


**ЗАКАЗАТЬ**

Датчики положения магнитогерконовые ДПМГ 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. Датчики серии ДПМГ соответствуют ГОСТ 24754-2013 и прошли успешные испытания на соответствие требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» и «Электромагнитная совместимость технических средств».

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
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
Диапазон рабочих температур:	
- типовое исполнение	-45...+65°C
- высокотемпературные - ВТ	-15...+105°C
- низкотемпературные - 2НТ	-60...+50°C
Степень защиты	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

**Технические характеристики магнитных систем:**

Тип системы	Расстояние срабатывания, мм	Вес, гр
МС1-40	40	75
МС2-40	40	60
МС1-60, МС1-80	60, 80	170
МС2-60, МС2-80	60, 80	150
МС-1-100	100	310
МС-2-100	100	250
МС-1-150	150	560
МС-2-150	150	510

**Дополнительный комплект поставки:**

- Кронштейн №12, предназначенный для монтажа и регулировки бесконтактного выключателя БВГ2-03.
- Кронштейн №21, предназначенный 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.

**Структура обозначения:**

**ДПМГ-21М-40-2НТ-4-У**, где:

**ДПМГ** - Датчик положения магнитогерконовый.

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

**1** - Тип магнитной системы: 1 - МС1, 2 - МС2.

**40** - Расстояние срабатывания, мм: 40, 60, 80, 100, 150.

**2НТ** - Температурный диапазон эксплуатации: 2НТ - от -60 до +50°C; без обозначения - от -45 до +75°C; ВТ - от -15 ...+105°C.

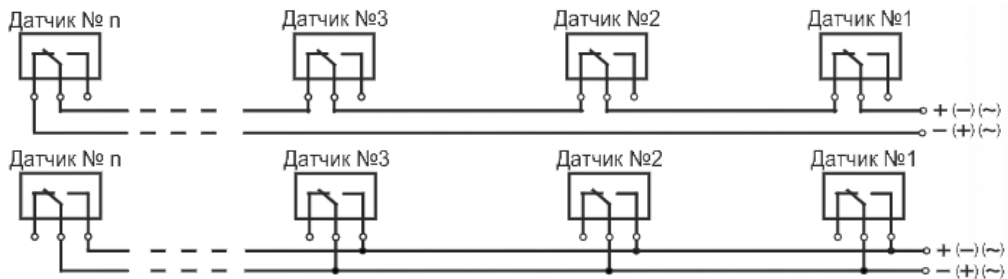
**4** - Длина кабеля: длина кабеля в метрах, возможно 2, 4, 6, 8, 10 м, без обозначения длина кабеля - 2 м.

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

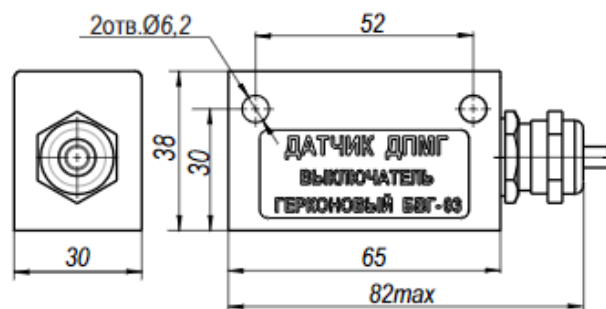
**Схема подключения:**



**Варианты последовательного подключения нескольких бесконтактных выключателей серии БВГ-03 по двухпроводному шлейфу:**



**Габаритные размеры БВГ2-03:**



**Габаритные размеры БВГ3-03:**

