

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

Схема подключения активной нагрузки

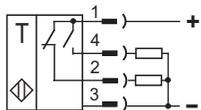
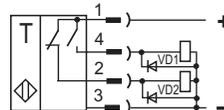
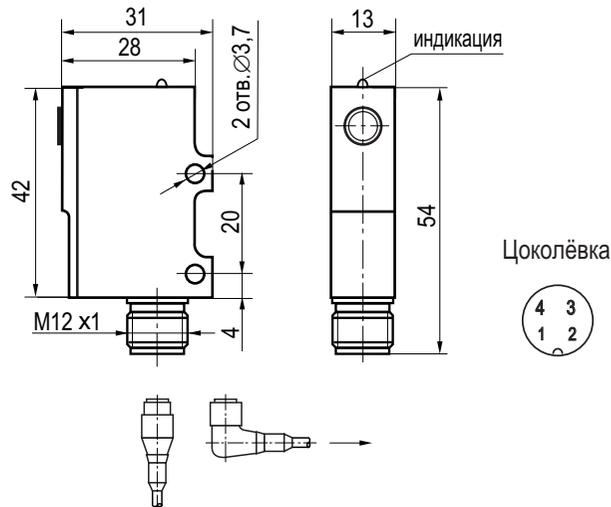


Схема подключения индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж.



**Выключатель оптический бесконтактный
OS IC35A-43P-2,5-LZS4**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
OS IC35A-43P-2,5-LZS4.000 ПС**

1. Назначение.

Выключатель (приемник) оптический предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

2. Принцип действия.

Датчик OS IC35A-43P-2,5-LZS4 (приемник) используется в комплекте с излучателем оптическим OY IC35A-2-2,5-PS4.

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

3. Технические характеристики.

| | |
|--|--------------------------|
| Формат, мм | 31x42x13 |
| Дальность действия | 2,5 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 |
| 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} | 50 Гц |
| Задержка вкл./откл., не более | 10 мс |
| Коэффициент пульсаций питающего напряжения | $\leq 15\%$ |
| Диапазон рабочих температур | -15°C...+65°C |
| Защита от переплюсовки | Есть |
| Защита от короткого замыкания | Есть |
| Индикация срабатывания | Есть |
| Материал корпуса | D16T |
| Рекомендуемый соединитель | CS S19-3, CS S20-3 |
| | CS S25, CS 251...CS S261 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP67 |

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 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.

- 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.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и приемника. При их совмещении индикатор на приемнике светиться не должен. Закрепить излучатель и приемник.
- Проверить работу приемника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом на приемнике должен светиться индикатор включения нагрузки.
- 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.

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