



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

**SC&T**

## ПАСПОРТ

**Приёмник видео сигнала для 19' бокса (TRN012)**

**TRA111VH**

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.МЕ 61. А02958

**Составил: Долженков А.В.**

ООО «В1 Электроникс»  
Москва, ул. Зверинецкая,  
д. 33/44, стр. 1  
(495) 781-3660  
[www.sct.net.ru](http://www.sct.net.ru)  
[support@perimetr.ru](mailto:support@perimetr.ru)

## Модель: TRA111VH

### Описание

Плата TRA111VH устанавливается в 19' бокс TRN012, применяется для приёма видеосигнала, передаваемого по кабелю витая пара (UTP CAT5/5e).

### Комплект поставки

1. Устройство TRA111VH -1шт.
2. Отвертка для настройки-1шт.
3. Паспорт-1шт.
4. Упаковка.

### Основные характеристики

- Приемник предназначен для установки в 19' бокс TRN012.
- В один бокс TRN012 можно установить до 13 приёмников TRA111VH.
- Используется для приёма одного видеосигнала по кабелю UTP CAT5.
- Рекомендуется совместное использование с ТТА111AVT, ТТА111VT.
- При использовании с активными устройствами, обеспечивает передачу цветного видеосигнала на расстояние до 1500 м, черно-белый 2400 м. С пассивными устройствами – до 800 м (цветной сигнал) и 1200 м – черно-белый.
- Встроенная регулировка баланса.
- Регулировка уровня сигнала.
- Встроенный низкочастотный, среднечастотный и высокочастотный фильтр.
- Индикатор питания.
- Защита от скачков напряжения.
- Защита от наложения сигнала.
- Рекомендуется для использования на большие расстояния в системах видео наблюдения.
- Встроенная грозозащита.

### Внешний вид TRA111VH



Рис.1 Внешний вид TRA111VH

## Внешний вид передней панели

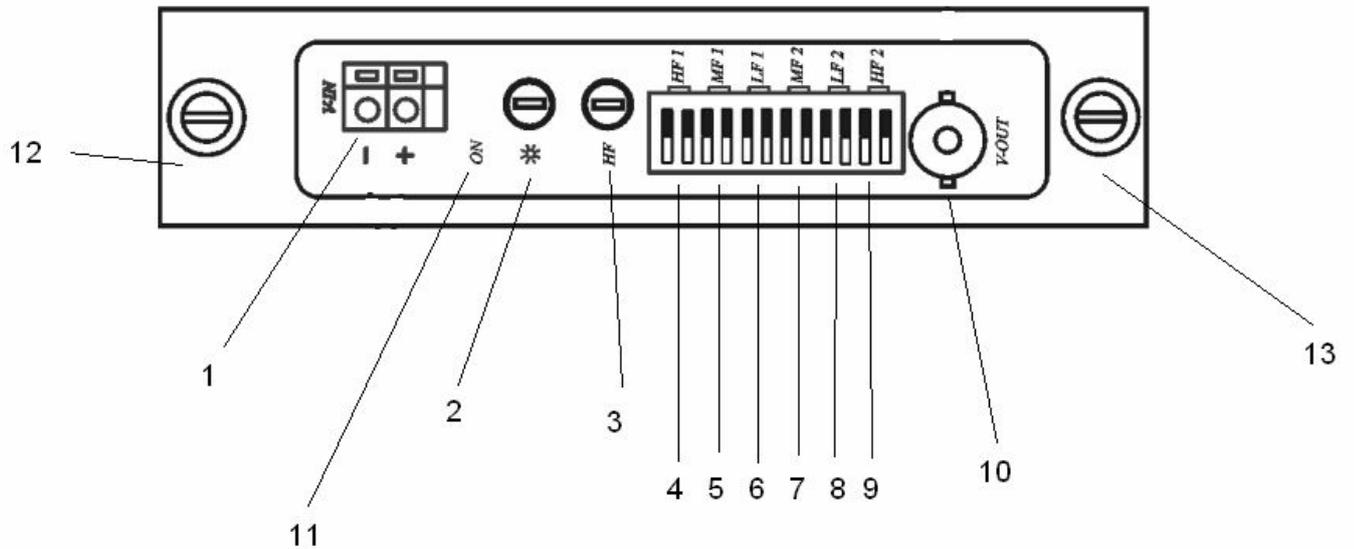


Рис.2 Передняя панель

1. Вывод видео (клеммная колодка).
2. Настройка яркости.
3. Регулятор высокочастотный.
4. Фильтр низкочастотный 1 канала.
5. Фильтр среднечастотный 1 канала.
6. Фильтр высокочастотный 1 канала.
7. Фильтр низкочастотный 2 канала.
8. Фильтр среднечастотный 2 канала.
9. Фильтр высокочастотный 2 канала.
10. Вывод видео.
11. Индикатор питания.
- 12,13 Крепление к боксу.

