

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Активный приемник  
HDTV I/HDCVI/AHD сигналов

**TTA11HDR**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

<http://www.smartcable.ru>

## Оглавление

1.	Назначение	2
2.	Комплектация*	2
3.	Особенности оборудования	2
4.	Внешний вид	3
5.	Разъемы и индикаторы	3
6.	Схема подключения	5
7.	Монтаж в 19" стойку	6
8.	Технические характеристики*	6
9.	Гарантийные условия	7

## Назначение

Активный приемник ТТА111HDR предназначен для передачи аналоговых видеосигналов высокой четкости по кабелю витой пары на расстояние:

- сигналов AHD/HDCVI до 600м
- сигналов HDTV1 до 500м.

## Комплектация\*

1. Приемник ТТА111HDR – 1шт.
2. Блок питания (DC12V, 500mA) - 1шт.
3. Джемпер – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

## Особенности оборудования

- Расстояние передачи (макс.): - до 600м (AHD/HDCVI, 1080p), до 500м (HDTV1, 1080p) с ТТА111HDT;
- Разрешение (макс.): 5М;
- Регулировка средних и высоких частот сигнала, яркости;
- Возможно подключение до 5-ти приемников к одному блоку питания с помощью джемперов (входят в комплект поставки);
- Рекомендованный кабель UTP Cat5e/Cat6.
- Не поддерживает управление (UTC) и передачу звука по коаксиальному кабелю.

## Внешний вид



Рис.1 Приемник ТТА111HDR

## Разъемы и индикаторы

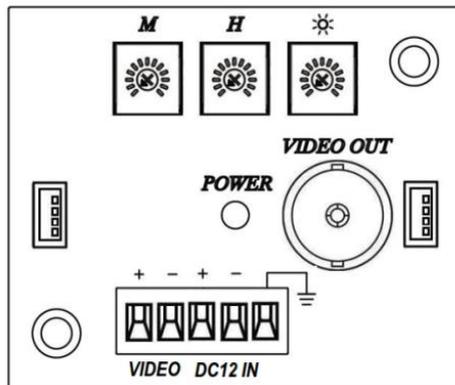
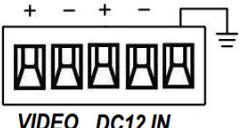


Рис. 2 Панель подключения приемника ТТА111HDR

Таб.1 Назначение разъемов, индикаторов и переключателей ТТА111HDR

Обозначение	Назначение
  	Настройка качества изображения. Усиление средних и высоких частот, яркости.

Обозначение	Назначение
	Клеммная колодка подключения кабеля витой пары (видеосигнал), внешнего блока питания и заземления
<b>VIDEO OUT</b>	Разъем (BNC) подключения устройства отображения/записи видеосигнала (монитор, видеореги­стратор, т.д.)
	Контакты подключения джампера. Используются при подключении нескольких приемников к одному БП (рис.3).
<b>POWER</b>	Индикатор наличия питания. Горит зеленым: питание подается. Не горит: питание отключено.

Таб.2 Элементы настройки качества изображения

Обозначение	Назначение
	Усиление средних частот видеосигнала
	Усиление высоких частот видеосигнала
	Регулировка яркости

Возможно последовательное подключение до 5-ти приемников к одному блоку питания с помощью джамперов (рис.3).

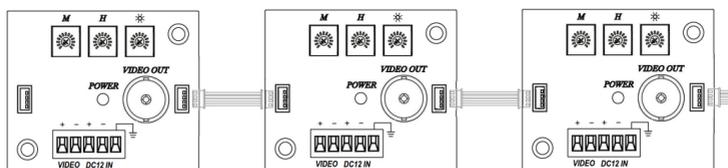


Рис. 3 Последовательное подключение нескольких приемников ТТА111HDR.

