

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

IP-удлинитель с передачей PoE по коаксиальному кабелю

**IP02P**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А. В.

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

## Назначение

Комплект (приёмник + передатчик) предназначен для передачи Ethernet-сигналов и питания (PoE) по коаксиальному кабелю на расстояние до 180м.

Может использоваться для подключения IP-устройств, в том числе IP-видеосерверов, IP-камер, роутеров, точек доступа и др.

## Комплект поставки

1. Передатчик IP02PT – 1 шт.
2. Приёмник IP02PR – 1 шт.
3. Блок питания 48В – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Передача Ethernet-сигналов и питания (PoE) по коаксиальному кабелю RG 6 – до 180м, RG-59- до 125м.
- Поддержка сетевых протоколов TCP/IP. Поддержка стандарта IEEE 802.3af (12.95Вт).
- Возможность выбора передачи питания к POE-камере номиналом 5В или 12В пост. тока.
- Скорость передачи 10/100 Мб/с. Максимальная мощность подключаемых устройств - 12.95 Вт.
- Наличие индикатора передачи данных и питания.
- Возможность питания передатчика IP02PT от источника PoE или блока питания.
- Питание приёмника IP02PR осуществляется от передатчика IP02PT.

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид спереди IP02PT.



Рис.2 Внешний вид спереди IP02PR.

### Разъемы и индикаторы

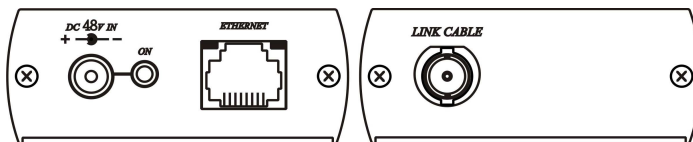


Рис.3 Разъемы IP02PT.

Таб.1 Назначение разъемов.

Обозначение	Назначение
DC 48V IN	Разъем подключения блока питания.
ETHERNET	Разъем подключения кабеля витой пары (сеть Ethernet) от компьютера или сетевого коммутатора PoE.
LINK CABLE	Разъем подключения коаксиального кабеля, для передачи данных и питания по нему к приёмнику.

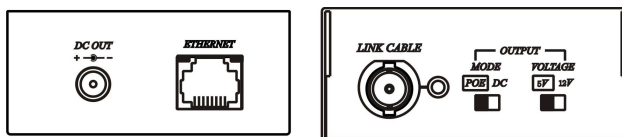


Рис.4 Разъемы IP02PR.

Таб.2 Назначение разъемов.

Обозначение	Назначение
DC OUT	Разъем подключения питания камеры.
ETHERNET	Разъем подключения кабеля витой пары (сеть Ethernet) от IP-камеры или другого сетевого оборудования.
LINK CABLE	Разъем подключения коаксиального кабеля, для передачи данных и питания по нему от передатчика.

Таб.3 Назначение индикаторов.

Индикатор	Назначение
ON	Горит - наличие питания.
LINK	Горит – сигнал ETHERNET и PoE передаются.

Таб.4 Назначение Dip-переключателей на приёмнике IP02PR.

Название Dip-переключателя		Положение Dip-переключателя	Назначение
MODE	PoE	←	Питание PoE-камеры осуществляется по витой паре (PoE)
	DC	→	Питание IP-камеры осуществляется по кабелю, подключенному к разъёму «DC OUT».
VOLTAGE	5V	←	Напряжение номиналом 5В пост. тока (1.3А) для режима передачи питания «DC».
	12V	→	Напряжение номиналом 12В пост. тока (0.8А) для режима передачи питания «DC».

**Примечание:** Питание оконечного оборудования с приёмника осуществляется либо технологией PoE, либо через выход питания «DC OUT».

### Подключение

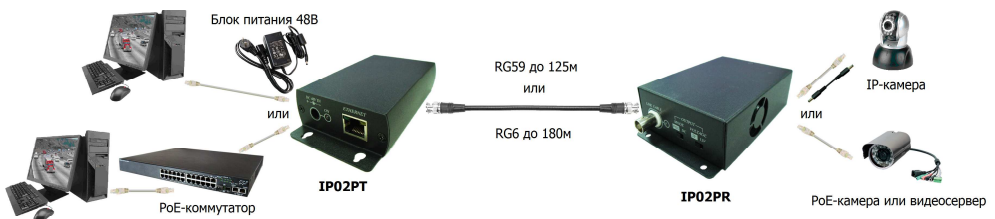


Рис.5 Схема подключения передатчика IP02PT и приёмника IP02PR.

**Примечание:** Рекомендуем использовать коаксиальный кабель типа «RG-6U» (75Ω). При использовании кабеля с меньшим сечением провода может уменьшиться расстояние передачи Ethernet-сигналов и PoE. Перед подключением оконечного оборудования рекомендуется на приёмнике настроить Dip-переключатели выходного напряжения (во избежание выхода из строя оконечного оборудования).

### Технические характеристики.

Модель		Передачик IP02PT	Приёмник IP02PR
Расстояние передачи		До 180м – RG6; До 125м – RG59	
Стандарт PoE		802.3af	
Разъём	RJ-45	x1	x1
	BNC	x1	x1
	AC 100-240V	x1	нет
	DC OUT	нет	x1
Вход DC		Блок питания 48 пост. тока (0.83A)	x
Выход PoE		x	PoE: 48В пост. тока (11Вт)
Выход DC		x	5В/12В пост. тока (1.3А / 0.8А)
Выход PoE		x	PoE: 48В пост. тока (8.5Вт)
Передача данных		Ethernet (10/100 Мбит/с)	
Рабочая температура		0...+55°C	
Размер (Ш x В x Д) (мм)		130 x 67 x 27	117 x 75 x 33
Вес (г)		220	320

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.