

10. Свидетельство о приемке.

Излучатель оптический соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

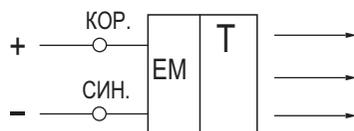
Примечание:

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

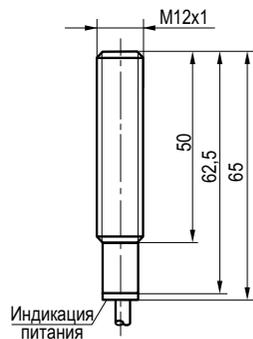
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж



Излучатель оптический бесконтактный ОУ А2А-2-5-Р

Паспорт Руководство по эксплуатации ОУ А2А-2-5-Р.000 ПС

1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS A25A-31P-5-LZ, в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

2. Принцип действия.

При условии расположения излучателя и выключателя друг напротив друга непрозрачный объект обнаружения прерывает оптическое излучение и вызывает изменение выходного сигнала выключателя.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M12x1x65
Дальность действия	≤5 м
Диапазон рабочих напряжений питания, Ураб.	10...30 В DC
Собственный ток потребления, I _o	≤40 мА
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15 °С...+65 °С
Индикация питания	Есть
Защита от переплюсовки	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 2x0,12мм ² ; L= 2м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 5 Н•м

5. Комплектность поставки:

Излучатель - 1 шт.

Гайка M12x1 - 2 шт.

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

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к излучателю производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током излучатели соответствуют классу III по ГОСТ Р 58698-2019.
- Излучатель предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить излучатель на объекте, на расстоянии не более 5м от выключателя.
- Подключить излучатель в соответствии со схемой подключения. После подачи напряжения питания на излучателе должен загореться индикатор зеленого цвета.
- Направить излучатель на выключатель и добиться срабатывания выключателя при совмещении оптических осей излучателя и выключателя.
- Закрепить излучатель на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить действие излучателя перекрывая световой поток излучателя непрозрачным объектом со сторонами 100x100 мм в плоскости перпендикулярной оси излучателя. При перекрывании светового потока выключатель должен сработать.
- Режим работы ПВ100.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5 °С...+35 °С
- Влажность, не более 85%

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °С...+50 °С
- Влажность до 98% (при +35 °С)
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа