

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.

Излучатель оптический соответствует техническим условиям ВТИЮ.3428.007.2007 ТУ и признан годным к эксплуатации.

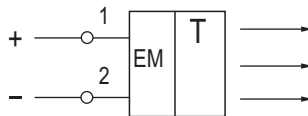
Примечание:

Изготовитель оставляет за собой право внесения несущественных изменений конструкции не влияющих на эксплуатационные характеристики.

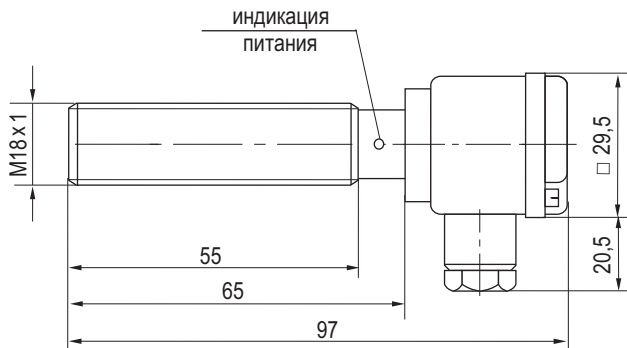
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

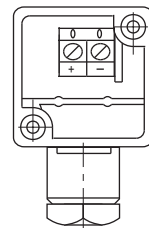
Схема подключения



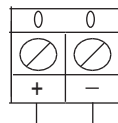
Габаритный чертеж



Вид на клеммную коробку (без крышки)



Маркировка клемм



**Излучатель оптический бесконтактный
ОУ АТ44А-2-16-Р**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ОУ АТ44А-2-16-Р.000 ПС**

1. Назначение.

Излучатель оптический предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим, например OS AT42A-31N-16-LZ, в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

2. Принцип действия.

При условии расположения излучателя и выключателя друг напротив друга непрозрачный объект обнаружения прерывает оптическое излучение и вызывает изменение выходного сигнала выключателя.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	M18x1x97
Дальность действия	≤16 м
Диапазон рабочих напряжений питания, Ураб.	10...30 В DC
Собственный ток потребления, I _о	≤40 мА
Частота циклов оперирования, F	50 Гц
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15 ⁰ С...+65 ⁰ С
Индикация питания	Есть
Защита от переплюсовки	Есть
Материал корпуса	Д16Т
Присоединение	Клеммник
	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
-------------------------------	-------

5. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	0,7714
Серебро	3,1155
Палладий	-

6. Комплектность поставки:

Излучатель - 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 III по ГОСТ Р МЭК 536.
- Излучатель 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 излучатель на объекте, на расстоянии не более 16м от выключателя.
- Подключить излучатель в соответствии со схемой подключения. После подачи напряжения питания на излучателе должен загореться индикатор зеленого цвета.
- Направить излучатель на выключатель и добиться срабатывания выключателя при совмещении оптических осей излучателя и выключателя.
- Закрепить излучатель на объекте с учетом допустимых моментов затяжки гаек.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить действие излучателя перекрывая световой поток излучателя непрозрачным объектом со сторонами 100x100 мм в плоскости перпендикулярной оси излучателя. При перекрывании светового потока выключатель должен сработать.
- Режим работы ПВ100.

9. Правила хранения и транспортирования.

9.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5⁰С...+35⁰С
- Влажность, не более 85%.

9.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50⁰С.
- Влажность до 98% (при +35⁰С).
- Атмосферное давление 84,0...106,7 кПа.