

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

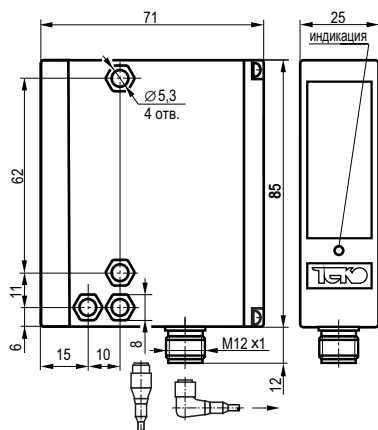
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Представитель ОТК _____ МП

The diagram shows a relay with a coil labeled 'T' and a diamond symbol. It has four terminals: 1 (common), 4 (normally closed contact), 2 (diode VD1), and 3 (diode VD2). Terminal 1 is connected to a positive supply (+). Terminal 4 is connected to terminal 1. Terminal 2 is connected to a resistor R1 and a diode VD1. Terminal 3 is connected to a resistor R2 and a diode VD2. The diodes VD1 and VD2 are connected in parallel with the resistors R1 and R2 respectively.

Габаритный чертеж



**Выключатель
оптический бесконтактный
OS IC61P-43P-16-LES4-C**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
OS IC61P-43P-16-LES4-C.000 ПС**

2013г.

1. Назначение.

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

2. Принцип действия.

Выключатель OS IC61P-43P-16-LES4-C (приемник) используется совместно с излучателем оптическим, например ОУ IC61P-2-16-PS4-C.

При условии расположения приемника и излучателя друг напротив друга контролируемый объект прерывает оптическое излучение инфракрасного спектра и вызывает изменение выходного сигнала приёмника.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	71x85x25
Дальность действия	16 м
Допустимая освещенность	10000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, U_b	10...30 В DC
Тип контакта	Переключающий (NO+NC)
Номинальный рабочий ток, I_e	≤ 250 мА
Собственный ток потребления, I_o	≤ 15 мА
Падение напряжения при I_e , U_d	$\leq 2,5$ В
Допустимая емкость нагрузки	0,47 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, F_{max}	50 Гц
Задержка вкл./откл., не более	5 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	$\leq 15\%$
Диапазон рабочих температур	-40°C...+55°C
Защита от переплюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Рекомендуемый соединитель	CS S19-3, CS S20-3, CS S25, CS S251...CS S261
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,7714
Серебро	3,1155
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

Выключатель - 1 шт.

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

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к выключателю производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу III по ГОСТ Р МЭК 536.
- Выключатель 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 приемник и излучатель 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.
- Подать напряжение на приёмник. Индикатор приёмника должен светиться красным светом. При этом контакты 1,4 (NO) приёмника замкнуты, контакты 1,2 (NC) разомкнуты.
- Подать напряжение на излучатель. Индикатор излучателя должен светиться зелёным светом.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и приёмника. При их совмещении индикатор приёмника не светится, контакты 1,4 разомкнуты, контакты 1,2 замкнуты, нагрузка R1 отключена, нагрузка R2 включена.
- Закрепить приёмник и излучатель на объекте с учётом допустимых моментов затяжки гаек.
- Проверить работу приёмника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом контакты 1,4 приёмника должны замыкаться и включать нагрузку R1, контакты 1,2 должны размыкаться и отключать нагрузку R2. Индикатор приёмника должен светиться.
- 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.