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

Схема подключения активной нагрузки

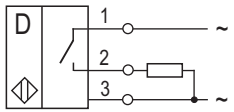
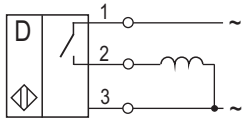
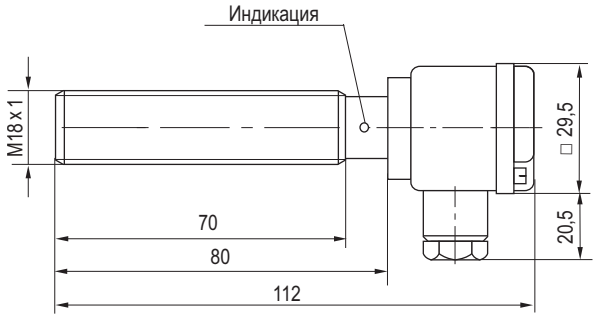


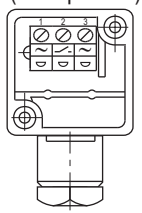
Схема подключения индуктивной нагрузки



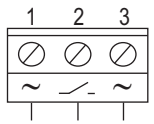
Габаритный чертеж.



Вид на клеммную коробку (без крышки)



Маркировка клемм



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ТЕКО

454018, г.Челябинск, ул. Кислицина д.100, тел./факс: (351) 796-01-18, 796-01-19
E-mail: teko@teko-com.ru
www.teko-com.ru

Выключатель оптический бесконтактный OS AT42A-61-10-LZ

Паспорт. Руководство по эксплуатации OS AT42A-61-10-LZ.000 ПС

2016г.

1. Назначение.

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

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

2. Принцип действия.

Приёмник OS AT42A-61-10-LZ используется совместно с соответствующим оптическим излучателем, например с излучателем OY AT42A-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	M18x1x112
Дальность действия	⩽10 м
Допустимая освещенность	10000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	90...250 В АС
Частота питающего напряжения	40...70 Гц
Падение напряжения при Ie, Ud	⩽2,5 В
Номинальный рабочий ток, Ie	⩽250 мА
Собственный ток потребления, Io	2...6 мА
Категория применения	АС140
Частота циклов оперирования, Fmax	10 Гц
Задержка вкл./откл., не более	50 мс
Диапазон рабочих температур	-15^{0}С...+65^{0}С
Комплексная защита	Есть
Индикация срабатывания	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммная колодка
	Диаметр кабеля: 4,3...6,3мм
	Макс. сечение жил кабеля 1,5мм^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 М18х1 - 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 контактами 2 и 3. Перегрузки и короткие замыкания в нагрузке не допускаются.
- Подать напряжение на приёмник. Индикатор приёмника должен светиться красным светом. При этом контакты 1, 2 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 1, 2 разомкнуты.
- Закрепить приёмник и излучатель на объекте с учётом допустимых моментов затяжки гаек.
- Проверить работу приёмника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом контакты 1, 2 приемника должны замыкаться. Индикатор приёмника должен светиться.
- Режим работы ПВ100.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5^{0}С...+35^{0}С
- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50^{0}С.
- Влажность до 98% (при +35^{0}С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.