

#### 10. Свидетельство о приемке.

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

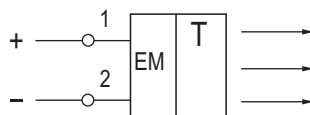
#### Примечание:

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

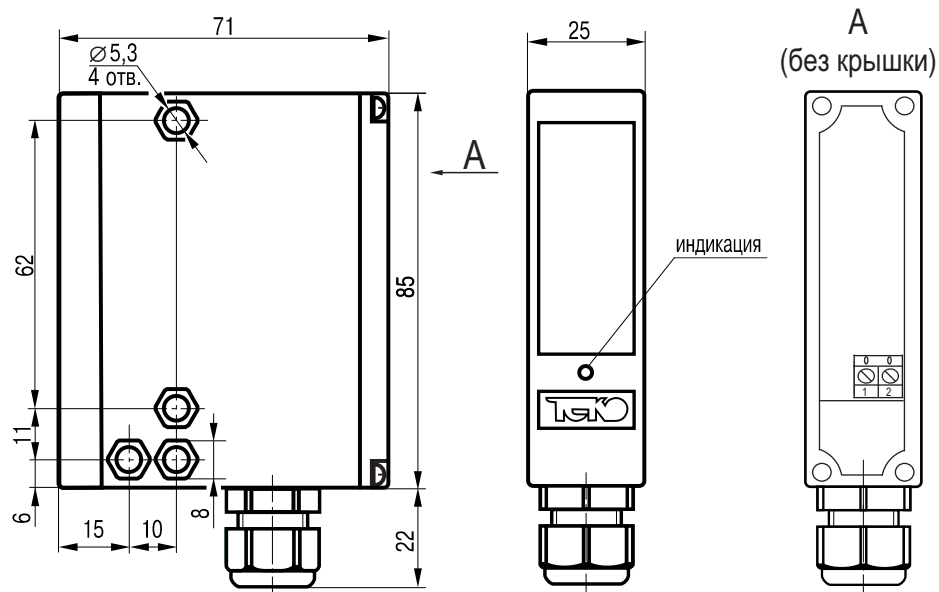
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

454018, г.Челябинск ул. Кислица д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19

E-mail: [teko@teko-com.ru](mailto:teko@teko-com.ru)

[www.teko-com.ru](http://www.teko-com.ru)

## Излучатель оптический бесконтактный ОУ IT61P-2-10-P-C

### Паспорт. Руководство по эксплуатации ОУ IT61P-2-10-P-C.000 ПС

2010г.

### 1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS IT61P-43P-10-LZ-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                                 | 71x85x25                                    |
| Дальность действия                         | ≤10 м                                       |
| Диапазон рабочих напряжений питания, $U_b$ | 10...30 В DC                                |
| Собственный ток потребления, $I_o$         | ≤40 мА                                      |
| Защита от переплюсовки                     | Есть                                        |
| Частота циклов оперирования, $F_{max}$     | 50 Гц                                       |
| Диапазон рабочих температур                | -40°C...+55°C                               |
| Индикация питания                          | Есть                                        |
| Материал корпуса                           | Полиамид                                    |
| Присоединение                              | Клеммник                                    |
|                                            | Диаметр кабеля: 4,3...6,3мм                 |
|                                            | Макс. сечение жил кабеля 1,5мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96            | IP67                                        |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

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

### 5. Комплектность поставки:

Излучатель - 1 шт.

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

### 6. 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 МЭК 536.
- 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 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.

### 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...+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 транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.

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