

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 транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

11. Свидетельство о приемке.

Выключатель соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 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

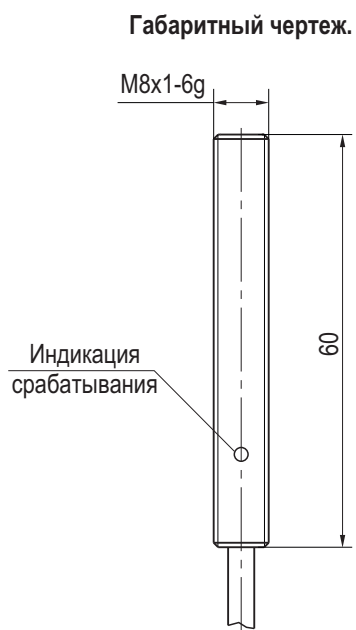


Схема подключения активной нагрузки

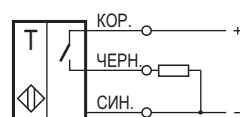
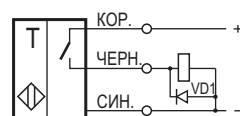


Схема подключения индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1:
Iпр. > 1А; Uобр. > 400В
(напр. диод 1N4007)

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

Выключатель оптический бесконтактный OS A12B-31P-2,5-LZ

Паспорт. Руководство по эксплуатации OS A12B-31P-2,5-LZ.000 ПС

1. Назначение.

Выключатель (приемник) оптический предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.

2. Принцип действия.

Выключатель OS A12B-31P-2,5-LZ (приемник) используется совместно с излучателем оптическим ОУ A12B-2-2,5-Р.

При условии расположения приёмника и излучателя друг напротив друга контролируемый объект прерывает оптическое излучение инфракрасного спектра и вызывает изменение выходного сигнала приёмника.

3. Технические характеристики.

| | |
|--|---|
| Формат, мм | M8x1x60 |
| Дальность действия | 2,5 м |
| Допустимая освещенность | 10000 Люкс |
| Диапазон рабочих напряжений питания, U_b | 10...30 В DC |
| Тип контакта | Нормально разомкнутый (NO) |
| Номинальный рабочий ток, I_e | ≤ 100 мА |
| Собственный ток потребления, I_o | ≤ 15 мА |
| Падение напряжения при I_e , U_d | $\leq 0,5$ В |
| Допустимая емкость нагрузки | 0,02 мкФ |
| Категория применения | DC13 |
| Частота циклов оперирования, F_{max} | 50 Гц |
| Задержка вкл./откл., не более | 10 мс |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | $\leq 15\%$ |
| Диапазон рабочих температур | $-15^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$ |
| Защита от переплюсовки | Есть |
| Защита от короткого замыкания | Есть |
| Индикация срабатывания | Есть |
| Материал корпуса | ЛС59-1 |
| Присоединение | Кабель 3x0,12мм ² |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

4. Дополнительная информация.

| | |
|-------------------------------|--------|
| Момент затяжки гаек, не более | 1,2 Нм |
|-------------------------------|--------|

5. Содержание драгметаллов, мг.

| | |
|----------|--------|
| Золото | 0,7714 |
| Серебро | 3,1155 |
| Палладий | - |

6. Комплектность поставки:

Выключатель - 1 шт.

Гайка M8x1 - 2 шт.

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

7. Указание мер безопасности.

- Все подключения к выключателю производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу III по ГОСТ Р МЭК 536.
- Выключатель предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

8. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить приемник и излучатель на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов приемника и излучателя и подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Подать напряжение питания на приёмник. Индикатор приёмника должен светиться красным светом.
- Подать напряжение питания на излучатель. Индикатор излучателя должен светиться зелёным светом.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и приемника. При их совмещении индикатор на приемнике светиться не должен. Закрепить излучатель и приемник.
- Проверить работу приёмника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом со сторонами 100x100 мм в плоскости перпендикулярно оси приёмника, индикатор приёмника должен светиться красным светом, что свидетельствует о включении нагрузки.
- Режим работы ПВ100.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура $+5^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура $-50 \dots +50^{\circ}\text{C}$.
- Влажность до 98% (при $+35^{\circ}\text{C}$).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.