12. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует техническим условиям ТУ 3428-001-12582438-00 и признан годным к эксплуатации.

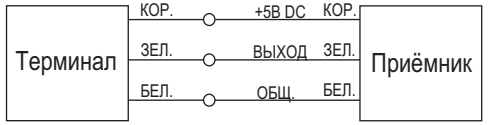
Примечание:

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

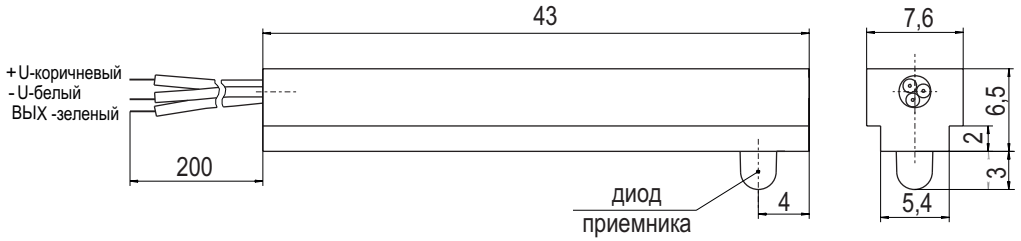
Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

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

Оптический приёмник торгового терминала ВТИЮ.5161

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ВТИЮ.5161.000 ПС

1. Назначение.

Приёмник предназначен для устройства автоматического включения и выключения транспортёрной ленты торгового терминала (например, INTRAC). Приёмник работает в комплекте с излучателем ВТИЮ.5162, либо с аналогичным.

2. Принцип действия.

Приёмник преобразует импульсный световой поток излучателя терминала в импульсныое выходное напряжение.

При перекрывании светового потока товаром на ленте терминала импульсное напряжение на выходе приёмника становиться равным нулю.

3. Технические характеристики.

Формат, мм	43x7,6x6,5
Угол визирования	50^0
Диапазон напряжений питания, Ub	4,7...5,5 В DC
Длина волны света наибольшей чувствительности	940 нм
Допустимая внешняя освещенность на уровне транспортерной ленты	5000 люкс
Дальность действия	0...600 мм
Максимальный рабочий ток, Imax	20 мА
Максимальная емкость нагрузки	1000 пф
Собственный ток потребления, Io	≤2 мА
Защита от короткого замыкания нагрузки	Есть
Защита от переполюсовки питания	Есть
Максимальная амплитуда выходного напряжения	4,5 В
Диапазон рабочих температур	$0\,^0$C...+40 ^{0}C
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	МГШВ 0,12; L=0,2 м
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65
Режим работы	ПВ100

4. Комплектность поставки:

Приемник - 1 шт.

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

5. Указание мер безопасности.

- Все подключения к приемнику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током приемники соответствуют классу I по ГОСТ Р 58698-2019.

6. Указания по установке и эксплуатации.

- Рабочее положение - любое.
- Проверить цвета выводов приёмника и подключить в строгом соответствии со схемой подключения. Не допускаются перегрузки и короткие замыкания в нагрузке.

7. Правила хранения и транспортирования.

7.1. Условия хранения в складских помещениях:

- Температура +5 ^{0}C...+40 ^{0}C
- Влажность, не более 85%

7.2. Условия транспортирования:

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

8. Установка.

Приёмник устанавливается с учетом совпадения оптических осей излучателя и приемника в паз отрезка напрявляющей терминала так, чтобы линза фотоприёмника совпадала с отверстием в направляющей.

При этом выемка на корпусе приёмника должна совпадать с выступами на внутренней стороне отрезка направляющей.

Корпус приёмника крепиться к отрезку направляющей клеем. При этом попадание клея на линзу фотоприёмника не допустимо.

9. Подключение.

Приёмник подключается согласно цвету изоляции выводов.

10.Проверка работоспособности.

После подсоединения и установки приёмника вкючить терминал. При отсутствии перекрывания светового луча от излучателя к приёмнику транспортёрная лента должна двигаться. При перекрывании светового луча транспортёрная лента должна остановиться.

11. 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.