

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект передачи Ethernet и Composite video
по коаксиальному кабелю

IP02E



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

Назначение

Комплект (передатчик **IP02ET+** приёмник **IP02ER**) предназначен для передачи сигнала Ethernet и одного Composite video по одному коаксиальному кабелю на расстояние до 500м.

Данное решение позволяет модернизировать аналоговую систему видеонаблюдения, интегрировав в нее IP-камеры.

Комплектация*

1. Передатчик **IP02ET** –1шт.
2. Приёмник **IP02ER** – 1шт.
3. БП (DC5V, 1A) – 2шт.
4. Инструкция по эксплуатации – 1шт.
5. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Использование одного коаксиального кабеля для передачи Ethernet и Composite video;
- Максимальное расстояние передачи: до 500м (RG6);
- Поддержка стандарта 10/100BASE-T;
- Максимальная скорость передачи данных: до 47Мбит/с;
- Поддержка технологии «Plug and play».

Внешний вид



IP02ET

IP02ER

Рис.1 Вид спереди.



IP02ET

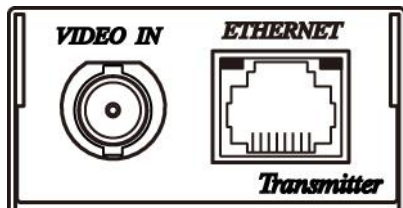


IP02ER

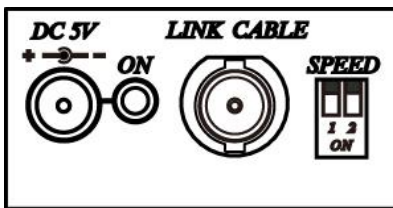
Рис.1 Вид сзади.

Разъемы и индикаторы

IP02ET

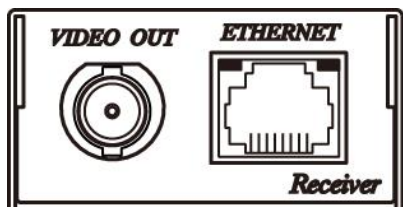


A)

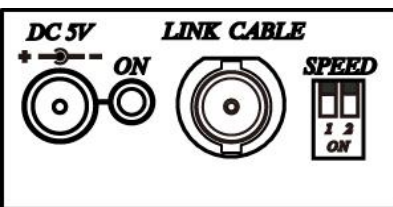


Б)

IP02ER



A)



Б)

Рис.2 Разъемы и индикаторы передней (А) и задней (Б) панели

Таб.1 Назначение разъемов устройства IP01P

Обозначение	Назначение
VIDEO IN	BNC-разъем подключения источника Composite video
VIDEO OUT	BNC-разъем подключения устройства просмотра/записи Composite video
ETHERNET	RJ-45. Разъем подключения IP-оборудования
LINK CABLE	BNC-разъем для подключения коаксиального кабеля, соединяющего IP02ET и IP02ER
DC5V	Разъем подключения внешнего источника питания
ON	Индикатор подачи электропитания. Горит – питание подается.
SPEED	DIP-переключатель установки скорости передачи данных

Таб.2 Установка скорости передачи данных с помощью DIP-переключателя. IP02ET

Положение DIP-переключателя		Значение
1	2	
↑	↑	21 Мбит/с (по умолчанию)
↓	↑	25 Мбит/с
↑	↓	28 Мбит/с
↓	↓	36 Мбит/с

Таб.2 Установка скорости передачи данных с помощью DIP-переключателя. IP02ER

Положение DIP-переключателя		Значение
1	2	
↑	↑	3 Мбит/с (по умолчанию)
↓	↑	4 Мбит/с
↑	↓	9Мбит/с
↓	↓	11 Мбит/с

Схема подключения



Рис.3 Схема подключения комплекта IP02E

Распиновка разъема RJ-45

Таб.5 Распиновка разъема RJ-45

№ контакта	Цвет проводника	Назначение
1	Оранжево-белый	TX+
2	Оранжевый	TX-
3	Зелено-белый	RX+
4	Синий	Не используется
5	Сине-белый	Не используется
6	Зеленый	RX-
7	Коричнево-белый	Не используется
8	Коричневый	Не используется

Внимание!

Данное устройство не поддерживает технологию многоадресного вещания (multicast).

Технические характеристики*

Модель	IP02ET	IP02ER
Ethernet	10/100Мбит/с	
Скорость передачи данных	Uplink: 36Мбит/с; Downlink: 11Мбит/с	Uplink: 11Мбит/с; Downlink: 36Мбит/с
Расстояние передачи (макс.)	500м	

Разъемы	Ethernet	RJ-45x1	RJ-45x1
	Видео	BNCx1	BNCx1
	Коаксиальный кабель	BNCx1	BNCx1
Питание	БП	DC5V, 1A	
	Ток потребления	550mA	
Рабочая температура		-40...+55°C	
Размеры (ШxГxВ), мм		49,2x112,5x25,2	
Вес, г		140	
Дополнительно		Не работает с multicast трафиком.	

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