

**9. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует документации и признан годным к эксплуатации.

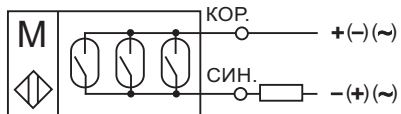
**Примечание:**

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

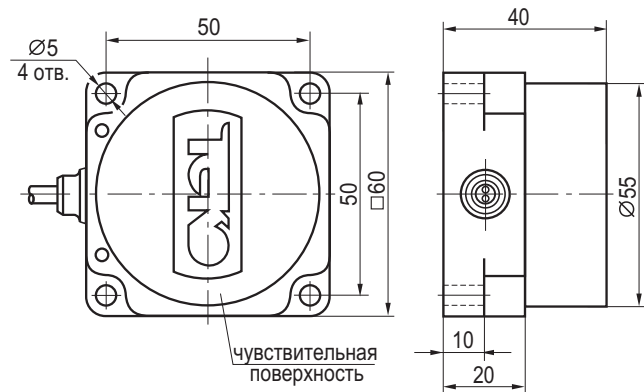
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

**Схема подключения  
нагрузки**



**Габаритный чертеж**



**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS I8P**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
MS I8P.000 ПС**

### 1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах. Датчики предназначены 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 три параллельно включенных магнитоуправляемых контакта (геркона), которые изменяют состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM2 или SM3. Расстояние срабатывания датчика зависит от коэрцитивной силы магнитной системы.

### 3. Технические характеристики.

Формат, мм	60x60x40
Напряжение питания, Ураб.	0,05...100 В AC/DC
Рабочий ток, Iраб., не более	1x10 <sup>6</sup> ...0,5А
Коммутируемая мощность	10 Вт
Частота переключения, Fmax	400 Гц
Расстояние срабатывания (с магнитной системой SM2)	24...28 мм
Диапазон рабочих температур	-25 <sup>0</sup> С...+75 <sup>0</sup> С
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 2x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

### 4. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

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

### 5. 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.

### 6. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

### 7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5<sup>0</sup>С...+35<sup>0</sup>С
- Влажность, не более 85%.

7.2. Условия транспортирования:

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

### 8. 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.