

### 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.

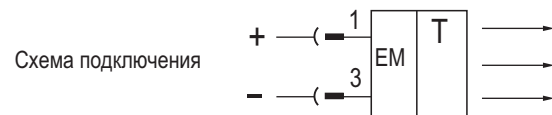
Излучатель оптический соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

#### Примечание:

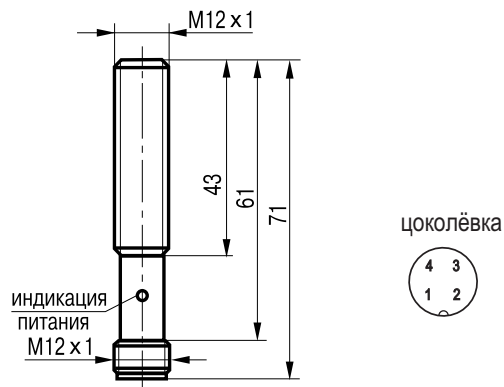
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП



Габаритный чертеж



## Излучатель оптический бесконтактный ОУ АС2А-2-2,5-PS4

### Паспорт. Руководство по эксплуатации ОУ АС2А-2-2,5-PS4.000 ПС

### 1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS AC25A-31P-2,5-LZS4, 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                                  | M12x1x90                  |
| Дальность действия                          | ≤2,5 м                    |
| Диапазон рабочих напряжений питания, Ураб.  | 10...30 В DC              |
| Собственный ток потребления, I <sub>о</sub> | ≤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                            | D16T                      |
| Рекомендуемый соединитель                   | CS S19-1, CS S20-1        |
|   | CS S25, CS S251...CS S256 |
| 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 датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током датчики 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 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.
- 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...+50°C.
- Влажность до 98% (при +35°C).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.