

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пассивный приёмопередатчик  
HDCVI/TVI/AHD/ CVBS

**ТТР111HDL**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

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

## Оглавление

1.	Назначение	2
2.	Комплектация*	2
3.	Особенности оборудования	2
4.	Внешний вид. Разъемы и индикаторы	3
5.	Схема подключения	3
6.	Технические характеристики*	4
7.	Гарантийные условия	5

## Назначение

Пассивный приемопередатчик TTP111HDL предназначен для передачи аналоговых видеосигналов высокой четкости (HDCVI/TVI/AHD) и композитного видеосигнала (CVBS) по кабелю витой пары на расстояние до 400м. При подключении к активному передатчику расстояние передачи увеличивается до 500м. Не требует источника питания.

## Комплектация\*

1. Приемопередатчик TTP111HDL – 1шт.
2. Руководство по эксплуатации –1шт.
3. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования



- Поддержка передачи сигналов высокой четкости - HDCVI/TVI/AHD;
- Расстояние передачи (макс.): до 500м;
- Максимальное разрешение: 5М;
- Не требует источника питания;
- Защита от статического электричества (ESD);
- Защита от импульсных помех (EFT);
- Встроенная грозозащита;
- Рекомендованный кабель – UTP Cat 5e;
- Компактные размеры;
- Удобство монтажа. BNC-разъем на коаксиальном кабеле 10см.

## Внешний вид. Разъемы и индикаторы



Рис.1 Приёмопередатчик TTP111HD

Таб.1 Назначение разъемов приемопередатчика TTP111HD

№ п/п	Обозначение	Назначение
1		Клеммная колодка для подключения кабеля витой пары
2		Разъем BNC для подключения источника видеосигнала или устройства записи/отображения видеосигнала.

## Схема подключения

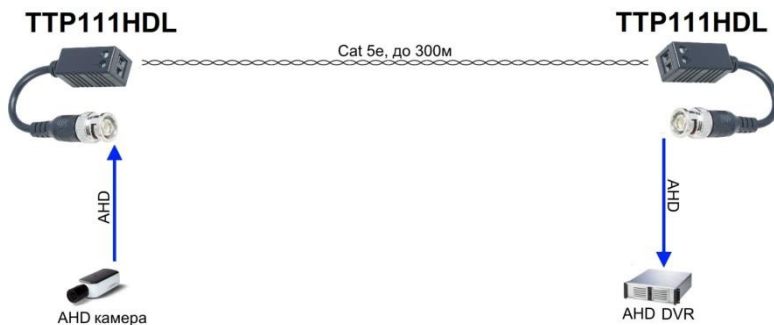


Рис.2 Схема подключения TTP111HDL

Таб. 2 Зависимость максимального расстояния передачи от типа и разрешения видеосигнала

Тип устройств (передатчик - приемник)	Тип видеосигнала											
	AHD				TVI				CVI			
	Разрешение											
	720p	1080p	4M	5M	720p	1080p	4M	5M	720p	1080p	4M	5M
Расстояние (м)												
Пассив.- Пассив.	300	250	250	200	300	250	200	150	400	400	300	200
Пассив.- Акт.	400	400	400	300	300	300	300	250	400	400	400	400
Акт. – Пассив.	500	500	400	300	500	500	500	350	500	500	400	400

### Внимание!

- Используйте для подключения приемопередатчиков TTP111HDL только качественный кабель витой пары ( UTP Cat 5e, медный).
- При подключении кабеля к клеммной колодке соблюдайте полярность.

### Технические характеристики\*

Модель		TTP111HDL
Тип устройства		Пассивный приемопередатчик
Тип передаваемого видеосигнала		HDCVI/TVI/AHD/CVBS
Расстояние передачи (макс.)		до 500м
Разрешение видеосигнала (макс.)		5M
Полоса пропускания		50Гц ~ 60МГц
Разъемы	Подключение кабеля витой пары	Клеммная колодка под винт (2pin)
	Подключение источника видеосигнала/ устройства отображения (записи)	BNC x1
Защита от статического электричества (ESD)		30 KV(воздух), 15 KV (контакт) ; стандарт IEC 61000-4-2
Защита от импульсных помех (EFT)		40A(5/50нс); стандарт IEC 61000-4-4
Грозозащита		2A (8/20 мкс); время срабатывания: < 1 нс; стандарт IEC 61000-4-5
Рекомендованный кабель		UTP Cat 5e
Параметры питания		Не требует источника питания
Рабочая температура		-40...+55°C
Температура хранения		-20...+85°C

<b>Модель</b>	<b>ТТР111HDL</b>
Относительная влажность	до 95 % (без конденсата)
Размеры (ШхВхГ),мм	145х14,5х15,5 (с кабелем 100мм)
Вес, г	18

\* 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)