ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК ВИДЕО, АУДИОСИГНАЛА И ПИТАНИЯ ПО ВИТОЙ ПАРЕ

ПАСПОРТ

TP-CP

Прежде чем приступать к эксплуатации изделия внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: **Юдин А.М**.

Москва, ул. Фортунатовская 33/44, стр.1 . Тел./факс (495)781-36-60,
e-mail: support@v1net.ru, www.v1net.ru, www.v1electronics.ru

Назначение

Комплект приемопередатчиков предназначен для передачи композитного видео и аудиосигнала на расстояние до 600 метров и питания по кабелю витой пары CAT5.

Комплект поставки*

1. Приемник TP-CP – 1 шт.
2. Передатчик TP-CP – 1 шт.
3. Паспорт – 1 шт.
4. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи: цветной видеосигнал – до 300м
  до 600м – ч/б
- Пассивный, не требует питания
- Разъёмы: BNC на гибких коаксиальных кабелях (10 см), розетка RJ45
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e
- Защита от скачков напряжения (TVS)

Рис.1 Внешний вид TP-CP

Подключение и настройка

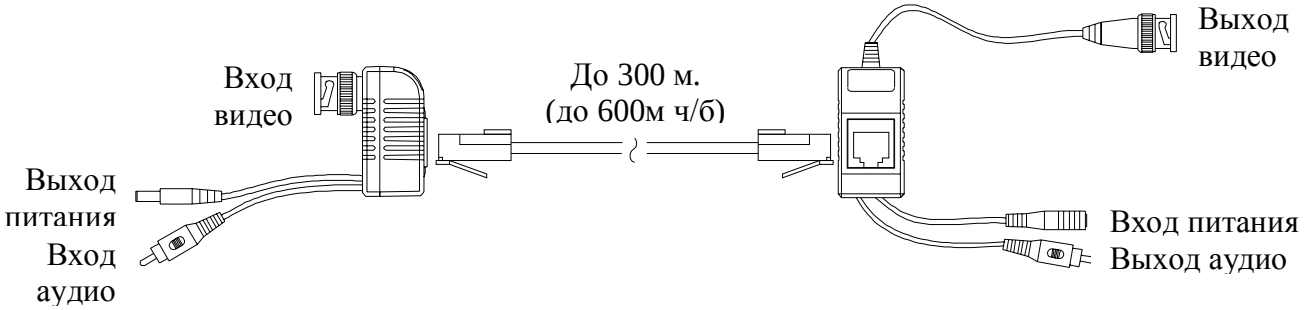

Рис.2 Схема подключения TP-CP

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

№	Цвет	Назначение
1	Бело-оранжевы	Видео +
2	Оранжевый	Видео -
3	Бело-зеленый	Аудио +
4	Синий	Питание -
5	Бело-синий	Питание +
6	Зеленый	Аудио -
7	Бело-коричневый	Питание +
8	Коричневый	Питание -

Табл.1 Распиновка кабеля витой пары

Максимальное расстояние передачи цветного видеосигнала (и аудио) составляет 300м. Расстояние передачи черно-белого видеосигнала (и аудио) – до 600м. Зависимость расстояния передачи питания от напряжения и тока подключаемого устройства показано в таблице 2.

Напряжение	Ток потребления	Кабель	Расстояние (макс.)
12В пост.тока	**100мА**	2 провода (24AWG; 0,5мм)	150м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	300м
	300мА	2 провода (24AWG; 0,5мм)	60м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	120м
	1А	2 провода (24AWG; 0,5мм)	15м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	35м
24В переменн.тока	**100мА**	2 провода (24AWG; 0,5мм)	300м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	450м
	300мА	2 провода (24AWG; 0,5мм)	100м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	180м
	1А	2 провода (24AWG; 0,5мм)	30м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	45м

Табл.2 Расстояние передачи питания

Технические характеристики*

Модель		**TP-CP**
Расстояние передачи		до 300 м (до 600м ч/б)
Рекомендованный кабель		UTP CAT5/5e
Разъёмы	Видео	BNC 1 В (р-р), 75 Ом
	Аудио	RCA 200-2800мВ, 600 Ом
	Питание	DC Jack 5.5
	Кабель витой пары	розетка RJ45 TIA/EIA-568B, 100 Ом
Полоса пропускания		10 МГц/3дБ
Коэффициент ослабления синфазного сигнала (CMRR)		50 дБ
Размеры		23x22x46 мм
Рабочая температура		-10 … +70°C

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