

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАССИВНЫЙ 1-КАНАЛЬНЫЙ ПЕРЕДАТЧИК  
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПРИЕМНИКИ  
ВИДЕОСИГНАЛА И ПИТАНИЯ

**TP-CP/S**



**RP-4CP/S**  
**RP-8CP/S**  
**RP-16CP/S**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Иванов Ю.**

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Пассивный 1-канальный передатчик, 4-х, 8-и, 16-канальные приемники предназначены для передачи композитного видеосигнала и стабилизированного питания на расстояние до 300м.

### Комплектация\* (TP-CP/S)

1. Передатчик TP-CP/S – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1шт.

### Комплектация\* (RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S)

1. Приемник (RP-4CP/S, RP-8CP/S или RP-16CP/S) – 1 шт.
2. Монтажный комплект – 1 шт.
3. Сетевой кабель (AC220V) – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
5. Упаковка – 1шт.

## Особенности устройств

- Расстояние передачи видеосигнала и питания: до 300м;
- Питание (DC36V) передается от приемника в линию по свободным проводникам кабеля витой пары.  
От передатчика к камере питание – стабилизированное, DC12V (до 1A);
- Защита от перегрузок и статического напряжения;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e.

## Внешний вид и описание элементов устройства



А



Б



В



Г

Рис. 1 Внешний вид TP-CP/S (А), RP-4CP/S (Б), RP-8CP/S (В), RP-16CP/S (Г)

## Подключение

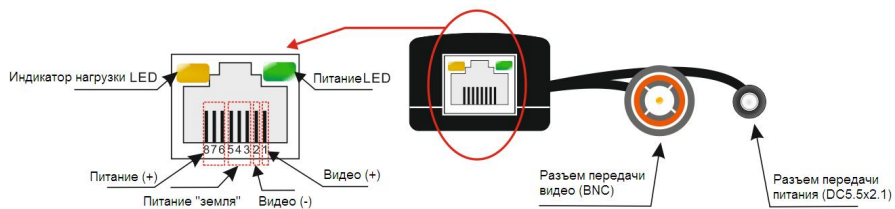


Рис. 2 Разъемы подключения TP-CP/S

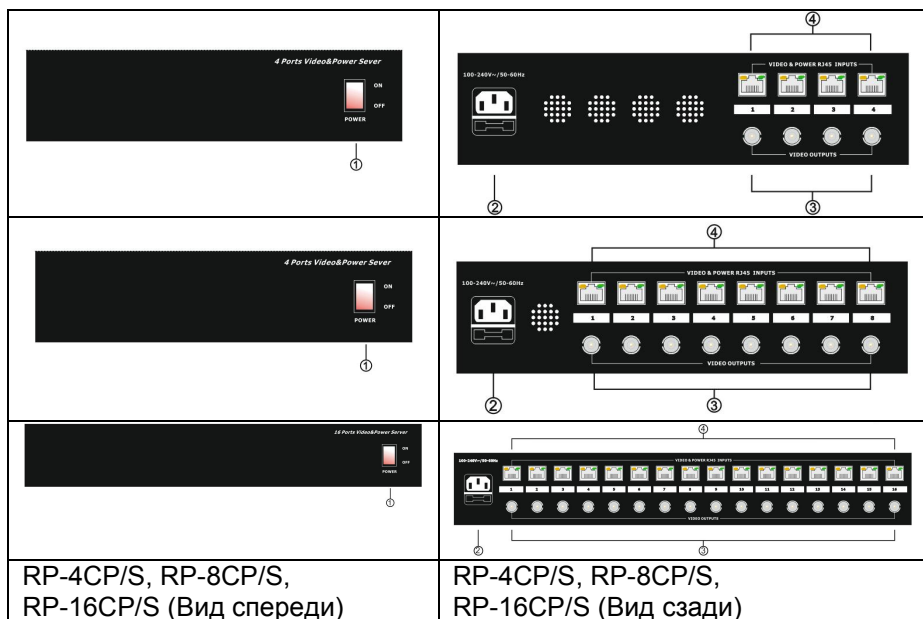


Рис. 3 Разъемы подключения RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов

Номер (рис.3)	Назначение
1	Вкл./Выкл. устройства. Индикатор наличия питания
2	Разъем подключения сетевого кабеля
3	Разъем (BNC-F) вывода видеосигнала
4	Разъем подключения кабеля витой пары (RJ45). Зеленый цвет индикатора (LED) – нормальная передача питания. Желтый цвет – срабатывание защиты от перегрузки

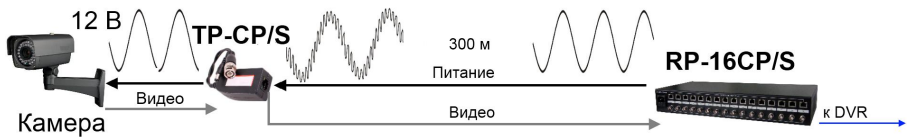


Рис. 4 Схема подключения TP-CP/S к RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S

### Обжимка разъема RJ45 EIA/TIA 568B



Рис.5 Распиновка разъемов RJ45

#### Внимание

- Используйте кабель витой пары категории не ниже 5-й;
- При использовании кабеля низкого качества расстояние передачи может значительно уменьшиться;
- Если видеосигнал или питание не передаются, проверьте правильность подключения и обжимки кабеля.

### Технические характеристики\*

Модель		TP-CP/S	RP-4CP/S	RP-8CP/S	RP-16CP/S
Назначение		Передатчик (пассивный)	Приемник (активный)	Приемник (активный)	Приемник (активный)
Расстояние передачи		до 300м			
Поддержка стандартов		PAL, NTSC, SECAM			
Полоса пропускания		0...6МГц			
Подавление помех		>60дБ			
Разъемы	Видео	BNCx1 (вх.)	BNCx4(вых.)	BNCx8 (вых.)	BNCx16 (вых.)
	Витая пара	RJ45x1	RJ45x4	RJ45x8	RJ45x16
	Питание (вых)	DC5.5x2.1мм	RJ45x4	RJ45x8	RJ45x16
	Питание (вх.)	RJ45x1	Гнездо сетевое "3 PIN"		
Питание (вых.)		DC12V, 1A	DC15...36V		
Защита от статического напряжения (ESD)		Контактный разряд: 6000В Воздушный разряд: 8000В (ГОСТ Р 51317.4.2-99, IEC61000-4-2)			
Защита от скачков напряжения		2кВ 10/700мкс (ГОСТ Р 51317.4.5-99, IEC61000-4-5)			
Наработка на отказ (MTBF)		>20000ч			
Материал корпуса		Пластик (ABS)	Метал		
Температура/ влажность		Хранения: -20...+70°C Рабочая: 0...+55°C Влажность: до 95° (без образования конденсата)			
Размер (ШxГxВ, мм)		65x36x22	280x180x66,8	280x180x66,8	430x200x66,8
Масса (г)		42	2100	2300	3760

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