

10. Свидетельство о приемке.

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

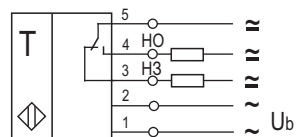
Примечание:

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

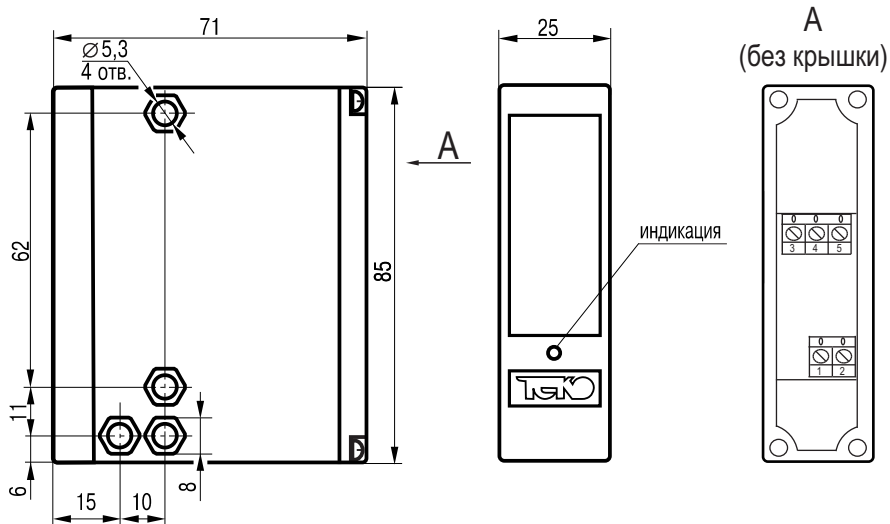
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____ МП

Схема подключения



Габаритный чертеж.



Выключатель оптический бесконтактный ВТИЮ.5208

Паспорт Руководство по эксплуатации ВТИЮ.5208.000 ПС

1. Назначение.

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

2. Принцип действия.

Приёмник ВТИЮ.5208 используется совместно с излучателем инфракрасного света ВТИЮ.5209.

При условии наличия электропитания излучателя и приёмника и отсутствии контролируемого объекта, перекрывающего луч от излучателя к приёмнику - нормально разомкнутые контакты №4 и №5 замкнуты, нормально замкнутые контакты №3 и №5 разомкнуты, световой индикатор приёмника светится.

При пропадании электропитания и при перекрывании луча контролируемым объектом, через время не более 200 мс нормально разомкнутые контакты №4 и №5 размыкаются, нормально замкнутые контакты №3 и №5 замыкаются, световой индикатор приёмника не светится.

После прекращения прерывания луча через 1,5...2 секунды нормально разомкнутые контакты №4 и №5 замыкаются, нормально замкнутые контакты №3 и №5 размыкаются, световой индикатор приёмника светится.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	71x85x25
Дальность действия	≤10 м
Допустимая освещенность	10000 Люкс
Диапазон рабочих напряжений питания, U_b	90...250 В AC
Макс. коммутируемое переменное напряжение	240 В AC
Макс. коммутируемое постоянное напряжение	60 В DC
Максимальный коммутируемый рабочий ток, I_e	≤1,5 А
Собственный ток потребления, I_o	≤40 мА
Категория применения	AC140/DC13
Частота циклов оперирования, F_{max}	20 Гц
Диапазон рабочих температур	-40°C...+55°C
Индикация срабатывания	Есть
Фиксированная временная задержка включения (после освобождения луча)	1,5...2 сек.
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник Ø4,3...6,3 мм/ max1,5 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP67

4. Содержание драгметаллов, мг.

Золото	-
Серебро	-
Палладий	-

5. Комплектность поставки:

Выключатель - 1 шт.

Паспорт (на каждые 20 датчиков 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 соответствует классу I по ГОСТ IEC 61140-2012.
- 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 приемники и излучатель на объекте.
- Рабочее положение - любое.
- Проверить маркировку выводов приемника и излучателя и подключить в соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.
- Произвести совмещение оптических осей излучателя и приемника. При их совмещении индикатор на приемнике светиться красным светом. Закрепить излучатель и приемник.
- Проверить работу приемника с излучателем. При перекрытии луча непрозрачным объектом индикатор на приемнике светиться не должен.
- 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°C...+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 транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

Изделия принимаются на рассмотрение по гарантии при наличии Рекламационного акта, этикетки и (или) паспорта.