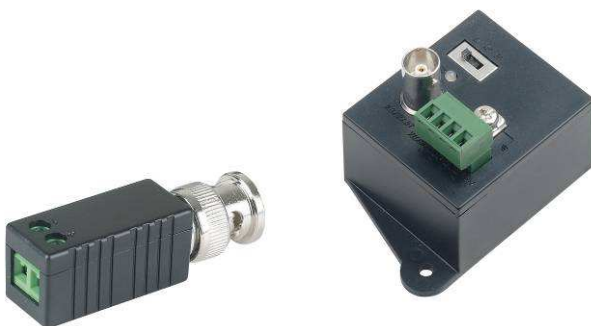


# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект для передачи видеосигнала 960Н по  
кабелю витой пары

**ТТА111VEA-960Н**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Мышляев И.А.

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

## Назначение

Комплект ТТА111VEА-960Н (пассивный передатчик ТТР111VE + активный приемник ТТА111VНА-960Н) предназначен для передачи видеосигнала стандарта 960Н (до 700 ТВЛ) по кабелю UTP (витая пара категории 5е/6) на расстояние до 1.2км.

## Комплект поставки\*

1. Передатчик ТТР111VE – 1 шт.
2. Приёмник ТТА111VНА-960Н – 1 шт.
3. Блок питания DC 12V 500mA – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Передача видеосигнала стандарта 960Н (700 ТВЛ) по кабелю UTP Cat 5e/6 – до 1.2 км.
- Передатчик ТТР111VE – пассивного типа, не требует питания.
- Передатчик ТТР111VE имеет компактные размеры, и его легко установить рядом с камерой.
- Приемник ТТА111VНА-960Н имеет встроенную двухрежимную коррекцию коэффициента усиления.
- Приемник ТТА111VНА-960Н имеет встроенную защиту от импульсных помех и схему размыкания земляной петли.

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид спереди ТТР111VE и ТТА111VНА-960Н.

## Разъемы и индикаторы

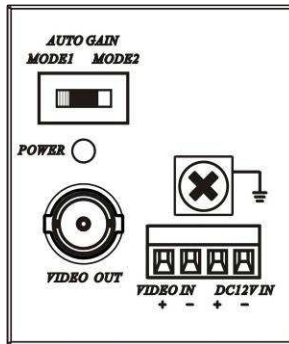



Рис.2 Разъёмы ТТА111VHA-960Н.

Таб.1 Назначение разъемов.

Обозначение	Назначение
DC 12V IN	Разъем подключения блока питания.
Video In	Клемма подключения кабеля витой пары от источника сигнала.
Video Out	Разъем подключения коаксиального кабеля для вывода видеосигнала.
	Клемма заземления.

Таб.2 Назначение индикаторов.

Индикатор	Назначение
Power	Горит зеленый - наличие питания.

Таб.3 Назначение переключателей

Auto Gain Mode	Mode1	Коэффициент усиления фиксируется после завершения процедуры автоматической коррекции.
	Mode 2	Осуществляется непрерывная автоматическая коррекция.

**Mode 1:** Применяется для общих потребностей. Если нужна повторная коррекция, переключите переключатель в положение **Mode 2**, а затем снова в положение **Mode 1**.

**Mode 2:** Пригоден для частных случаев. В этом режиме автоматически определяется длина кабеля и осуществляется непрерывная коррекция.



Рис.3 Разъёмы TTP111VE.

Таб.4 Назначение разъемов.

Обозначение	Назначение
Разъем BNC	Разъем подключения коаксиального кабеля от видеокамеры.
Клеммы	Разъем подключения кабеля UTP.

### Подключение

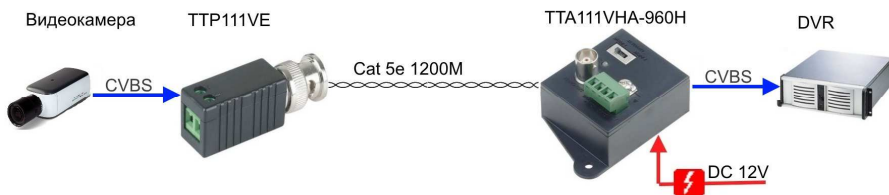


Рис.4 Схема подключения TTP111VE и TTA111VHA-960H.

### Внимание!

Поскольку устройства имеют встроенную защиту от импульсных помех, пожалуйста обеспечьте надежное заземление!

## Технические характеристики\*

<b>Параметр</b>	<b>Передатчик ТТР111VE</b>
Предельное расстояние	1.2 км
Входной сигнал	NTSC/PAL, макс.1V.
Входной разъем	BNC, 75 Ом
Выходной разъем	клеммы, 100Ом
Рекомендуемый кабель связи	UTP Cat 5/5e (24 AWG)
Питание	нет
Температура	Рабочая: -40..+55°С, Хранение: -20..+85°С, Влажность: до 95%
Размеры, (ШхВхД), мм	14.5 × 49.5 × 15.5
Вес (г)	18

<b>Параметр</b>	<b>Приемник ТТА111VHA-960H</b>
Входной сигнал	NTSC/PAL, 100 Ом, макс. 1.4V
Входной разъем	клеммы, 100 Ом.
Выходной разъем	BNC, 75 Ом, амплитуда сигнала макс. 1V
Рекомендуемый кабель связи	UTP Cat 5/5e (24 AWG)
Потребление энергии	100mA
Источник питания	DC 12V 500 mA
Температура	Рабочая: -40..+55°С, Хранение: -20..+85°С, Влажность: до 95%
Размеры, (ШхВхД), мм	43.2 × 74.5 × 45.2
Вес (г)	50

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