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 активной нагрузки

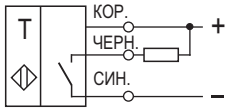
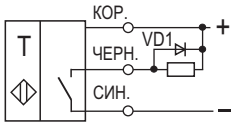
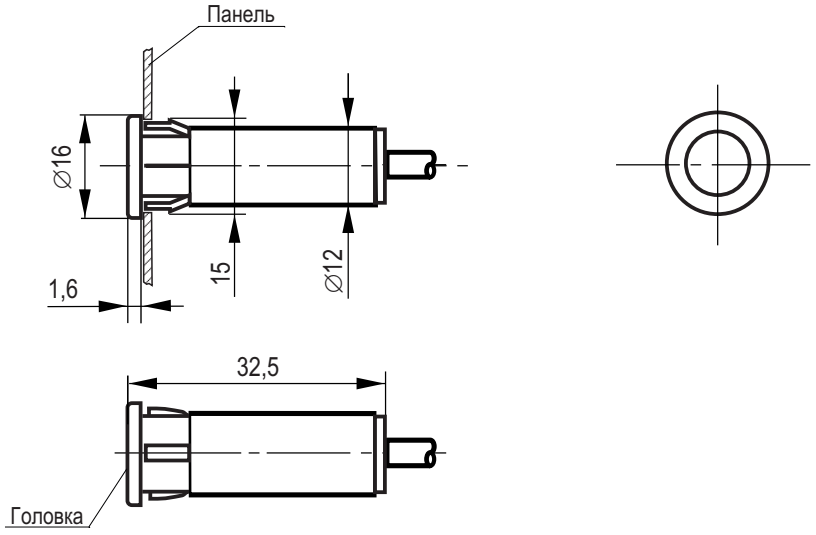


Схема подключения индуктивной нагрузки



Параметры диода VD1:
Iпр. ≥ 1А; Uобр. ≥ 400В
(напр. диод 1N4007)

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

Выключатель оптический бесконтактный ВТИЮ.5352

Паспорт. Руководство по эксплуатации ВТИЮ.5352.000 ПС

2018г.

1. Назначение.

Выключатель оптический бесконтактный (далее - выключатель) предназначен для обнаружения контролируемого объекта и коммутации исполнительных устройств промышленной автоматики.

2. Принцип действия.

Выключатель ВТИЮ.5352 используется совместно с излучателем оптическим ВТИЮ.5351.

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	∅12x32,5
Максимальная дальность действия	2,5 м
Диапазон рабочих напряжений питания, Ub	10...30 В DC
Тип контакта	Нормально разомкнутый (NO)
Напряжение высокого уровня	Ub-Ud
Напряжение низкого уровня	0...0,5 В
Максимальный ток нагрузки, Ie	7 мА
Собственный ток потребления, Io	≤10 мА
Падение напряжения при Ie, Ud	≤3 В
Допустимая емкость нагрузки	0,02 мкФ
Категория применения	DC13
Частота циклов оперирования, Fmax	25 Гц
Задержка вкл./откл., не более	40 мс
Коэффициент пульсаций питающего напряжения	≤15%
Диапазон рабочих температур	-15^{0}C...+55^{0}C
Защита от переполюсовки	Есть
Защита от короткого замыкания	Есть
Материал корпуса	Пластик
Подключение	Кабель 3x0,12мм^2;L=5м

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

Выключатель ВТИЮ.5352 - 1 шт.

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

6. Указание мер безопасности.

- Все подключения к выключателю производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током выключатель соответствуют классу III по ГОСТ Р МЭК 536.
- Выключатель 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 выключатель на объекте на расстоянии не более 2,5м от излучателя. Монтаж выключателя осуществляется в отверстие ∅13,0...13,5 мм в панели толщиной 0,8...2,4 мм. Фиксация выключателя в отверстии панели происходит с помощью защелок, имеющихся на корпусе выключателя.
- Рабочее положение - любое.
- Подключить выключатель в соответствии со схемой подключения.
- Подать напряжение питания на излучатель.
- Подать напряжение питания на выключатель.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и выключателя. При совмещении осей, выключатель находится в состоянии готовности и контакты выключателя между синим и чёрным проводами разомкнуты.
- Проверить работу выключателя с излучателем. При прерывании оптического излучения непрозрачным объектом контакты выключателя между синим и чёрным проводами замыкаются.
- Режим работы ПВ100.

8. Правила хранения и транспортирования.

8.1. Условия хранения в складских помещениях:

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

8.2. Условия транспортирования:

- Температура -50...+50^{0}C.
- Влажность до 98% (при +35^{0}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.