

10. Свидетельство о приемке.

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

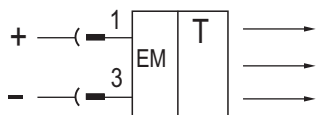
Примечание:

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

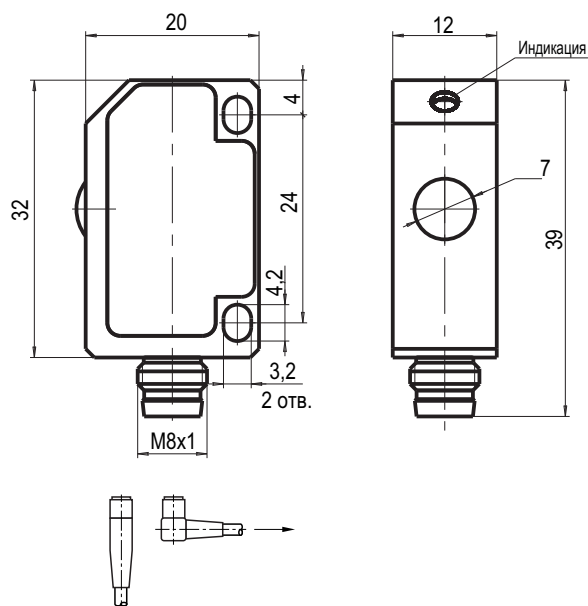
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения



Габаритный чертеж



Цоколёвка



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 IC26А-2-2,5-PS401**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
ОУ IC26А-2-2,5-PS401.000 ПС**

1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS IC26A-31P-2,5-LZS401, 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	20x32x12
Дальность действия	≤2,5 м
Диапазон рабочих напряжений питания, Ураб.	10...30 В DC
Собственный ток потребления, I _o	≤40 мА
Частота циклов оперирования, F	50 Гц
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15 °C...+65 °C
Индикация питания	Есть
Защита от переплюсовки	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Рекомендуемый соединитель	CS S15-1, CS S40-1 CS S48-1, CS S49-1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

Излучатель - 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 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 2,5 м от оптического приемника.
- Подключить излучатель в соответствии со схемой подключения. После подачи напряжения питания на датчике должен загореться индикатор зеленого цвета.
- Направить излучатель на приемник и добиться срабатывания приемника при совмещении оптических осей излучателя и приемника.
- 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 оптический приемник должен сработать.
- В процессе эксплуатации необходимо проверять отсутствие пыли и грязи на поверхности оптической системы (не реже 1 раза 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.

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 °C...+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.