



10. Свидетельство о приемке.

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

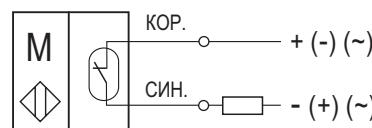
Примечание:

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

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

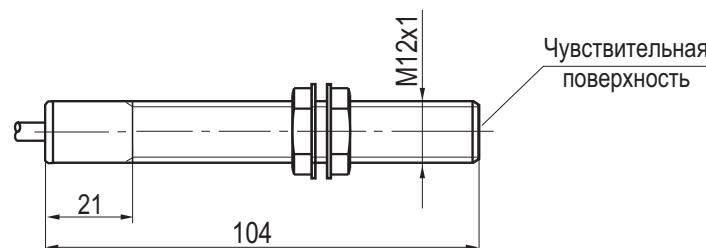
Схема подключения нагрузки



**Выключатель
магниточувствительный бесконтактный
MS A28P-22**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
MS A28P-22.000 ПС**

Габаритный чертеж



Челябинск

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 RU C-RU.HA75.B.01362/21 от 08.10.2021 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 коэрцитивной силы магнитной системы.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M12x1x104
Коммутируемое напряжение	0,05...150 В AC/DC
Коммутируемый рабочий ток	1×10^6 ...0,5 А
Максимальная мощность	10 Вт
Частота переключения, Fmax	250 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C
Кол-во сраб. за весь срок службы, не менее (при токе 100 мА)	1×10^6
Световая индикация	Нет
Материал корпуса	Пластик
Присоединение	Кабель 2x0,35мм ² ; L=2м±10%
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP55
Тип контакта	Нормально замкнутый

4. Дополнительная информация

Момент затяжки гаек, не более

5 Н•м

5. 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.

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 IEC 61140-2012.

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

8.2. Условия транспортирования:

- | | |
|------------------------|---------------------|
| - Температура | -50°C...+50°C. |
| - Влажность | до 98% (при +35°C). |
| - 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. 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.