

**10. Свидетельство о приемке.**

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

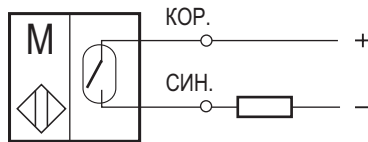
**Примечание:**

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

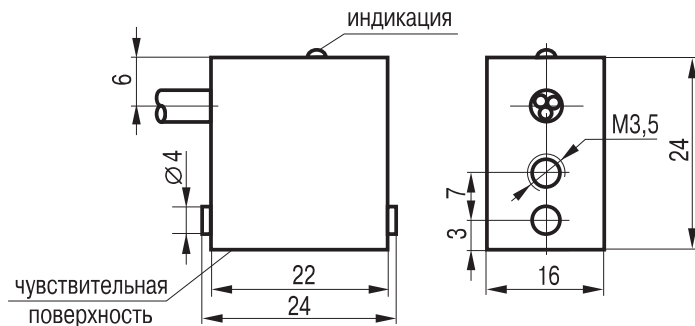
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения нагрузки



Габаритный чертёж



**Выключатель  
магниточувствительный бесконтактный  
MS BO41A6-11-L-3**

**Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
MS BO41A6-11-L-3.000 ПС**

## 1. Назначение.

Выключатель магниточувствительный бесконтактный (датчик) предназначен для бесконтактной коммутации электрических цепей исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях, станках и системах.

Датчик предназначен 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. Датчик может работать в комплекте с магнитной системой типа SM1, SM2 или SM3. Расстояние срабатывания датчика зависит от коэрцитивной силы магнитной системы.

## 3. Технические характеристики.

Формат, мм	22x24x16
Коммутируемое напряжение, Ураб.	10...30В DC
Коммутируемый ток, Iраб.	10...250 мА
Максимальная мощность	10Вт акт./0,6ВА инд.
Частота переключения, Fmax	400 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C...+75°C
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,34мм <sup>2</sup> ; L= 3м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66

## 4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Рутений	-

## 5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

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

## 6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики соответствуют классу III 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...+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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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