



11. Свидетельство о приемке.

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

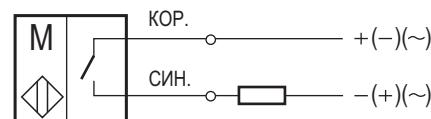
Примечание:

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

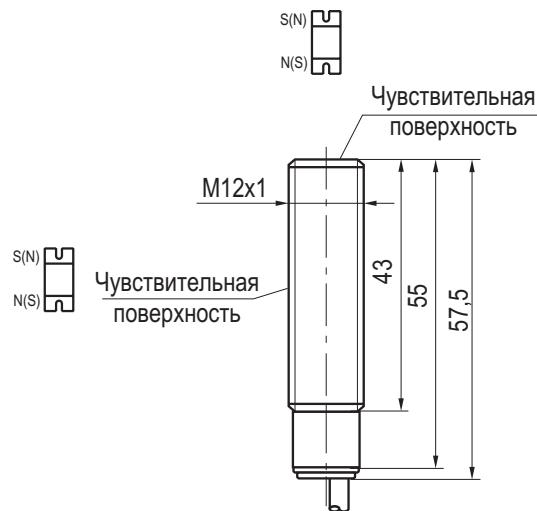
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



**Выключатель
магниточувствительный бесконтактный
MS A2A-21**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
MS A2A-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.

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. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM11, SM2, SM21, SM3 или SM31. Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии (BH_{max}) магнита (магнитной системы)

3. Технические характеристики.

| | |
|---|-------------------------------------|
| Формат, мм | M12x1x57,5 |
| Коммутируемое напряжение | 0,05...100 В AC/DC |
| Коммутируемый рабочий ток | $1x10^{-6}$...0,5 А |
| Максимальная мощность | 10 Вт |
| Частота переключения, Fmax | 400 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -25 °C...+75 °C |
| Кол-во сраб. за весь срок службы, не менее (при токе 100 мА) | $1x10^6$ |
| Световая индикация | Нет |
| Материал корпуса | Д16Т |
| Присоединение | Кабель 2x0,12мм ² ; L=2м |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP67 |
| Тип контакта | Нормально разомкнутый |

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: Магнитная система (типа SM11, SM2, SM21, SM3 или SM31) 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 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.

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 $1x10^6$ при токе не более 100 мА.

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