

**11. Свидетельство о приемке.**

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

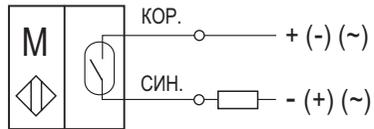
**Примечание:**

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

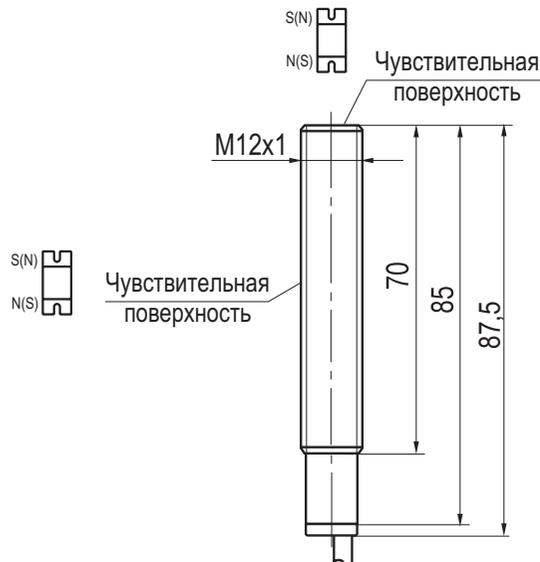
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертеж



**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS A24A-21**

**Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
MS A24A-21.000 ПС**

### 1. Назначение.

Выключатель магнитоочувствительный 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 № **TC RU C-RU.АД06.В.00220** от 02.08.2016 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	0,05...100 В AC/DC
Коммутируемый рабочий ток	$1 \times 10^{-6}$ ...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)	$1 \times 10^6$
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм <sup>2</sup> ; 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: 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 IEC 61140-2012.

### 8. 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.

### 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  $1 \times 10^6$  при токе не более 100 мА.

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