

# 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

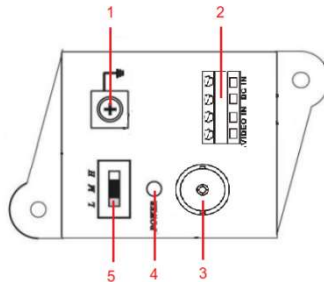


Рис.2 Разъемы и индикаторы ТТА111VT

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  |

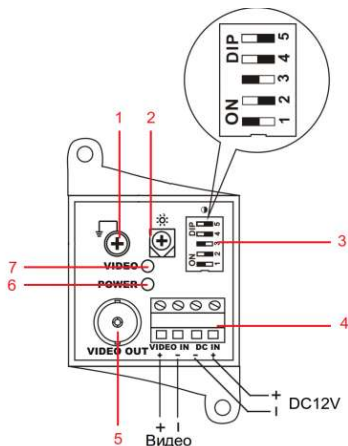


Рис.3 Разъемы и индикаторы **TTA111VR**

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

## Подключение

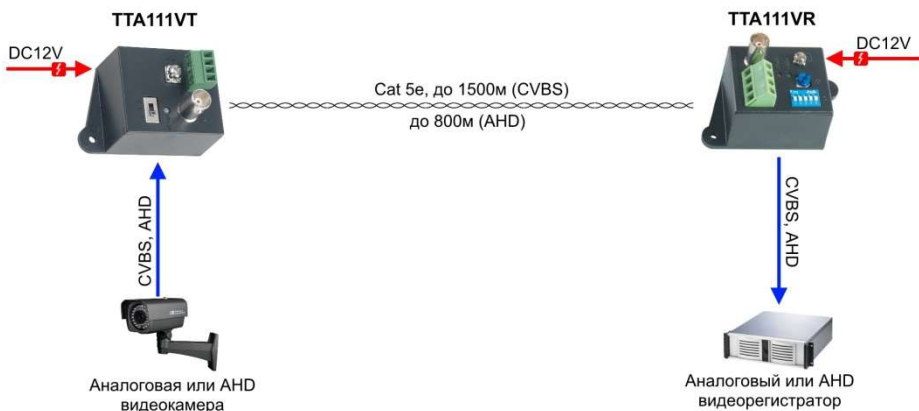


Рис.4 Схема подключения **ТТА111V**

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;<br>AHD – 600м                  |   |
| Разрешение (макс.)          |                     | CVBS – 480i;<br>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<br>(в комплект поставки <b>ТТА111VR без БП</b> не входит) |
|                             | Потребление (макс.) | 75 mA  | 40 mA   |
| Температура/ влажность      |                     | Рабочая: -40...55°C<br>Влажность: до 95%     |   |
| Размеры (ШxГxВ), мм         |                     | 43.2x45.2x74                                 | 43.2x45.2x74  |
| Вес, г                      |                     | 55   | 60  |

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