

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура $+5^{\circ}\text{C} \dots +35^{\circ}\text{C}$
- Влажность, не более 85%.

8.2. Условия транспортирования:

- Температура $-50 \dots +50^{\circ}\text{C}$.
- Влажность до 98% (при $+35^{\circ}\text{C}$).
- Атмосферное давление $84,0 \dots 106,7$ кПа.

10. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ТУ 3428-001-12582438-00 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 OX IC61P5-43P-R2000-LZS4

Паспорт. Руководство по эксплуатации OX IC61P5-43P-R2000-LZS4.000 ПС

Габаритный чертеж

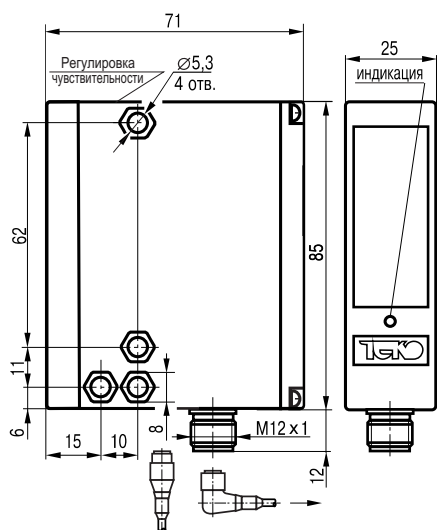


Схема подключения
активной нагрузки

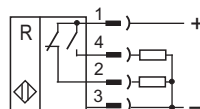
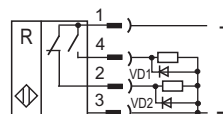


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
 $I_{пр.} \geq 1\text{A}$; $U_{обр.} \geq 400\text{В}$
(напр. диод 1N4007)

Цоколёвка



2010г.

1. Назначение.

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

2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус. Оптическое излучение инфракрасного спектра от излучателя попадает на световозвращатель (катафот) и, отражаясь от него, попадает в приемник датчика. Контролируемый объект, попадая в зону действия датчика, прерывает оптическое излучение и вызывает изменение выходного сигнала датчика.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	71x85x25
Диапазон регулировки дальности действия, S_R	$1000 \leq S_R \leq 2000$ мм
Дальность действия	$0,1S_R \leq S_{раб.} \leq S_R$
Допустимая освещенность	6000 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	≤ 25 мА
Падение напряжения при I_e , U_d	$\leq 2,5$ В
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, F_{max}	100 Гц
Задержка вкл./откл., не более	5 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	$\leq 15\%$
Диапазон рабочих температур	$-15^\circ\text{C} \dots +65^\circ\text{C}$
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	IP65

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,6816
Серебро	-

5. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

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

Плёнка 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 III 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.

- Параметры выключателя указаны при использовании пленки световозвращающей. При применении световозвращателя другого типа параметры могут отличаться. Возможно использование катафотов OR1 или OR2, поставляемых по отдельной заявке.
- Проверить маркировку выводов приемника и излучателя и подключить в 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.
- Датчик настроен на дальность действия 2000 мм. При необходимости изменения дальности действия, выполнить следующее:
 - Удалить цветную наклейку и смазку с винта регулировки чувствительности (дальности действия) датчика.
 - Установить световозвращатель на расстоянии, необходимом для срабатывания датчика.
 - Поворачивая винт регулировки чувствительности, установить необходимую чувствительность для срабатывания датчика на нужном расстоянии. Поворот винта по часовой стрелке повышает чувствительность и увеличивает дальность действия, против часовой стрелки - снижает чувствительность и уменьшает дальность действия.
 - Для обеспечения герметичности восстановить исходное состояние регулировочного винта (заполнить смазкой, заклеить цветной наклейкой).
- Закрепить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Режим работы ПВ100.