

# **10. Свидетельство о приемке.**

Датчик соответствует техническим условиям ТУ3428-001-12582438 и признан годным к эксплуатации.

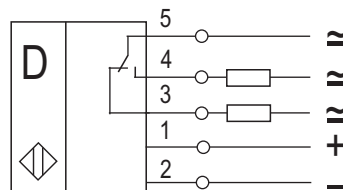
## **Примечание:**

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

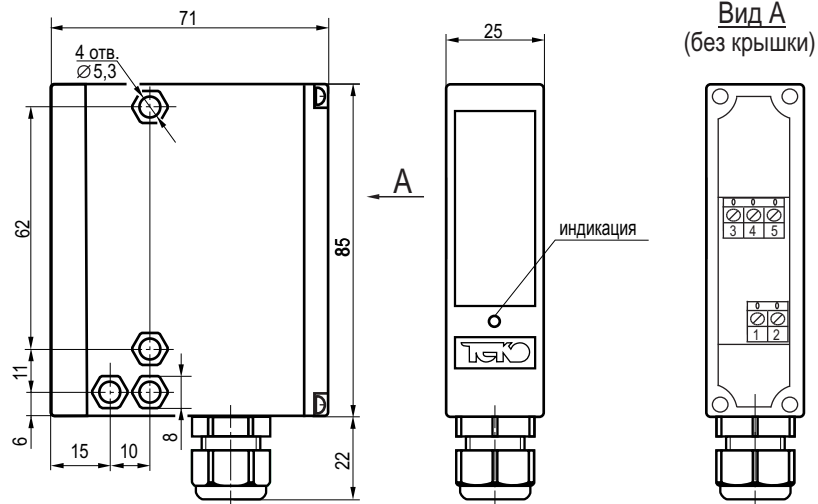
Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж.



**Выключатель  
оптический бесконтактный  
OV IT61P-56-200-L-C**

**Паспорт.  
Руководство по эксплуатации  
OV IT61P-56-200-L-C.000 ПС**

### 1. Назначение.

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

### 2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус. Луч света инфракрасного спектра от излучателя попадает на объект и, отражаясь от него, попадает в приемник, вызывая изменение выходного сигнала датчика.

### 3. Технические характеристики.

|                                              |                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Формат, мм                                   | 71x85x25                                    |
| Дальность действия                           | ≤200 мм                                     |
| Допустимая освещенность                      | 6000 Люкс                                   |
| Диапазон рабочих напряжений питания, $U_b$   | 15...30 В DC                                |
| Максимальное коммутируемое напряжение        | 240 В AC / 60 В DC                          |
| Номинальный коммутируемый рабочий ток, $I_e$ | ≤1,5 А                                      |
| Собственный ток потребления, $I_o$           | ≤55 мА                                      |
| Категория применения                         | DC13/AC140                                  |
| Частота циклов оперирования, $F_{max}$       | 25 Гц                                       |
| Задержка вкл./откл., не более                | 20 мс                                       |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения   | ≤15%                                        |
| Диапазон рабочих температур                  | -40°C...+55°C                               |
| Индикация срабатывания                       | Есть                                        |
| Материал корпуса                             | Полиамид                                    |
| Присоединение                                | Клеммник Ø4,3...6,3мм/max1,5мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96              | IP67                                        |

### 4. Содержание драгметаллов, мг.

|          |        |
|----------|--------|
| Золото   | 0,6816 |
| Серебро  | -      |
| Палладий | -      |

### 5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков в транспортной таре) - 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 МЭК 536.
- 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.

- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов приемника и излучателя и подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- 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.