

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Удлинитель Ethernet
по коаксиальному кабелю

IP02

Удлинитель Ethernet
по кабелю витой пары

IP03



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Долженков А. В.

www.smartcable.ru

Назначение

Устройство IP02 предназначено для увеличения передачи IP-сигнала на расстояние до 1,8 км по коаксиальному кабелю (RG59/U). Устройство работает в дуплексном режиме передачи данных. Предназначен для подключения IP-устройств, в том числе IP-камер, IP-видеосерверов и видеорегистраторов.

Устройство IP03 предназначено для увеличения передачи IP-сигнала на расстояние до 1,2 км по UTP CAT5/e. Устройство работает в дуплексном режиме передачи данных. Предназначен для подключения IP-устройств, в том числе IP-камер, IP-видеосерверов и видеорегистраторов.

Особенности

Характеристики: IP02

- передача IP-сигнала по коаксиальному кабелю (RG59/U);
- активные устройства, блок питания в комплекте;
- поддержка «Plug and Play»;
- передача сигнала до 1800 метров;

Характеристики: IP03

- аналогично устройству IP02, но вместо коаксиального кабеля используется кабель UTP CAT5;
- передача сигнала до 1200 метров;

Внешний вид



Рис. 1 Внешний вид IP02



Рис. 2 Внешний вид IP03

Подключение

Ниже приведены различные схемы подключения устройств IP02, IP03.

IP02



Рис. 3 Схема подключения IP02



Рис.4 Схема подключения IP03

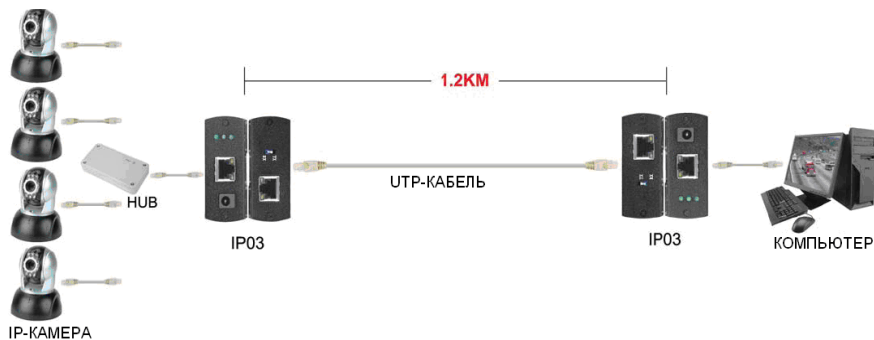


Рис. 5 Схема подключения к нескольким IP-камерам

Примечание

Расстояние от оконечных устройств до IP02/IP03 не более 100м (без использования промежуточных коммутаторов).

Элементы и индикация

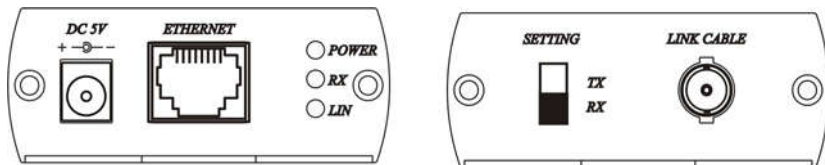


Рис. 6 Элементы IP02

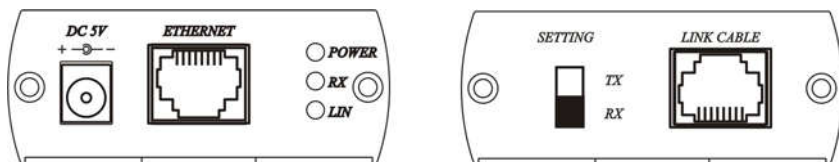


Рис. 6 Элементы IP03

DC 5V – Разъем для подключения блока питания;

Ethernet – Разъем для подключения внешнего сетевого оборудования;

Link Cable – Разъем для соединения между собой приемника и передатчика,

DIP-переключатель TX/RX:

TX ↑ = передатчик (IP-камера или другое TCP/IP-устройство)

RX ↓ = приемник (Сторона ПК)

Индикатор	Горит	Не горит	Мигает
«Power»	Питание подается	Питание не подается	
«RX»	Прием данных	Передача данных	
«Link»	Соединен	Не соединен	медленно: поиск быстро: соединение

Ethernet-индикатор:

Индикатор	Горит	Не горит	Мигает
«LINK / ACT»	Соединение есть	Нет соединения	Передача данных
«Link Speed»	100 Мбит	10 Мбит	-----

Распиновка кабеля

IP02

Центральная жила	DATA+
Экран	DATA-

IP03 Соединительный кабель (TIA/EIA-568-B):

Бело-оранжевый	DATA -
Оранжевый	DATA +
Бело-зеленый	Не используется
Синий	Не используется
Бело-синий	Не используется
Зеленый	Не используется
Бело-коричневый	Не используется
Коричневый	Не используется

Ethernet-кабель (TIA/EIA-568-B):

Бело-оранжевый	TX+
Оранжевый	TX-
Бело-зеленый	RX+
Синий	Не используется
Бело-синий	Не используется
Зеленый	RX-
Бело-коричневый	Не используется
Коричневый	Не используется

Внимание:

В целях сохранности устройств и обеспечения их корректной работы, кабель и передающие устройства не рекомендуется размещать в непосредственной близости от высоковольтного оборудования и приборов излучающих микро-, радиоволны.

Скорость передачи данных

Устройство:	Расстояние:	Скорость
IP02 при использовании кабеля RG59/U	300 м	50 Мбит
	600 м	45 Мбит
	1200 м	40 Мбит
	1800 м	20 Мбит
IP03 при использовании кабеля UTP CAT5/6	300 м	50 Мбит
	600 м	40 Мбит
	1200 м	20 Мбит

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	IP02	IP03
Разъем Link	BNC	RJ-45
Расстояние	1800 м (макс)	1200 м (макс)
Скорость соединения	50 Мбит (макс)	
Разъем Ethernet	RJ-45	
Скорость передачи	10/100Мбит/с	
Энергопотребление	750мА	
Блок питания	DC 5В / 2000мА (Макс)	
Размеры(мм)	146 x 67 x 27	145 x 67 x 27
Вес (гр.)	220 гр.	220 гр.
Корпус	Металлический черного цвета	