

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

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 (не менее 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

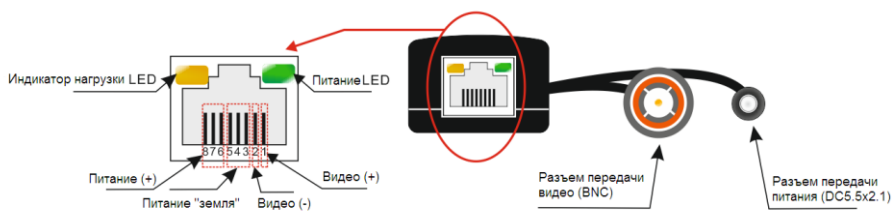


Рис. 2 Разъемы подключения TP-CP/S

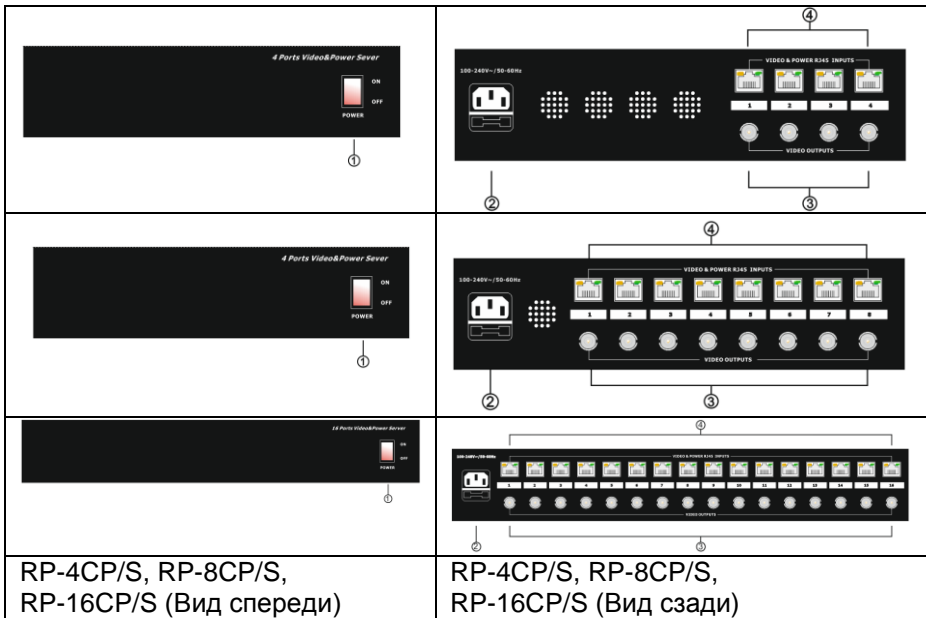


Рис. 3 Разъемы подключения RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S

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 |

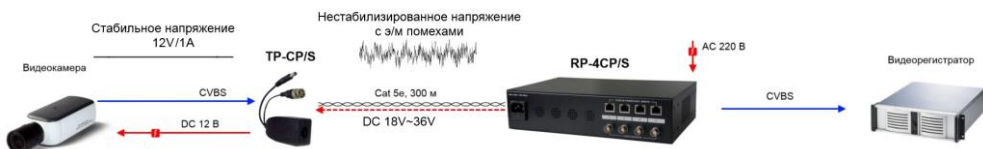


Рис. 4 Схема подключения TP-CP/S к RP-4CP/S, RP-8CP/S, RP-16CP/S

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 (DC15...36V) | Гнездо сетевое "3 PIN" (AC220V) | | |
| Питание (вых.) | | DC12V, 1A | DC36V | | |
| 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) | Металл | | |
| 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.