

### 11. 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

Схема подключения активной нагрузки

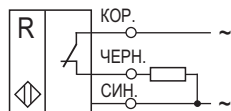
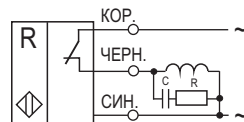


Схема подключения индуктивной нагрузки

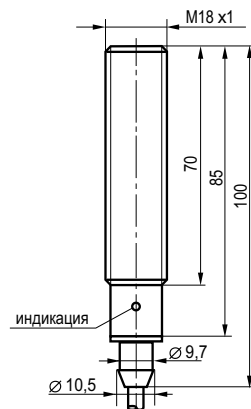


R= 33 Ом, 1Вт;  
C= 0,1 мкФ, 630 В типа К73-17.

## Выключатель оптический бесконтактный ОХ AF42A-62-1500-LZ

## Паспорт. Руководство по эксплуатации ОХ AF42A-62-1500-LZ.000 ПС

Габаритный чертеж.



### 1. Назначение.

Выключатель (датчик) 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                                             | M18x1x100                     |
| Дальность действия                                     | 150 мм≤S≤1500 мм              |
| Допустимая освещенность                                | 6000 Люкс                     |
| Диапазон рабочих напряжений питания, U <sub>b</sub>    | 90...250 В АС                 |
| Номинальный рабочий ток, I <sub>e</sub>                | ≤250 мА                       |
| Собственный ток потребления, I <sub>o</sub>            | 2...6 мА                      |
| Падение напряжения при I <sub>e</sub> , U <sub>d</sub> | ≤2,5 В                        |
| Категория применения                                   | АС140                         |
| Задержка вкл./откл., не более                          | 50 мс                         |
| Частота циклов оперирования, F <sub>max</sub>          | 10 Гц                         |
| Частота питающего напряжения                           | 40...70 Гц                    |
| Диапазон рабочих температур                            | -15°C...+65°C                 |
| Комплексная защита                                     | Есть                          |
| Индикация срабатывания                                 | Есть                          |
| Материал корпуса                                       | Д16Т                          |
| Присоединение                                          | Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                        | IP67                          |

### 4. Дополнительная информация.

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Момент затяжки гаек, не более | 20 Нм |
|-------------------------------|-------|

### 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.

Плёнка световозвращающая (76x76)мм - 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.

- 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.
- Закрепить приемник на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов датчика и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Режим работы ПВ100.
- Закрепить световозвращатель напротив датчика перпендикулярно его оптической оси. Поворачивая световозвращатель, добиться срабатывания датчика от отраженного луча.

### 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.

### 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.**