

10. Свидетельство о приемке.

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

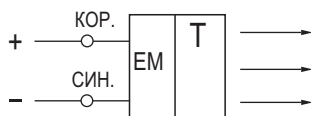
Примечание:

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

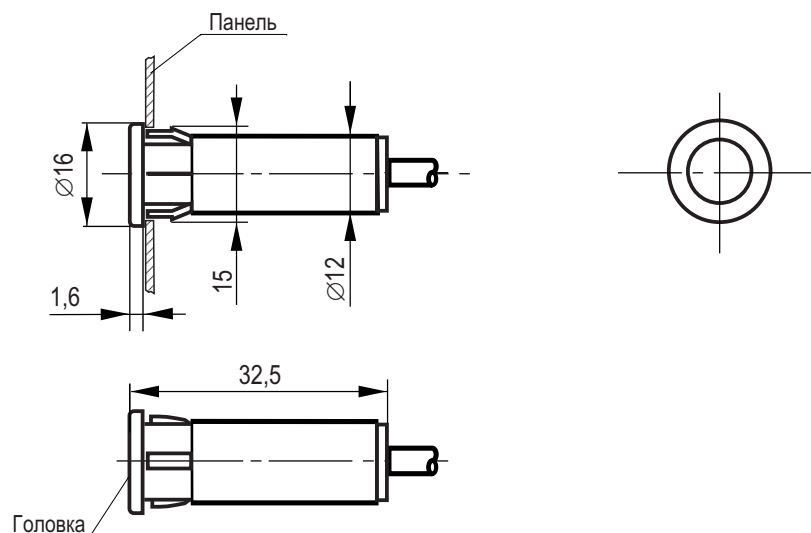
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж.



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

**Излучатель
оптический бесконтактный
ВТИЮ.5351**

**Паспорт.
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.5351.000 ПС**

2018г.

1. Назначение.

Излучатель оптический бесконтактный (далее - излучатель) предназначен для формирования направленного оптического излучения инфракрасного спектра и используется в комплекте с выключателем оптическим ВТИЮ.5352 в промышленных автоматизированных устройствах, линиях и системах.

2. Принцип действия.

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

3. Технические характеристики.

Формат, мм	Ø12х32,5
Максимальная дальность действия	2,5 м
Диапазон рабочих напряжений питания, Ураб.	10...30 В DC
Собственный ток потребления, I _о	≤20 мА
Частота циклов оперирования, F	50 Гц
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15°C...+55°C
Защита от переплюсовки	Есть
Материал корпуса	Пластик
Подключение	Кабель 2х0,12мм ² ; L=5м

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

Излучатель ВТИЮ.5351 - 1 шт.

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

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к излучателю производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током излучатели 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.

7. Указания по установке и эксплуатации.

- Установить излучатель на объекте, на расстоянии не более 2,5м от выключателя. Монтаж излучателя осуществляется в отверстие Ø13,0...13,5 мм в панели толщиной 0,8...2,4 мм. Фиксация излучателя в отверстии панели происходит с помощью защелок, имеющихся на корпусе излучателя.
- Подключить излучатель в соответствии со схемой подключения.
- Подать напряжение питания на излучатель.
- Подать напряжение питания на выключатель.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и выключателя ВТИЮ.5352. При совмещении осей, выключатель находится в состоянии готовности и контакты выключателя между синим и чёрным проводами разомкнуты.

Режим работы ПВ100.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

8.2. Условия транспортирования:

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

9. 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.