**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.

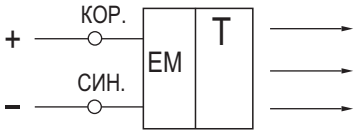
**11. Свидетельство о приемке.**
Излучатель оптический соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

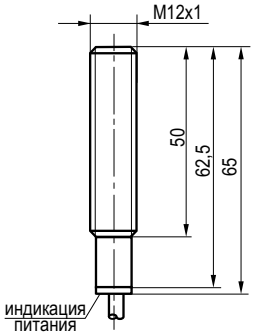
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения




**Габаритный чертеж**




**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

# Излучатель оптический бесконтактный ОУ А2А-2-2,5-Р-3

# Паспорт. Руководство по эксплуатации ОУ А2А-2-2,5-Р-3.000 ПС

2013г.

**1. Назначение.**

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS A25A-31N-2,5-LZ-3, 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 | ≤2,5 м |
| Диапазон рабочих напряжений питания, Uраб. | 10...30 В DC |
| Собственный ток потребления, Io | ≤40 мА |
| Частота циклов оперирования, F | 50 Гц |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | ≤15% |
| Диапазон рабочих температур | $-15^0$C...$+65^0$C |
| Индикация питания | Есть |
| Защита от переполюсовки | Есть |
| Материал корпуса | Д16Т |
| Присоединение | Кабель 2x0,34мм$^2$; L=3м |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

**4. Дополнительная информация.**

| | |
|---|---|
| Момент затяжки гаек, не более | 5 Нм |

**5. Содержание драгметаллов, мг.**

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

**6. Комплектность поставки:**

Излучатель - 1 шт.

Гайка M12x1 - 2 шт.

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

**7. Указание мер безопасности.**

- Все подключения к излучателю производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током излучатели соответствуют классу I по ГОСТ Р МЭК 536.
- Излучатель 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 излучатель на объекте, на расстоянии не более 2,5м 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.

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