

# Фотоэлектрический датчик в прямоугольном корпусе

## РТЈ серия

### Руководство по эксплуатации



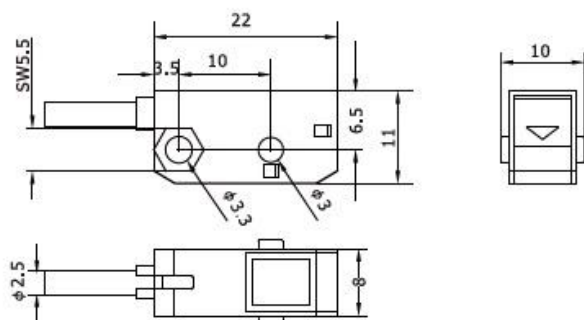
- Прямоугольный корпус, превосходные свойства
- Простая идентификация состояния с помощью двух светодиодных индикаторов

#### Технические характеристики

Модель	РТЈ-T80NO-I РТЈ-T80NC-I РТЈ-T80PO-I РТЈ-T80PC-I	РТЈ-T150NO-I РТЈ-T150NC-I РТЈ-T150PO-I РТЈ-T150PC-I
Расстояние срабатывания	80 см (фиксированное)	150 см (фиксированное)
Стандартный объект	Непрозрачный объект $\varnothing > 6\text{мм}$	
Тип выхода	NPN или PNP	
Режим работы	На свет, на затемнение	
Время отклика	33 мс	
Индикатор	Излучатель: индикатор питания: зеленый; Приемник: индикатор срабатывания: желтый	
Источник света	Инфракрасный СИД 850нм модулированный	
Питание	12...24V DC	
Остаточное напряжение	2В или менее (50 мА)	
Потребление тока	<50мА	
Защита	от обратной полярности / от короткого замыкания	
Внешняя засветка	Солнечный свет: max. 10 000 Лк. Лампа накаливания: max. 3 000 люкс (освещение приемника)	
Рабочая температура	-20°C...+50°C, без замораживания	
Влажность	35%...90% ОВ	
Температура хранения	-30°C...+70°C, без замораживания	
Сопротивление изоляции	$\geq 20$ Мом / 500 VDC	
Выдерживаемое напряжение	АС 1000В 50/60Гц 1 мин.	
Виброустойчивость	при частоте 10–55 Гц амплитуда 1,5 мм по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Ударопрочность	500м/с2 каждой из осей X, Y, Z	
Степень защиты	IP64	
Материал	PC/ABS	
Подключение	3-проводный кабель 2 м	

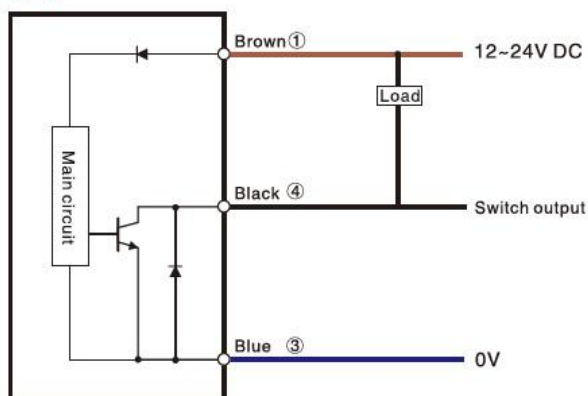
#### Размеры

\* Все размеры указаны в мм (если иное не указано дополнительно)

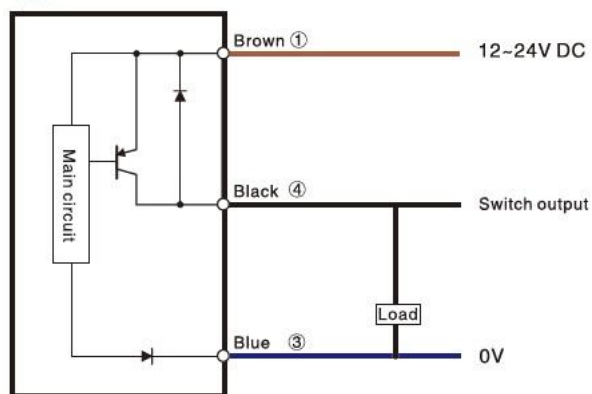


## Схема подключения

### NPN

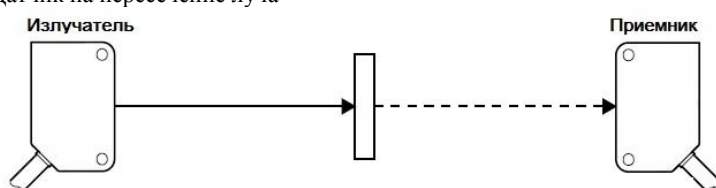


### PNP



## Установка

Датчик на пересечение луча



## Комплектность

Датчик	1 (для датчика на пересечение луча – 2)
Руководство по эксплуатации	скачивается с сайта <a href="http://www.kipia.ru">www.kipia.ru</a>

## Безопасность

- Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует номинальному напряжению датчика
- Датчик находится в рабочем режиме не ранее, чем через 100мс после подачи питания
- При использовании разных источников питания датчика и нагрузки сначала включите датчик
- При отключении сначала отключите питание нагрузки, а затем отключите питание датчика
- При монтаже не подвергайте датчик сильным механическим воздействиям во избежание порчи
- Не используйте спирт, другие органические растворители для очистки
  
- Не используйте в агрессивной или взрывоопасной среде.
- Не использовать в среде нефтепродуктов, масел
- Не использовать при высокой влажности среды
- Не используйте под прямыми солнечными лучами.
- Не используйте в средах с характеристиками, за пределами номинальных.
- Не разбирайте и не модифицируйте датчик.

## Переработка

- Утилизируйте как промышленные отходы

Гарантийный срок 12 месяцев с даты продажи.



ООО «ЭНЕРГОПРОМАВТОМАТИКА»

[www.kipia.ru](http://www.kipia.ru)

Тел. +7 495 710-70-37

e-mail: [energoprom@kipia.ru](mailto:energoprom@kipia.ru)