

# 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

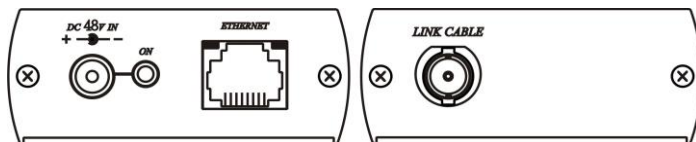


Рис.3 Разъемы **IP02PT**.

Таб.1 Назначение разъемов.

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

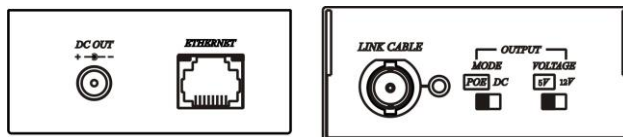


Рис.4 Разъемы **IP02PR**.

Таб.2 Назначение разъемов.

Обозначение	Назначение
<b>DC OUT</b>	Разъем подключения питания камеры.
<b>ETHERNET</b>	Разъем подключения кабеля витой пары (сеть Ethernet) от IP-камеры или другого сетевого оборудования.
<b>LINK CABLE</b>	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		-40...+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.