



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.

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 _____ МП

Выключатель оптический бесконтактный OS AF42A-61-10-LZ

Паспорт. Руководство по эксплуатации OS AF42A-61-10-LZ.000 ПС

Габаритный чертеж.

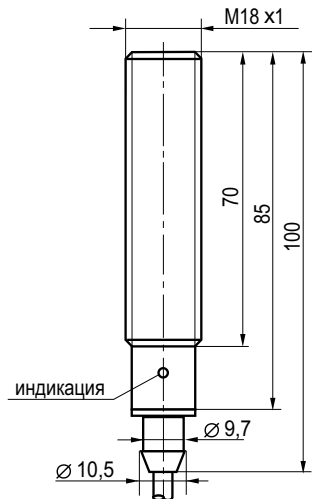


Схема подключения
активной нагрузки

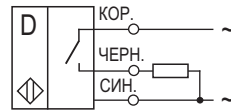
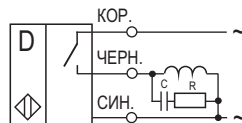


Схема подключения
индуктивной нагрузки



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

1. Назначение.

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

Сертификат соответствия № **TC RU C-RU.АД06.В.00220** от 02.08.2016 г.

2. Принцип действия.

Приёмник OS AF42A-61-10-LZ используется совместно с соответствующим оптическим излучателем, например с излучателем OYAF42A-0-10.

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

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M18x1x100
Дальность действия	≤10 м
Допустимая освещенность	10000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, U_b	90...250 В AC
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Падение напряжения при I_e , U_d	≤2,5 В
Номинальный рабочий ток, I_e	≤250 мА
Собственный ток потребления, I_o	2...6 мА
Категория применения	AC140
Частота циклов оперирования, F_{max}	10 Гц
Задержка вкл./откл., не более	50 мс
Диапазон рабочих температур	-15°C...+65°C
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	D16T
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

4. Дополнительная информация.

Момент затяжки гаек, не более	20 Нм
Максимальное допустимое напряжение между корпусом и выводами излучателя	500 В

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,7714
Серебро	3,1155
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 МЭК 536.
- 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.

- Установить приемник и излучатель на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов приёмника и излучателя и подключить в соответствии со схемой подключения.

Примечание. Нагрузку необходимо подключать между черным и синим выводами.

Перегрузки и короткие замыкания в нагрузке не допускаются.

- Подать напряжение на приёмник. Индикатор приёмника должен светиться красным светом. При этом контакты между коричневым и черным выводами приёмника замкнуты.
- 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 между коричневым и черным выводами разомкнуты.
- Закрепить приёмник и излучатель на объекте с учётом допустимых моментов затяжки гаек.
- Проверить работу приёмника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом контакты между коричневым и черным выводами приёмника должны замыкаться. Индикатор приёмника должен светиться.
- Режим работы ПВ100.

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