

**10. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует документации и признан годным к эксплуатации.

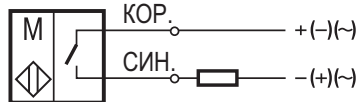
**Примечание:**

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

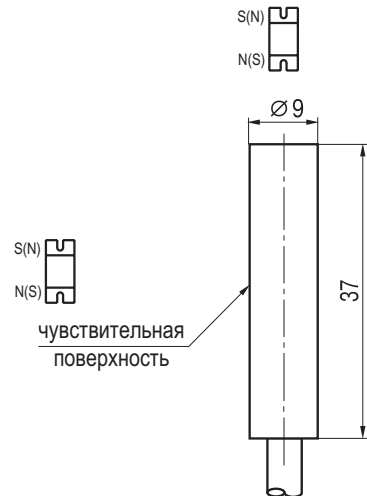
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS FE4A-21  
(MS FE4A)**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
MS FE4A-21.000 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 магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM1, SM2 или SM3. Расстояние срабатывания датчика зависит от коэрцитивной силы магнитной системы.

## 3. Технические характеристики.

Формат, мм	∅9x37
Коммутируемое напряжение, Ураб.	0,05...180В DC/0,05...130В AC
Рабочий ток, Iраб.	1x10 <sup>-4</sup> ...0,5А
Максимальная мощность	10 Вт
Частота переключения, Fmax	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 <sup>0</sup> С...+75 <sup>0</sup> С
Кол-во сраб. за весь срок службы, не менее (при токе 100 мА)	10 <sup>6</sup>
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

## 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.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнитная система ( типа SM1; SM2 или SM3) в комплект датчика не входит и может поставляться по отдельной заявке.

## 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.
- Допускается прямое попадание на чувствительную поверхность смазочно-охлаждающих жидкостей и масел.

## 8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

8.2. 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.

## 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.

**Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.**