



11. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

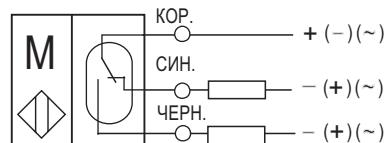
Примечание:

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

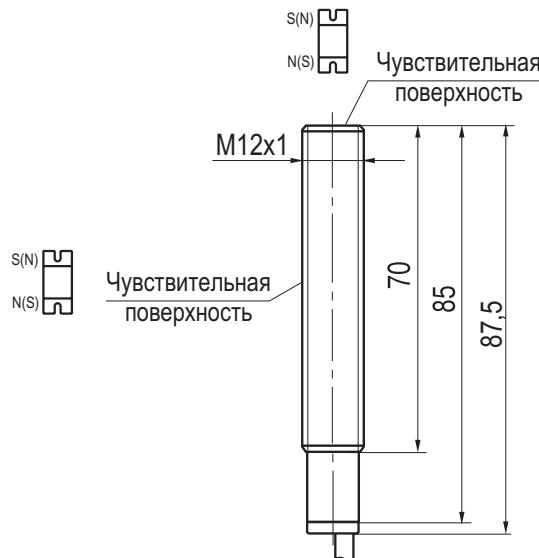
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



**Выключатель
магниточувствительный бесконтактный
MS A24A-43**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS A24A-43.000 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.

Сертификат соответствия № ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394 от 05.12.2024 г.

2. Принцип действия.

Датчик имеет в своем составе магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние контактов при внесении в зону чувствительности датчика постоянного магнита. Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (BH_{max}) магнита (магнитной системы). Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM11, SM2, SM21, SM3 или SM31 компании «ТЕКО».

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M12x1x87,5
Коммутируемое напряжение, Uраб.	0,05...125В AC/DC
Рабочий ток, Iраб.	5×10^{-6} ...1А DC / 5×10^{-6} ...0,25А AC
Максимальная мощность	30 Вт DC / 7,5 Вт AC
Частота переключения, Fmax	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25 °C...+75 °C
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,12мм ² ; L=2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67
Тип контакта	переключающий

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более 5 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -

Серебро -

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M12x1 (пластик) - 2 шт.

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

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнит (магнитная система) в комплект датчика не входит и может поставляться по отдельной заявке.

7. 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 58698-2019.

8. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в 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.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

9.2. Условия транспортирования:

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

10. Гарантийные обязательства.

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

Гарантийное количество срабатываний 1×10^6 при токе не более 100 мА.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии рекламационного Акта, этикетки и (или) паспорта.