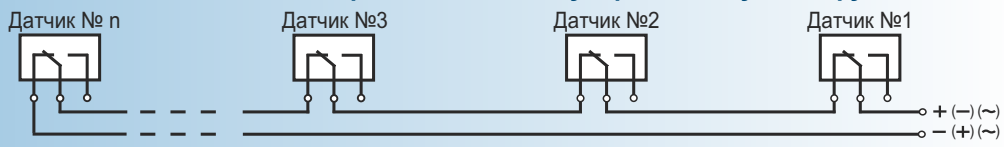


Технические характеристики	Бесконтактный выключатель герконовый БВГ2(3)-03 / БВГ2(3)-33
Количество и тип контактов	1, NC / 2, NC
Коммутируемое напряжение, В	0,05 - 200 DC, 0,05 - 250 AC
Коммутируемый ток, А	$5 \cdot 10^{-6}$...1
Пропускаемый ток, А	1
Коммутируемая мощность, Вт	30
Сопротивление, Ом, не более	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	• типовое исполнение t= -45…+65 • высокотемпературные - **ВТ** t= -15…+105 • низкотемпературные - **2НТ** t= -60…+50
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Способ подключения	кабель ПМВУ 3х0,34 / ПМВУ 6х0,25
Габаритные размеры, мм	БВГ2-03(33) - 30х38х82, БВГ3-03(33) - 35,6х84
Масса, кг	БВГ2-03(33) - 0,34, БВГ3-03(33) - 0,2

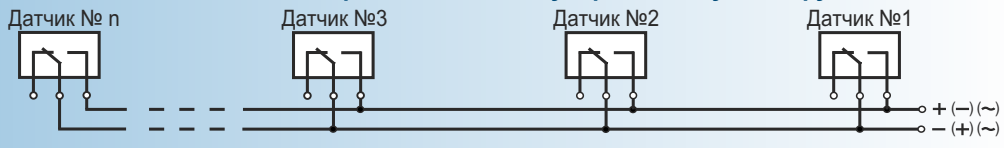
Схемы подключения:



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

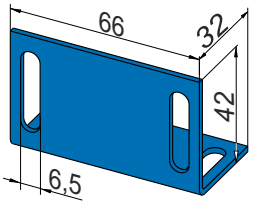


Вариант параллельного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ-03 по двухпроводному шлейфу

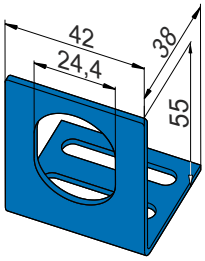


Дополнительное оборудование к выключателю БВГ2(3)-03(33)

Кронштейн №12- предназначен для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ2-03(33)

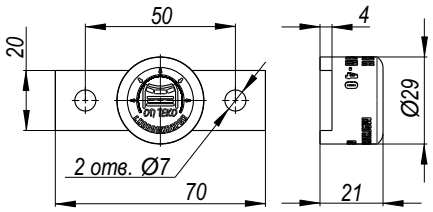
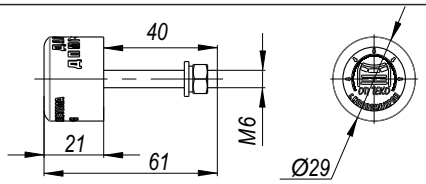
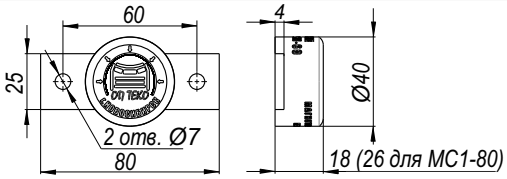
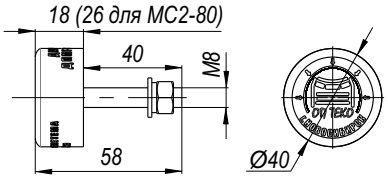
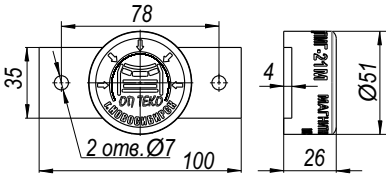
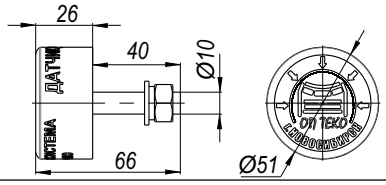
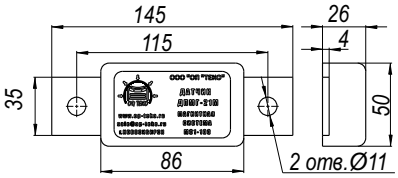
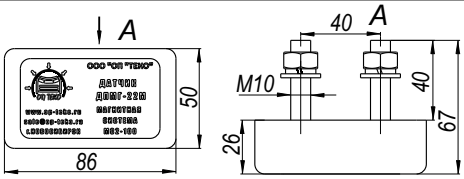


Кронштейн №21- предназначен для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ3-03(33)



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
МС1-40	40		75	
МС2-40	40		60	
МС1-60 МС1-80	60 80		170	
МС2-60 МС2-80	60 80		150	
МС1-100	100		310	
МС2-100	100		250	
МС1-150	150		560	
МС2-150	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*** *- МС1,* ***2*** *- МС2*
Схема подключения: ***03*** *- один NC контакт,* ***33*** *- два NC контакта*
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*