



# **10. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 ТУ и признан годным к эксплуатации.

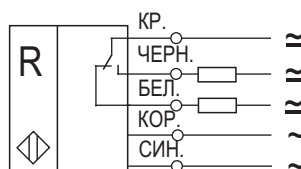
## **Примечание:**

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

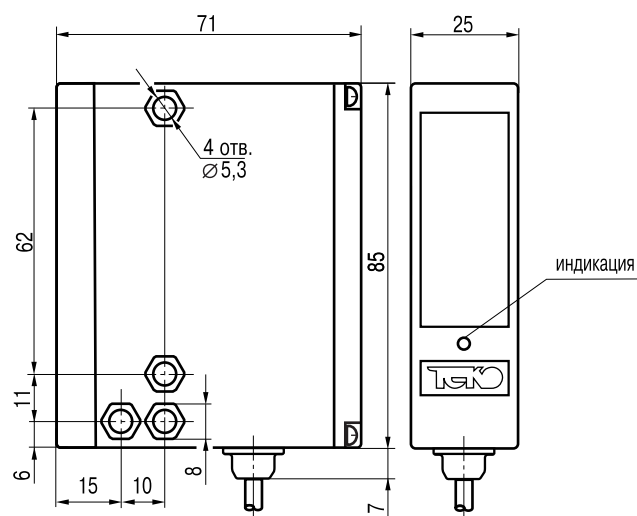
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

**Схема подключения**



**Габаритный чертеж.**



**Выключатель  
оптический бесконтактный  
ОХ I61P-86-2000-L**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
ОХ I61P-86-2000-L.000 ПС**

### 1. Назначение.

Выключатель (датчик) оптический предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.

Сертификат соответствия № **ЕАЭС RU C-RU.НA75.В.01362/21** от 08.10.2021 г.

### 2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус. Оптическое излучение инфракрасного спектра от излучателя, отражаясь от световозвращателя (катафота) попадает в приемник датчика. Контролируемый объект прерывает оптическое излучение и вызывает изменение выходного сигнала датчика.

### 3. Технические характеристики.

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Формат, мм                                | 71x85x25                      |
| Дальность действия                        | 200 мм≤Sr≤2000 мм             |
| Допустимая освещенность                   | 6000 Люкс                     |
| Диапазон рабочих напряжений питания, Ub   | 90...250 В AC                 |
| Макс. коммутируемое переменное напряжение | 240 В AC                      |
| Макс. коммутируемое постоянное напряжение | 60 В DC                       |
| Номинальный рабочий ток, Ie               | ≤1,5 А                        |
| Собственный ток потребления, Io           | ≤15 мА                        |
| Категория применения                      | AC140/DC13                    |
| Задержка вкл./откл., не более             | 50 мс                         |
| Частота циклов оперирования, Fmax         | 0,3 Гц                        |
| Диапазон рабочих температур               | -15°C...+65°C                 |
| Индикация срабатывания                    | Есть                          |
| Материал корпуса                          | Полиамид                      |
| Присоединение                             | Кабель 5x0,34 мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | IP67                          |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

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

### 5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

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

Плётка световозвращающая (76x76)мм - 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 I по ГОСТ Р 58698-2019.
- Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

### 7. Указания по установке и эксплуатации.

- Параметры выключателя указаны при использовании плёнки световозвращающей. При применении световозвращателя другого типа параметры могут отличаться. Возможно использование катафотов OR1 или OR2, поставляемых по отдельной заявке.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Закрепить световозвращатель напротив датчика перпендикулярно его оптической оси. Поворачивая световозвращатель, добиться срабатывания датчика от отраженного луча.
- 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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

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