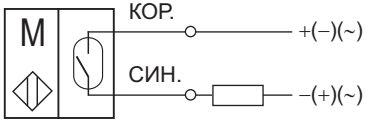
**10. Свидетельство о приемке.**
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.
**Примечание:**
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

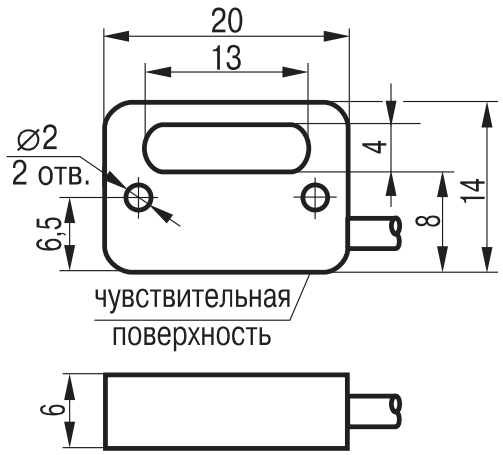
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

**Схема подключения нагрузки**




**Габаритный чертеж**




**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ** ТЕКО

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

EAC

# Выключатель магниточувствительный бесконтактный MS SO1P-21

## Паспорт
## Руководство по эксплуатации
## MS SO1P-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 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 SM1, SM2 или SM3. Расстояние срабатывания датчика зависит от магнитной энергии ($BH_{max}$) магнита (магнитной системы)

**3. Технические характеристики.**

| | |
|---|---|
| Формат, мм | 20x14x6 |
| Коммутируемое напряжение, Uраб. | 0,05...100В AC/DC акт. / 0,05...36В AC/DC инд. |
| Коммутируемый ток, Iраб. | $1x10^{-6}$... 0,5 А |
| Коммутируемая мощность | 10Вт акт./0,6ВА инд. |
| Частота переключения, Fmax | 400 Гц |
| Диапазон рабочих температур | -25 $^0$C...+75 $^0$C |
| Световая индикация | Нет |
| Материал корпуса | Полистирол |
| Присоединение | Кабель 2x0,12мм$^2$ |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP67 |

**4. Содержание драгметаллов, мг.**

| | |
|---|---|
| Золото | - |
| Рутений | - |

**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 58698-2019.

**7. 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.

**8. Правила хранения и транспортирования.**

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5 $^0$C...+35 $^0$C
- Влажность, не более 85%

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 $^0$C...+50 $^0$C
- Влажность до 98% (при +35 $^0$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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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