

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект передачи видеосигнала CVBS/ АHD  
по кабелю витой пары

### ТТА111V (ТТА111VT+ТТА111VR)



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

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

## Назначение

Комплект **ТТА111V (ТТА111VT+ТТА111VR)** предназначен для передачи видеосигнала формата CVBS или AHD по кабелю витой пары.

Передатчик **ТТА111VT** и приемник **ТТА111VR** могут поставлять как комплектом (**ТТА111V**), так и отдельно.

### Комплектация ТТА111V\*

1. **ТТА111VT** – 1шт.
2. **ТТА111VR** – 1шт.
3. БП (DC 12V, 500mA) - 2шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1шт.;
5. Упаковка – 1шт.

### Комплектация ТТА111VT\*

1. **ТТА111VT** – 1шт.
2. БП (DC 12V, 500mA) - 1шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
4. Упаковка – 1шт.

### Комплектация ТТА111VR\*

1. **ТТА111VR** – 1 шт.
2. БП (DC 12V, 500mA) - 1шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1шт.;
4. Упаковка – 1шт.

### Комплектация ТТА111VR без БП\*

1. **ТТА111VR** – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1шт.;
3. Упаковка – 1шт.

## Особенности

- Тип видеосигнала: CVBS, AHD;
- Расстояние передачи:  
CVBS – до 1500м (480i);  
AHD – до 800м (720p);
- Dip-переключатели для настройки качества изображения в зависимости от расстояния передачи;
- Защита от помех, вызванных «земляными петлями»;
- Защита от скачков напряжения.

## Внешний вид



**А**



**Б**

Рис.1 Внешний вид ТТА111VT (А), ТТА111VR (Б).

## Разъемы и индикаторы

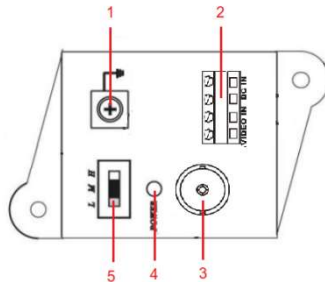


Рис.2 Разъемы и индикаторы ТТА111VT

Табл. 1 Назначение разъемов и индикаторов ТТА111VT

№№	Обозначение	Назначение
1		Подключение кабеля заземления
2		Клеммная колодка подключения кабеля витой пары ( <b>VIDEO OUT</b> ) и внешнего источника питания ( <b>DC12V IN</b> )
3		Разъем (BNC) подключения источника видеосигнала (видеокамера)
4		Индикатор наличия питания
5		Dip-переключатель уровня усиления сигнала

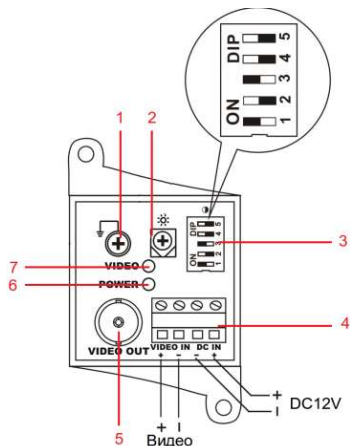


Рис.3 Разъемы и индикаторы **TTA111VR**

Табл. 2 Назначение разъемов и индикаторов **TTA111VR**

№№	Обозначение	Назначение
1		Подключение кабеля заземления
2		Регулятор яркости изображения
3		Dip-переключатели настройки качества изображения
4		Клеммная колодка подключения кабеля витой пары ( <b>VIDEO IN</b> ) и внешнего источника питания ( <b>DC IN</b> )
5		Разъем (BNC) подключения устройства отображения/записи видеосигнала (монитор, видеорегистратор, др.)
6	<b>POWER</b> ○	Индикатор наличия питания.
7	<b>VIDEO</b> ○	Индикатор наличия видеосигнала

Табл. 3 Положение dip-переключателей

Расстояние	<b>TTA111VT</b>	<b>TTA111VR</b>
0...300м	L	-
300...600м	M	1
600...800м	M	2 или 3

### Примечание

При передаче композитного видеосигнала положение dip-переключателей на приемнике **ТТА111VR** может отличаться от указанных в табл.3. Их положение будет зависеть от расстояния передачи, типа и качества кабеля.

Последовательно включая dip-переключатели (чем больше расстояние передачи, тем больше dip-переключателей должно быть в положении ON), добейтесь максимально возможного качества изображения.

### Внимание

При передаче AHD видеосигнала:

- используйте видеокamеры только с разрешением 720p. Разрешение 1080p не поддерживается;
- чтобы избежать появления помех и ухудшения качества передаваемого сигнала, не используйте активные передатчики и приемники с пассивными приемопередатчиками.

## Подключение

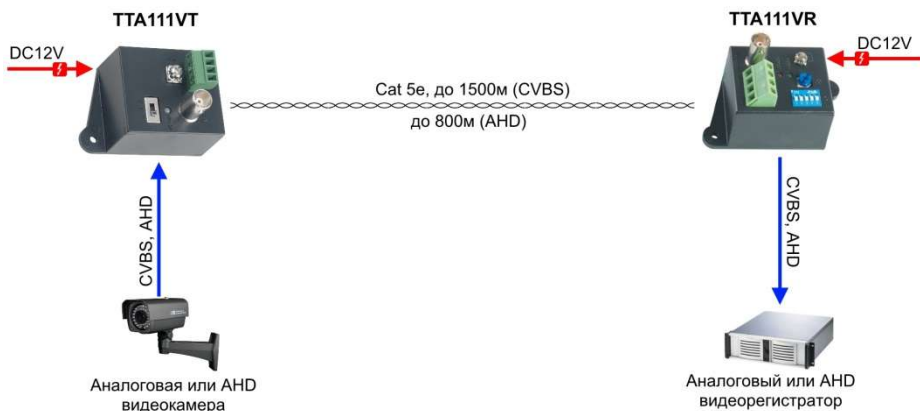


Рис.4 Схема подключения **ТТА111V**

Для крепления передатчиком и приемников в стойку 19" используйте панель TPN009



Рис. 5 Панель TPN009

## Технические характеристики\*

Модель		ТТА111V	
		ТТА111VT	ТТА111VR
Тип устройства		Передатчик видеосигнала по кабелю витой пары	Приемник видеосигнала по кабелю витой пары
Тип видеосигнала		CVBS и AHD	
Расстояние передачи (макс.)		CVBS – 1500м; AHD – 600м	
Разрешение (макс.)		CVBS – 480i; AHD – 720p	
Разъемы	Видео	BNC x1(вх.)	BNC x1(вых.)
	Витая пара	Клеммы (под винт)	Клеммы (под винт)
	Питание	Клеммы (под винт)	Клеммы (под винт)
	Заземление	Винт	Винт
Питание	БП	DC 12V, 500mA	DC 12V, 500mA (в комплект поставки <b>ТТА111VR без БП</b> не входит)
	Потребление (макс.)	75 mA	40 mA
Температура/ влажность		Рабочая: -40...55°C Влажность: до 95%	
Размеры (ШxГxB), мм		43.2x45.2x74	43.2x45.2x74
Вес, г		55	60

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