## Схема подключения

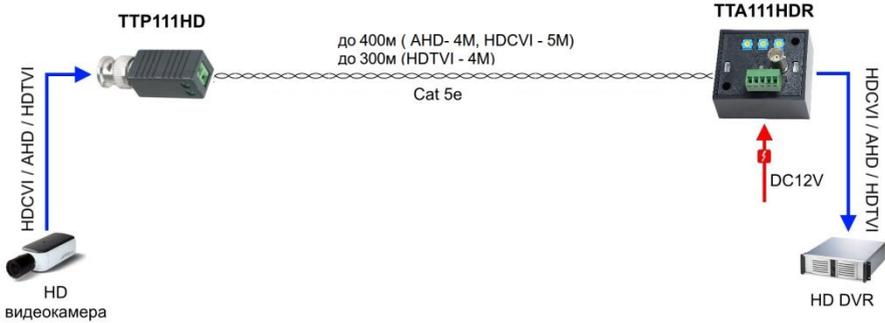


Рис. 4 Схема подключения приемника TTA111HDR к передатчику TTP111HD

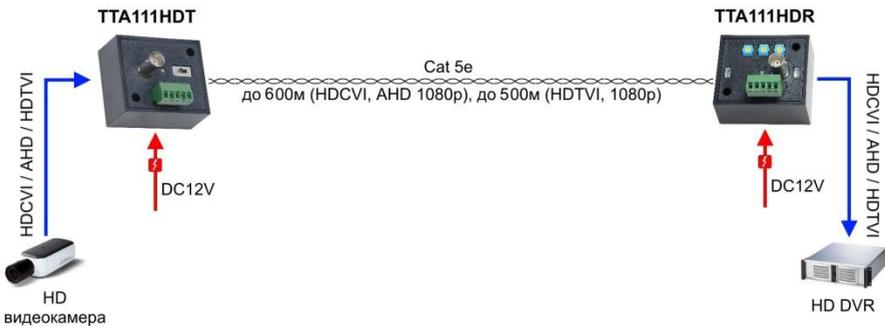


Рис. 5 Схема подключения приемника TTA111HDR к передатчику TTA111HDT

Таб.3 Расстояние передачи

Тип устройств (передатчик - приемник)	Тип видеосигнала											
	AHD				TVI				CVI			
	Разрешение											
	720р	1080р	4М	5М	720р	1080р	4М	5М	720р	1080р	4М	5М
	Расстояние (м)											
Pass- TTA111HDR	400	400	400	300	300	300	300	250	400	400	400	400
TTA111HDT - TTA111HDR	600	600	500	400	500	500	500	350	600	600	500	500

## Внимание

1. Не используйте устройства для передачи сигнала на расстояние меньше 150м из-за возможного переусиления сигнала.
2. Для защиты сигнала от импульсных помех, заземлите устройство.
3. При последовательном подключении нескольких приемников к одному БП, убедитесь, что его выходная мощность больше суммы потребляемых мощностей всех подключенных приемников.
4. Приемник ТТА111HDR не поддерживает управление (UTC) и передачу звука по коаксиальному кабелю.

## Монтаж в 19” стойку

Для монтажа устройств в 19” стойку воспользуйтесь монтажной панелью **ТРN008** (приобретается отдельно) (рис.6). Одна панель позволяет установить в стойку до 8 устройств (ТТА111HDT, ТТА111HDR, CD102HD или СА101HD).



А)



Б)

Рис.6 Монтажная панель **ТРN008**.  
(А – внешний вид, Б – пример монтажа)

## Технические характеристики\*

Модель	ТТА111HDR
Поддержка стандартов видеосигнала	AHD HD-CVI

<b>Модель</b>		<b>ТТА111HDR</b>
		HD-TVI
Разрешение (макс.)		5М
Расстояние передачи (макс.)		- до 600м (AHD/HDCVI, 1080p), - до 500м (HD-TVI, 4М) с ТТА111HDT
Разъёмы	Видео (вых.)	BNC
	Витая пара (видео вх.)	Клемм.(винт)
	Питание	Клемм.(винт)
	Заземление	Клемм.(винт)
Питание		БП DC12V, 500mA
Ток потребления		220mA (макс.)
Рекомендуемый кабель		UTP CAT5e/6
Температура		Рабочая: -40...+55°C, при влажности до 95%
Размеры (Ш x В x Г, мм)		57.8x49.2x43.7
Вес (г)		70
Дополнительно		Не поддерживает управление (UTC) и передачу звука по коаксиальному кабелю.

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

## Гарантийные условия

Гарантия на все оборудование «SC&T» составляет 84 месяцев с даты продажи.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте [www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)