

OSNOVO

cable transmission

Руководство по эксплуатации

Комплект пассивных приёмопередатчиков
видеосигнала по витой паре

TP-CPA



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

www.osnovo.ru

Модель: TP-CPA

Предназначен для передачи композитного видео, аудиосигнала и питания по кабелю витой пары на расстояние до 600 метров.

Комплект поставки*

1. Приемопередатчик TP-CPA – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи: цветной видеосигнал – до 300м, до 600м – ч/б;
- Пассивный, не требует питания;
- Возможность передавать питание по 2-м парам кабеля UTP;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5.

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид TP-CPA

Структурная схема подключения



Рис.2 Схема подключения TP-CPA

№	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.

Расстояние передачи электропитания указано в таблице 2.

Напряжени е	Ток потребл ения	Кабель	Расстояни е (макс.)
12В пост.тока	100мА	2 провода (24AWG; 0,5мм)	150м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	300м

	300mA	2 провода (24AWG; 0,5мм)	60м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	120м
	1A	2 провода (24AWG; 0,5мм)	15м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	35м
24В переменн.т ока	100mA	2 провода (24AWG; 0,5мм)	300м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	450м
	300mA	2 провода (24AWG; 0,5мм)	100м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	180м
	1A	2 провода (24AWG; 0,5мм)	30м
		2 провода (22AWG; 0,6мм)	45м

Табл.2 Расстояние передачи питания

Техничесие характеристики*

МОДЕЛЬ		TP-CPA
Тип устройства		Приемопередатчик (пассивный)
Расстояние передачи видео (м)		До 300 (цветной), До 600 (чёрно-белый)
Рекомендованный кабель		UTP CAT5/5e
Разъемы	Кабель витой пары	RJ45
	Видео	BNC
	Аудио	RCA
	Питание	DC5.5
Температура (влажность)		Рабочая температура: -10... +50°C Температура хранения: - 30...+70°C Влажность: до 95%
Размер (ШxГxВ) (мм)		23,1x22x46

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