

10. Свидетельство о приемке.

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

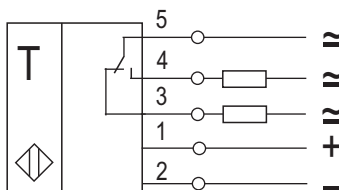
Примечание:

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

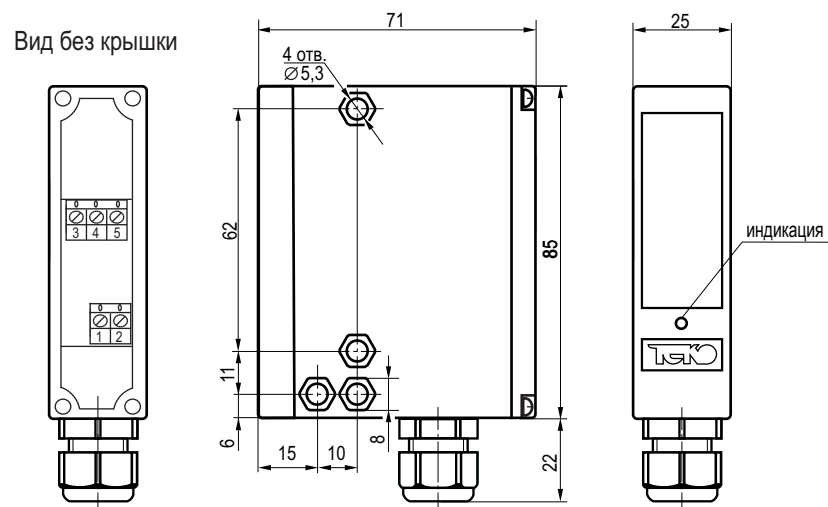
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Схема подключения



Габаритный чертеж



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ **ТЕКО**

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

E-mail: teko@teko-com.ru

www.teko-com.ru

EAC

**Выключатель
оптический бесконтактный
OV IT61P-56-2000-L-C**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
OV IT61P-56-2000-L-C.000 ПС**

1. Назначение.

Выключатель (датчик) предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.
Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

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	≤2000 мм
Допустимая освещенность	2000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	15...30 В DC
Максимальное коммутируемое напряжение	240 В AC / 60 В DC
Номинальный коммутируемый рабочий ток, Ie	≤1,5 А
Собственный ток потребления, Io	≤55 мА
Категория применения	DC13/AC140
Частота циклов оперирования, Fmax	25 Гц
Задержка вкл./откл., не более	20 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-40 °С...+55 °С
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник Диаметр кабеля: 4,3...6,3мм Макс. сечение жил кабеля 1,5мм²
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.

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 стандартной цели по ГОСТ Р 50030.5.2-99 - листа белой бумаги плотностью 80г/м² размером 100х100 мм (200х200 мм для дальности более 400 мм). При использовании мишени другого размера/отражающей способности параметры могут отличаться от номинальных.
- Установить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Подать напряжение на датчик.
- Внести в зону чувствительности датчика объект воздействия. При этом на датчике должен светиться индикатор включения нагрузки.
- Проверить работу датчика, для чего перекрыть световой поток между датчиком и объектом воздействия непрозрачным объектом. Размеры непрозрачного объекта должны быть не менее 100х100 мм в плоскости перпендикулярной оси датчика. При перекрытии светового потока индикатор на корпусе датчика должен погаснуть, а нагрузка отключиться.
- В процессе эксплуатации необходимо проверять отсутствие пыли и грязи на поверхности оптической системы (не реже 1 раза в 3 месяца).
- При загрязнении удалять пыль с поверхности оптической системы датчика разрешается сухой или смоченной в спирте салфеткой. Применение растворителей не допускается.
- Режим работы ПВ100.

8. Правила хранения и транспортирования.

- 8.1. Условия хранения в складских помещениях:
- Температура +5 °С...+35 °С
 - Влажность, не более 85%
- 8.2. Условия транспортирования:
- Температура -50 °С...+50 °С
 - Влажность до 98% (при +35 °С)
 - 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.