

9. 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 _____

Схема подключения
активной нагрузки

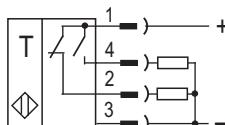
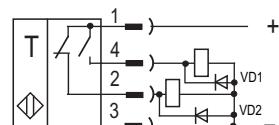
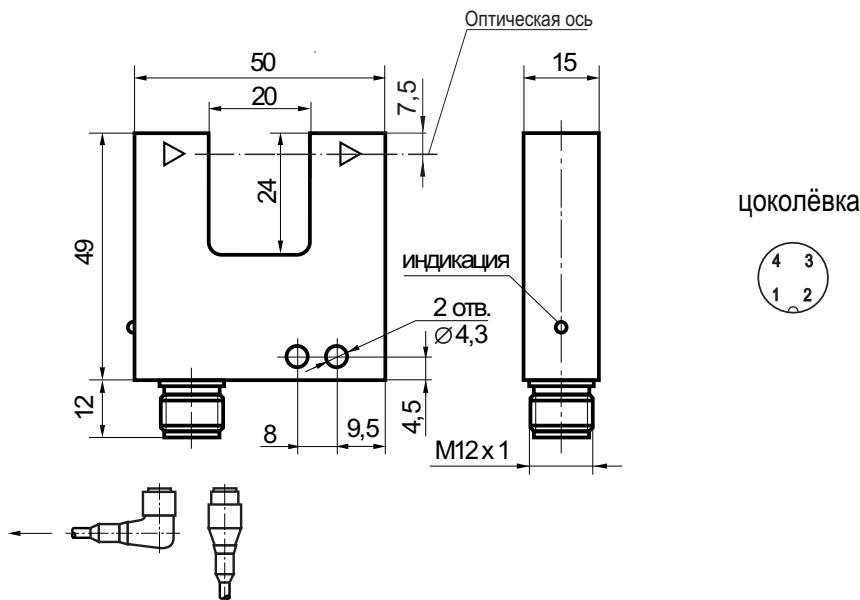


Схема подключения
индуктивной нагрузки



Параметры диодов VD1, VD2:
 Iпр. > 1A; Уобр. > 400В
 (напр. диод 1N4007)

Габаритный чертеж



**Выключатель
оптический бесконтактный
OU NC3P-43P-20-LZS4**

**Паспорт
Руководство по эксплуатации
OU NC3P-43P-20-LZS4.000 ПС**

1. Назначение.

Выключатель (датчик) оптический бесконтактный предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации электрических цепей в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатели и приемник, встроенные в корпус и расположенные друг напротив друга. Контролируемый объект прерывает оптическое излучение инфракрасного спектра и вызывает изменение выходного сигнала датчика.

3. Технические характеристики.

| | |
|---|-----------------------|
| Формат, мм | 50x49x15 |
| Зона чувствительности | 20 мм |
| Разрешающая способность | 1,2 мм |
| Диапазон рабочих напряжений питания, Ub | 10...30 В DC |
| Тип контакта | Переключающий (NO+NC) |
| Падение напряжения при Ie, Ud | ≤2,5 В |
| Номинальный рабочий ток, Ie | ≤100 мА |
| Собственный ток потребления, Io | ≤35 мА |
| Допустимая емкость нагрузки | 0,02 мкФ |
| Гистерезис | ≤0,4 мм |
| Защита от переполюсовки | Есть |
| Защита от короткого замыкания | Есть |
| Категория применения | DC13 |
| Задержка вкл./откл., не более | 1 мс |
| Частота циклов оперирования, Fmax | 500 Гц |
| Допустимая освещенность | 5000 Люкс |
| Диапазон рабочих температур | -15 °C...+65 °C |
| Индикация срабатывания | Есть |
| Материал корпуса | Полиамид |
| Рекомендуемый соединитель | CS S19-3, CS S20-3 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 | IP67 |

4. Комплектность поставки:

Выключатель - 1 шт.

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

5. 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 58698-2019.
- Выключатель предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Закрепить выключатель на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Поместить в зону чувствительности объект, который должен обнаруживаться датчиком. При перекрывании светового потока в зоне чувствительности индикатор на корпусе должен светиться красным светом, что свидетельствует о включении нагрузки, подключенной к нормально разомкнутому выходу и отключении нагрузки, подключенной к нормально замкнутому выходу.
- Режим работы ПВ100.

7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5 °C...+35 °C

- Влажность, не более 85%

7.2. Условия транспортирования:

- Температура -50 °C...+50 °C

- Влажность до 98% (при +35 °C)

- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа

8. 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.