

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

10. Свидетельство о приемке.

Датчик 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

Выключатель оптический бесконтактный OSR IT61P5-56-R5-L-C

Паспорт. Руководство по эксплуатации OSR IT61P5-56-R5-L-C.000 ПС

Габаритный чертеж.

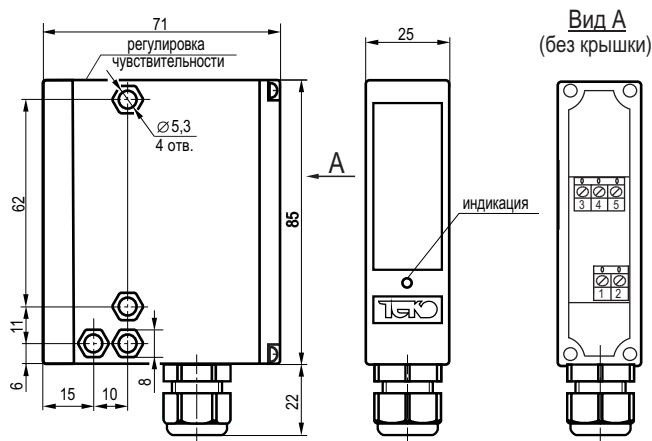
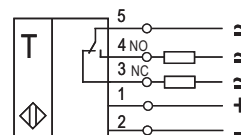


Схема подключения



1. Назначение.

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

2. Принцип действия.

Приемник OSR IT61P5-56-R5-L-C используется совместно с излучателем оптическим, например OYR IT61P-2-5-P-C.

При условии расположения приемника и излучателя друг напротив друга и при отсутствии контролируемого объекта нормально открытый контакт (NO) разомкнут, нормально закрытый контакт (NC) замкнут, индикатор срабатывания не светится. При прерывании контролируемым объектом оптического излучения красного спектра NO контакт замыкается, NC контакт размыкается и светится индикатор срабатывания.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	71x85x25
Диапазон регулировки дальности действия, SR	1,5...5 м
Допустимая освещенность	10000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, U_b	10...30 В DC
Максимальное коммутируемое напряжение	240 В AC / 30 В DC
Номинальный коммутируемый рабочий ток, I_e	$\leq 1,5$ А
Собственный ток потребления, I_o	≤ 50 мА
Категория применения	DC13/AC140
Частота циклов оперирования, F_{max}	0,5 Гц
Задержка вкл./откл., не более	20 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	$\leq 15\%$
Диапазон рабочих температур	-40°C...+55°C
Защита от переплюсовки	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник
	Диаметр кабеля: 4,3...6,3мм
	Макс. сечение жил кабеля 1,5мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,7714
Серебро	3,1155
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.

- Установить приёмник в зоне действия излучателя.
- Рабочее положение – любое.
- Проверить маркировку выводов и подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Приёмник настроен на максимальное расстояние срабатывания от излучателя.
- Подать напряжение на приёмник. Индикатор приёмника должен светиться. При этом контакты 4, 5 (NO) приёмника замкнуты, контакты 3, 5 (NC) разомкнуты.
- Подать напряжение на излучатель. Индикатор излучателя должен светиться.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и приёмника. При их совмещении индикатор приёмника не светится, контакты 4, 5 разомкнуты, контакты 3, 5 замкнуты.
- Проверить работу приёмника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом контакты 4, 5 приёмника должны замыкаться, контакты 3, 5 должны размыкаться. Индикатор приёмника должен светиться.
- При необходимости изменения расстояния срабатывания выполнить следующее:
 - Удалить смазку с винта регулировки чувствительности.
 - Установить необходимое расстояние между приёмником и излучателем.
 - Поворачивая винт регулировки чувствительности, установить необходимую чувствительность для срабатывания приёмника на нужном расстоянии от излучателя. Поворот винта по часовой стрелке увеличивает чувствительность приёмника и увеличивает расстояние срабатывания. И наоборот.
 - Для обеспечения герметичности заполнить регулировочный винт смазкой.
- Режим работы ПВ 100.