

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГИБРИДНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ ETHERNET

TA-IPC+RA-IPC



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.osnovo.ru

Назначение

Комплект (передатчик TA-IPC + приёмник RA-IPC) предназначен для увеличения расстояния передачи Ethernet и аналогового Composite Video сигналов до 500м по коаксиальному кабелю (RG59)

Внимание

Для защиты оборудования от импульсных перенапряжений, в т.ч. грозовых разрядов, рекомендуем устанавливать устройства грозозащиты. Для этих целей можно использовать устройства грозозащиты, предназначенные для защиты линий передачи Ethernet+PoE.

Также можно использовать АЗУ (Абонентские защитные устройства), предназначенные для защиты телефонных аппаратов, факсов, модемов и другого абонентского оборудования от случайного попадания сетевого напряжения 220 В и наведённых грозовых разрядов.

Комплект поставки*

1. Передатчик TA-IPC – 1 шт.
2. Приемник RA-IPC – 1 шт.
3. БП (AC220V/DC12V, 0.5A) - 2шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи: до 500м (RG59)
- Пропускная способность: 50Мб/с (макс.)
- Поддержка FAST ETHERNET 10/100 Мб/с
- Не требует установки дополнительного ПО или драйверов
- Защита от перенапряжений

Внешний вид



Вид спереди

Вид сзади

Рис.1 Внешний вид TA-IPC, RA-IPC

Подключение и настройка

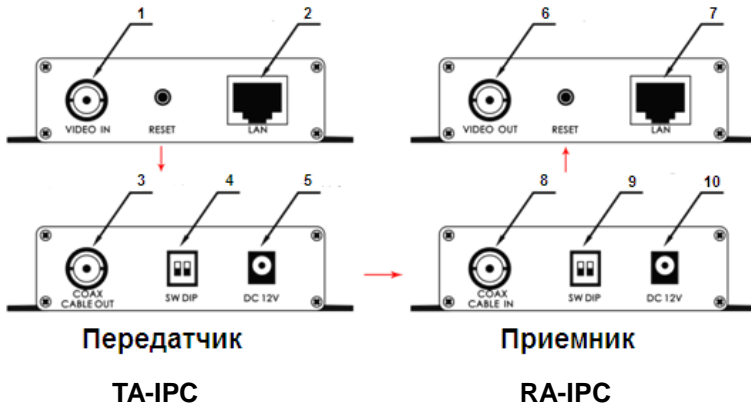


Рис.2 Разъемы и переключатели TA-IPC и RA-IPC

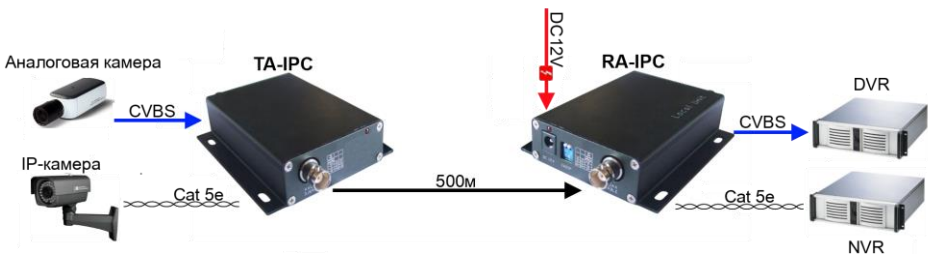


Рис.3 Схема подключения

Таб. 1 Назначение разъемов и переключателей TA-IPC и RA-IPC

№№	Назначение разъемов/ переключателей
1	Видео вход. Подключение источника аналогового видеосигнала (видеокамеры)
2	LAN-вход. Подключение IP-камеры
3	Подключение соединительного коаксиального кабеля
4	Переключатель скорости передачи данных
5	Подключение блока питания
6	Видео выход. Подключение аналогового монитора, DVR, др.

7	LAN-выход. Подключение IP- оборудования (NVR, сетевой коммутатор, др.)
8	Подключение соединительного коаксиального кабеля
9	Переключатель скорости передачи данных
10	Подключение блока питания
RESET	Возвращение к заводским настройкам

Таб.2 Установка скорости передачи с помощью DIP-переключателей

TA-IPC		
SW1	SW2	Скорость передачи (Мб/с)
ON	ON	36
ON	OFF	28.8
OFF	ON	25
OFF	OFF	21.6

RA-IPC		
SW1	SW2	Скорость приема (Мб/с)
ON	ON	11.25
ON	OFF	9
OFF	ON	7.8
OFF	OFF	6.7

Порядок подключения:

1. Подключите приемник RA-IPC (разъем LAN) кабелем витой пары к ПК, локальной сети, NVR. К выходу видеосигнала (разъем VIDEO OUT) коаксиальным кабелем - монитор, видеорегистратор, др.
2. К передатчику TA-IPC подключите источник аналогового видеосигнала (напр. видеокамеру) (разъем VIDEO IN) и источник IP-сигнала (напр. IP-камеру) (разъем LAN).
3. Подключите приемник к передатчику соединительным коаксиальным кабелем
4. Подайте электропитание на устройства.

Технические характеристики

Модель		ТА-IPC	РА-IPC
Назначение		Передатчик	Приемник
Расстояние передачи (м)		До 500м	
Передаваемые сигналы		Ethernet (10/100Мб/с) и аналоговый видеосигнал (Composite Video)	
•Пропускная способность (макс.)		47,25Мб/с	
		36Мб/с	11,25Мб/с
Разъемы	Вход/выход видео	BNC	BNC
	Соединительный коаксиальный кабель	BNC	BNC
	Ethernet	RJ45	RJ45
Питание		DC12V	DC12V
Потребляемая мощность		<4Вт	<4Вт
Защита	от импульсных перенапряжений (IEC61000-4-5)	4кВ (10/700мкс, уровень 4)	
		1кВ (10/700мкс, уровень 1)	
	от статического заряда (IEC61000-4-2)	Контактное напряжение. Уровень 4	
		Напряжение разряда в воздухе. Уровень 4	
Температура		Хранение: 0...+85°C Рабочая: 0...+50°C	
Размер (Ш×Г×В) (мм)		120x90x24	120x90x24

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