

# **11. Свидетельство о приемке.**

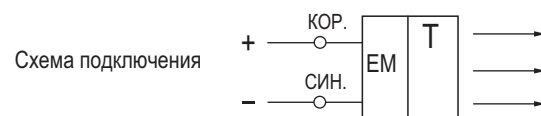
Излучатель оптический соответствует техническим условиям  
ВТИЮ.3428.007.2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

## **Примечание:**

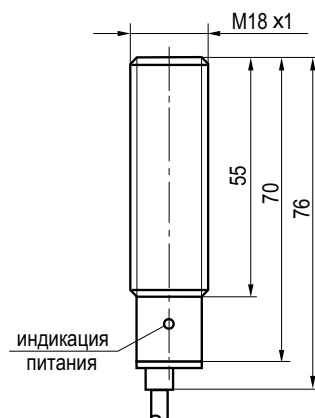
Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений  
конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП



**Габаритный чертеж**



## **Излучатель оптический бесконтактный ОУ А44А-2-10-Р (ВО У1-10)**

## **Паспорт. Руководство по эксплуатации ОУ А44А-2-10-Р.000 ПС**

### 1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS A42A-31N-10-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                                  | M18x1x76                     |
| Дальность действия                          | ≤10 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 переполюсовки                     | Есть                         |
| Материал корпуса                            | D16T                         |
| Присоединение                               | Кабель 2x0,34мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96             | IP67                         |

### 4. Дополнительная информация.

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Момент затяжки гаек, не более | 20 Нм |
|-------------------------------|-------|

### 5. Содержание драгметаллов, мг.

|          |        |
|----------|--------|
| Золото   | 0,7714 |
| Серебро  | 3,1155 |
| 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 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 10 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.
- 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.