10. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок 24 месяца со дня ввода в экс
со дня отгрузки потребителю при условии соб
хранения, монтажа, эксплуатации.

Изделия принимаются на рассмотрени
Рекламационного акта, этикетки и (или) па

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 _____

Габаритный чертеж



Схема подключения
активной нагрузки

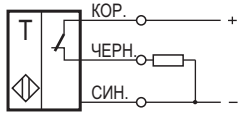
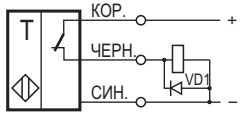


Схема подключения
индуктивной нагрузки



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

Выключатель оптический бесконтактный OS A12B-32P-2,5-LZ

Паспорт
Руководство по эксплуатации
OS A12B-32P-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-32P-2,5-LZ (приемник) используется совместно с излучателем оптическим OY A12B-2-2,5-P.

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, Ub	10...30 В DC
Тип контакта	Нормально замкнутый (NC)
Номинальный рабочий ток, Ie	≤100 мА
Собственный ток потребления, Io	≤15 мА
Падение напряжения при Ie, Ud	≤1,5 В
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, Fmax	50 Гц
Задержка вкл./откл., не более	10 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15 ^{0}C...+65 ^{0}C
Защита от переполюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12мм^2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 1,2 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото -

Серебро -

Палладий -

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M8x1 - 2 шт.

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

7. 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 Р 58698-2019.
- Датчик 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.
- Подключить приемник и излучатель в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Подать напряжение питания на приёмник. Индикатор приёмника не должен светиться.
- Подать напряжение питания на излучатель. Индикатор излучателя должен светиться зелёным светом.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и приемника. При их совмещении индикатор на приемнике должен светиться красным светом. Закрепить излучатель и приемник.
- Проверить работу приёмника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом индикатор приёмника должен погаснуть, что свидетельствует об отключении нагрузки.
- В процессе эксплуатации необходимо проверять отсутствие пыли и грязи на поверхности оптической системы (не реже 1раза в 3 месяца).
- При загрязнении удалять пыль с поверхности оптической системы датчика разрешается сухой или смоченной в спирте салфеткой. Применение растворителей не допускается.
- Режим работы ПВ100.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

9.2. Условия транспортирования:

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