

**10. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует документации и признан годным к эксплуатации.

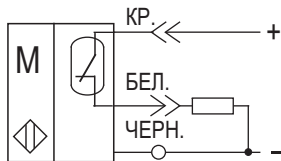
**Примечание:**

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

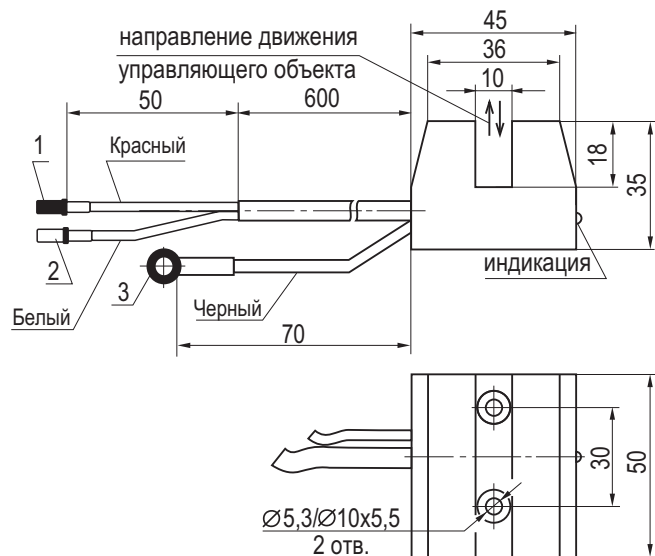
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

**Схема подключения нагрузки**



**Габаритный чертеж**



1. Гнездо 03-6,3-12 ОСТ 37.003.032-88
2. Штырь 03-6,3-12 ОСТ 37.003.032-88
3. Наконечник 4ВГ1-1,0 ОСТ 16.0.801.4.415-87

**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS GR1P-L  
(ВГ GR1-K1-24-500-ИНД)**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
MS GR1P-L.000 ПС**

### 1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

### 2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика стальной (ферромагнитной) пластины.

### 3. Технические характеристики.

Формат, мм	45x35x50
Напряжение питания, Uраб.	10...30В
Коммутируемый ток, Iраб.	≤500 мА
Максимальная мощность	10 Вт
Частота переключения, Fmax	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°С...+60°С
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Провод 1 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Количество срабатываний при Iраб.<300мА	≥5x10 <sup>4</sup>

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,1394
Рутений	0,2698

### 5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 1 шт.

### 6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.

### 7. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.

### 8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5°С...+35°С
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50°С.
- Влажность до 98% (при +35°С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.

### 9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.