## Схема подключения

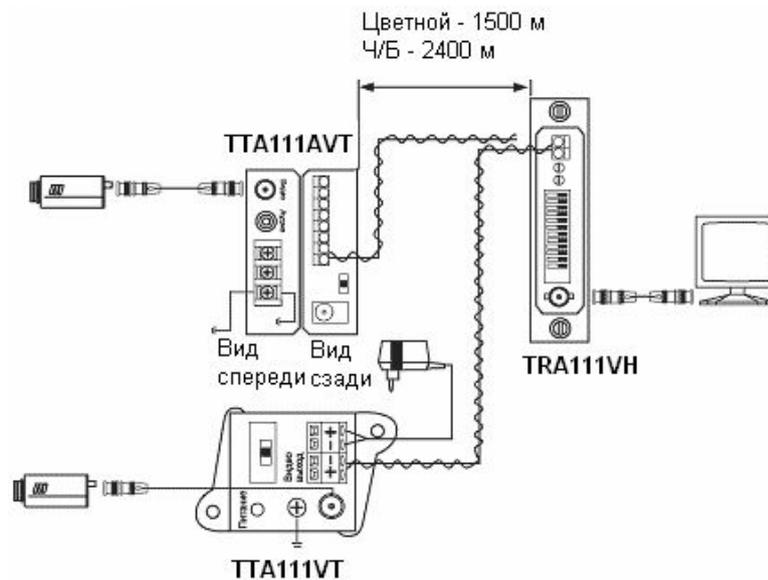


Рис.3 Схема подключения

## Настройка TRA111VH:

1. Используя настройки низкочастотного, среднечастотного, высокочастотного фильтров добейтесь наилучшего изображения (рис.2 п.п.4,5,6,7,8,9).
2. Настройте яркость с помощью регулятора яркости (рис.2 п.п.2).
3. Затем с помощью подстроичного резистора добейтесь наилучшего качества видеосигнала (рис.2 п.п.3).

## Установка TRA111VH в 19"бюкс (TRN012):

1. Установите TRA111VH в бокс по направляющим салазкам TRN012.
2. Зафиксируйте с помощью винтов 1 и 2 (рис. 4)

### Внимание:

Устройство должно быть надежно установлено в бокс.

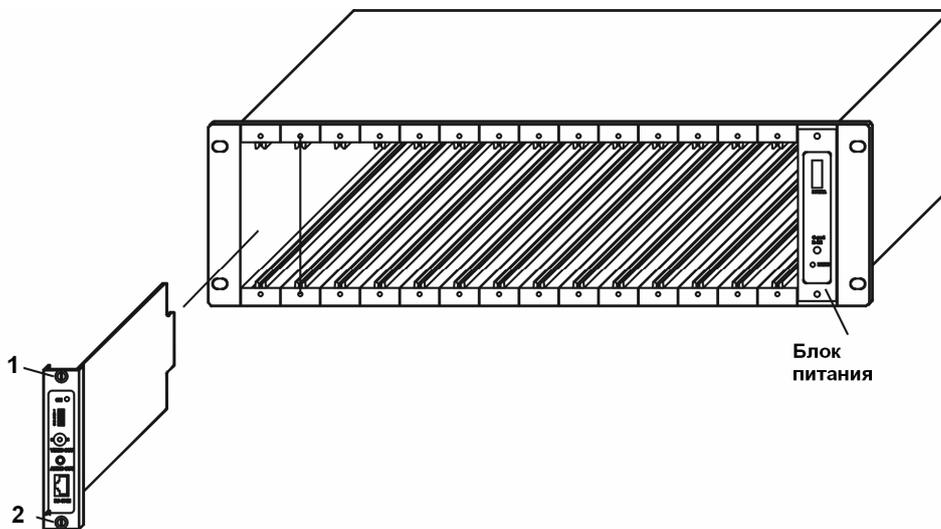


Рис.4 Установка в бокс TRN012

## Заземление устройства

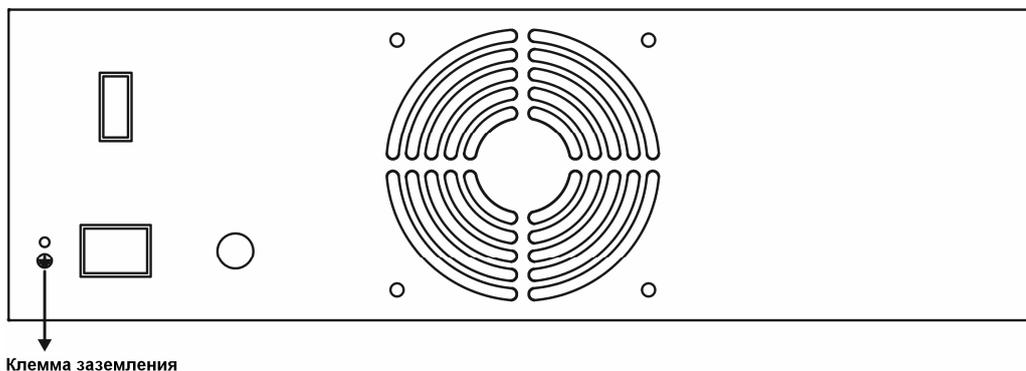


Рис.5 Заземление

### Внимание:

Правильно устанавливайте элементы заземления. Сопротивление линии заземления не должно превышать 4 Ом.

## Возможные проблемы и способы устранения.

### 1. Отсутствие видеосигнала:

- не подается электропитание (не горит индикатор «ON»). Переустановите устройство TRA111VH в бокс. Проверьте подачу электропитания на бокс TRN012.
- нарушение линии передачи видеосигнала. Проверьте целостность кабеля витая пара.

### 2. Значительное искажение изображения:

- проверьте правильность подключения кабеля витой пары к приёмнику («+», «-»).

## Технические характеристики:

Модель	TRA111VH
Видеовход	Клеммы (0,12-2 В)
Входное сопротивление	45 – 175 Ом
Видеовыход	BNC (1 В, 75 Ом)
Полоса пропускания	50 Гц - 5 МГц(-3 дБ)
Снижение уровня помех	> 70 дБ, 50Гц
Диапазон усиления	+6 ...+60 дБ при 5 MHz (регулируемое)
Уровень шума	-50 ...+40 дБ -47 ...+60 дБ
Электропитание	12 В DC, 150 мА
Грозозащита по входу УТР	Есть
Индикаторы	Индикатор питания
Материал	Металл
Размеры	125x125x27.5 мм