

# **11. Свидетельство о приемке.**

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

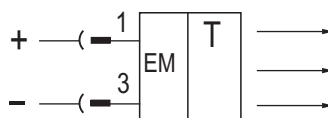
## **Примечание:**

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

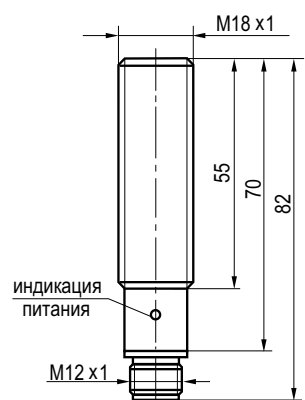
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

**Схема подключения**



**Габаритный чертеж**



**Цоколёвка**



**Излучатель  
оптический бесконтактный  
ОУ АС44А-2-10-PS4-С**

**Паспорт  
Руководство по эксплуатации  
ОУ АС44А-2-10-PS4-С.000 ПС**

### 1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS AC42A-31P-10-LZS4-C, 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                                  | M18x1x82                                        |
| Дальность действия                          | ≤10 м                                           |
| Диапазон рабочих напряжений питания, Ураб.  | 10...30 В DC                                    |
| Собственный ток потребления, I <sub>o</sub> | ≤40 мА                                          |
| Частота циклов оперирования, F              | 50 Гц                                           |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения  | ≤15%                                            |
| Диапазон рабочих температур                 | -40°C...+55°C                                   |
| Индикация питания                           | Есть                                            |
| Защита от переплюсовки                      | Есть                                            |
| Материал корпуса                            | D16T                                            |
| Рекомендуемый соединитель                   | CS S19-1, CS S20-1<br>CS S25, CS S251...CS S261 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015           | IP67                                            |

### 4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более 20 Н•м

### 5. Содержание драгметаллов, мг.

|          |   |
|----------|---|
| Золото   | - |
| Серебро  | - |
| Палладий | - |

### 6. Комплектность поставки:

Излучатель - 1 шт.

Гайка M18x1 - 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 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.

### 8. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить излучатель на объекте, на расстоянии не более 10м 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 °C...+35 °C |
| - Влажность, не более | 85%            |

9.2. Условия транспортирования:

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

### 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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

**Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.**