10. 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 и отсутствии механических повреждений.
Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.
11. Свидетельство о приемке.
Датчик соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.032-2016 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 _____

Габаритный чертеж.

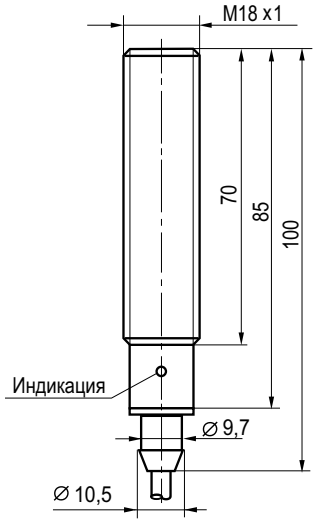


Схема подключения
активной нагрузки

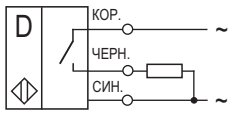
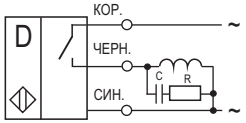


Схема подключения
индуктивной нагрузки



R= 33 Ом, 1Вт;
C= 0,1 мкФ, 630 В типа К73-17.

tHL

Выключатель оптический бесконтактный OV AF42A-61-100-LZ

Паспорт
Руководство по эксплуатации
OV AF42A-61-100-LZ.000 ПС

1. Назначение.

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

Сертификат соответствия № **ЕАЭС KG417/052.RU.02.04394** от 05.12.2024 г.

2. Принцип действия.

Датчик имеет излучатель и приемник, встроенные в корпус. Луч света инфракрасного спектра от излучателя попадает на объект и, отражаясь от него, попадает в приемник, вызывая изменение выходного сигнала датчика.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	(M18x1)x100
Дальность действия	≤100 мм
Допустимая освещенность	6000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	90...250 В AC
Номинальный рабочий ток, Ie	≤250 мА
Собственный ток потребления, Io	2...6 мА
Падение напряжения при Ie, Ud	≤2,5 В
Категория применения	AC140
Частота циклов оперирования, Fmax	10 Гц
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Задержка вкл./откл., не более	50 мс
Диапазон рабочих температур	-15 °C...+65 °C
Защита от короткого замыкания	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм^2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более	20 Н•м

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

6. Комплектность поставки:

Датчик - 1 шт.

Гайка M18x1 - 2 шт.

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

7. 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 58698-2019.
- Датчик предназначен для работы во взрывобезопасной среде, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, приводящих к коррозии металлов.

- **8. Указания по установке и эксплуатации.**
- Параметры выключателя указаны при использовании стандартной цели по ГОСТ Р50030.5.2-99 - листа белой бумаги плотностью 80г/м^2 размером 100x100 мм (200x200 мм для дальности более 400 мм). При использовании мишени другого размера/отражающей способности параметры могут отличаться от номинальных.
- Установить датчик на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Подать напряжение на датчик.
- Проверить работу датчика.
- Для этого установить контролируемый объект перед чувствительной поверхностью датчика, на расстоянии не более 100 мм.
- При этом нормально разомкнутый контакт датчика должен замкнуться. Световой индикатор на корпусе датчика должен загореться красным светом.
- Убрать объект воздействия. При этом контакт должен разомкнуться, а индикатор должен погаснуть.
- Режим работы - непрерывный (ПВ 100).

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура	+5 °C...+35 °C
- Влажность, не более	85%

9.2. Условия транспортирования:

- Температура	-50 °C...+50 °C
- Влажность	до 98% (при +35 °C)
- Атмосферное давление	84,0...106,7 кПа