

## 16-канальный активный приемник видеосигнала UTP

Приемник получает симметричный видеосигнал, преобразовывает его в несимметричный, поднимает уровень принятого сигнала, используя эффект совершенного приема, который может применяться в случае организации видеослежения или видеоконференции; устройство может передавать видеоизображение по четырем каналам через 8-жильный кабель категории 5 типа «витая пара». Это может упростить процесс подключения проводов и уменьшить количество необходимого кабеля.

### Характеристики:

- Поддерживают передачу дифференциального сигнала с великоколепной помехоустойчивостью.
- Снижают количество используемого кабеля, каждая витая пара передает видеосигнал по одному каналу, один общий неэкранированный кабель категории 5 используется для одновременной передачи видеосигнала по четырем каналам.
- Максимальная дальность передачи составляет: 1500 м - при использовании совместно с пассивным приемопередатчиком, 2400 м - при использовании совместно с активным преобразователем.
- Одноканальный ввод, двухканальный вывод сигнала.
- Встроенная защита от помех, вызываемых переходными процессами.

### Технические данные:

- Частота: 8 МГц DC.
- Коэффициент ослабления синфазного сигнала (CMRR): 60 дБ.
- Сопротивление: Зажим BNC: 75 Ом; RJ45: 100 Ом.
- Температура эксплуатации: -10°C-70°C.
- Температура хранения: -30°C-70°C.
- Может использоваться в системах NTSC, PAL, SECAM и CCIR.
- Габаритные размеры: 430мм \* 169мм \* 44мм (без BNC).
- Напряжение питания: 90-260 В AC.

### Используемые кабели:

**Неэкранированный кабель типа «витая пара» категории 5 или выше. (Пожалуйста используйте стандартную витую пару категории 5 или выше. Качество провода непосредственно влияет на качество передаваемого изображения и дальность передачи).**


Волновое сопротивление: 100 ± 20 Ом.

Сопротивление шлейфа постоянного тока: 18 Ом / 100 м.

Дифференциальная емкость: 62 пФ/м (максимум).

### Способ подключения:

Зафиксируйте модульные выводы неэкранированного кабеля типа «витая пара» категории 5 кабельными зажимами согласно порядку TIA/EIA-568B (см. следующий рисунок), подключите зафиксированные модульные выводы к разъему RJ45. Если в схеме имеется какое-либо соединение, примените пайку или используйте специальную соединительную коробку, чтобы гарантировать наличие надежного контакта в соединении. Подключите интерфейс BNC приемника к монитору или другим устройствам регистрации. Порядок подключения выводов модульного разъема показан на следующем рисунке.

R J 4 5		1 2 3 4 5 6 7 8	PIN	COLOR
			1	W - O
			2	O
			3	W - G
			4	B L
			5	W - B L
			6	G
			7	W - B R
8	B R			

### Способ настройки:

Перемещайте ролик «BRIGHTNESS (Яркость)» чтобы скорректировать яркость изображения, затем покрутите колесико «SHARPNESS (Контрастность)», чтобы отрегулировать четкость изображения и цвет. Коррекция, в свою очередь, составит минимум 1 и максимум 4. Нажимая на импульсный переключатель, можно посмотреть степень коррекции в данный момент. По мере необходимости можно нажимать следующий (и другие) переключатели. Четыре импульсных переключателя могут отобразить 16 значений коррекции (см. следующий рисунок), что соответствует требованиям различных дальностей передачи.



## Часто задаваемые вопросы

**Почему мое видео выглядит как зашифрованный сигнал кабельного телевидения?**

Это обычно указывает на некорректную полярность подключения.

**Может ли использоваться экранированная витая пара?**

Некоторые заказчики успешно использовали экранированный провод длиной до нескольких сотен футов. Однако мы не рекомендуем это делать. Его высокочастотный спад резко снизит дальность передачи качественного видеосигнала.

**Может использоваться кабель категории 6?**

Да. С передатчиком видеосигнала UTP может использоваться неэкранированная витая пара категории 5 или выше.

**Я ли я передавать более одного видеосигнала через жгут из нескольких проводов?**

Да. Одним из преимуществ использования приемопередатчиков видеосигнала UTP является подавление помех. Видеосигналы UTP (их кабели) могут постоянно присутствовать в одном и том же жгуте проводов вместе с множественными видеосигналами, телефонными проводами, кабелями Ethernet, питания низкого напряжения, RS 422, RS 485 и т.д.

# Схема монтажа:

