

# OSNOVO

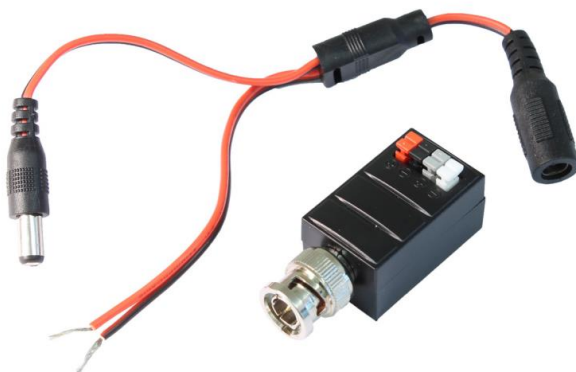
---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Активный передатчик HDCVI/HDTV1/AHD/CVBS по  
витой паре

#### ТА-Н



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

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

## Назначение

TA-H – представляет собой активный передатчик HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS по кабелю витой пары на расстояние до 550м при разрешении видеосигнала 1080р и до 700м при разрешении видеосигнала 720р.

Данное устройство сконструировано в миниатюрном корпусе, обладает защитой от наведенных помех, а также встроенной защитой от скачков напряжения в цепи видеосигнала (TVS).

Активный передатчик HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS может работать как с активными (например, RA-H), так и с пассивными приемопередатчиками (например, TP-H1, TP-H/2 и тд.)

Питание передатчика производится от блока питания видеокамеры (DC 12V). Для этого в комплекте с устройством поставляется удобный переходник, позволяющий подключать к одному блоку питания сразу передатчик и видеокамеру.

TA-H с успехом может быть применен в различных проектах, где необходимо организовать видеонаблюдение на предприятии со значительными расстояниями между пунктом видеонаблюдения и видеокамерами.

## Комплектация\*

1. TA-H – 1шт;
2. Кабель-переходник – 1шт;
3. Руководство по эксплуатации – 1шт;
4. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования

- Поддерживаемые видеосигналы: HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS;
- Максимальное расстояние передачи видеосигнала (с активным приемником RA-H): 700м при разрешении 720р, 550м при разрешении 1080р
- Полоса пропускания: 205 МГц;
- Защита от наведенных помех;
- TVS защита от скачков напряжения в цепи видеосигнала;
- Питание: DC12V, 0.1A (БП в комплект поставки не входит);

- Рекомендованный кабель – медный UTP cat 5e/6;
- Простота и надежность в эксплуатации.

### Внешний вид

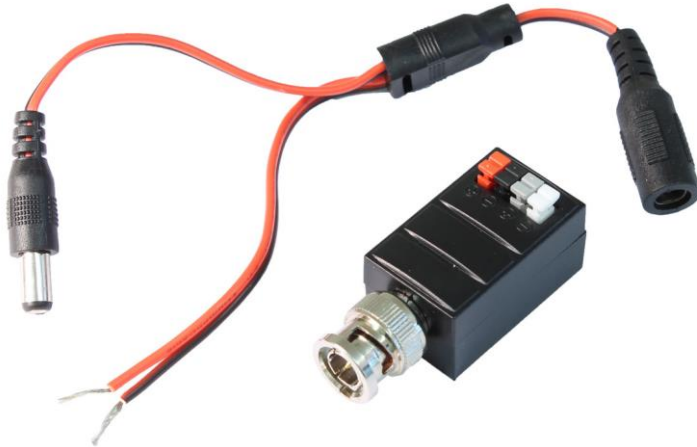


Рис.1 Передатчик TA-N, внешний вид

### Разъемы и индикаторы

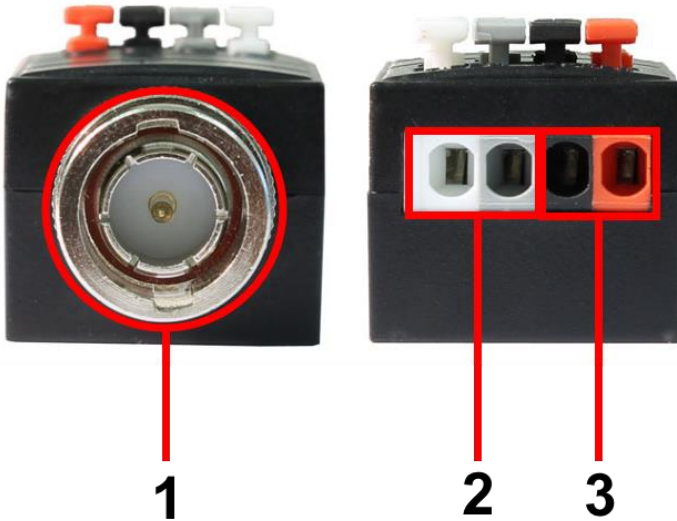


Рис. 2 Передатчик TA-N, разъемы спереди/сзади

Таб. 1 Передатчик TA-H, назначение разъемов и индикаторов

№ п/п	Назначение
1	Разъем BNC для подключения активного передатчика к видеокамере HDCVI/HDTV/АHD/СVBS
2	Часть клеммной колодки (2pin) для подключения кабеля витой пары
3	Часть клеммной колодки (2pin) для подключения блока питания через кабель-переходник из комплекта поставки. Черный: - DC12V Красный: +DC12V

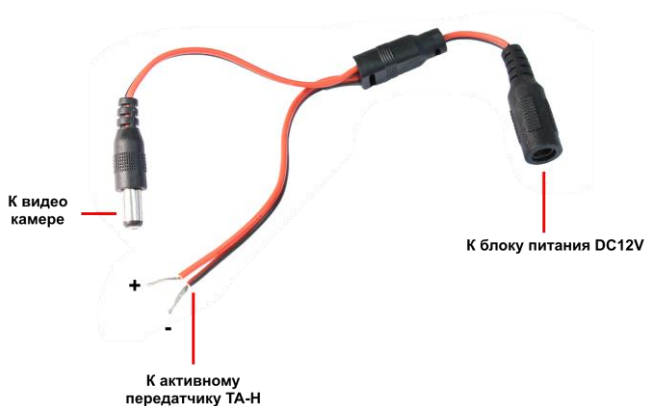


Рис.3 Кабель переходник для питания передатчика

### Схема подключения

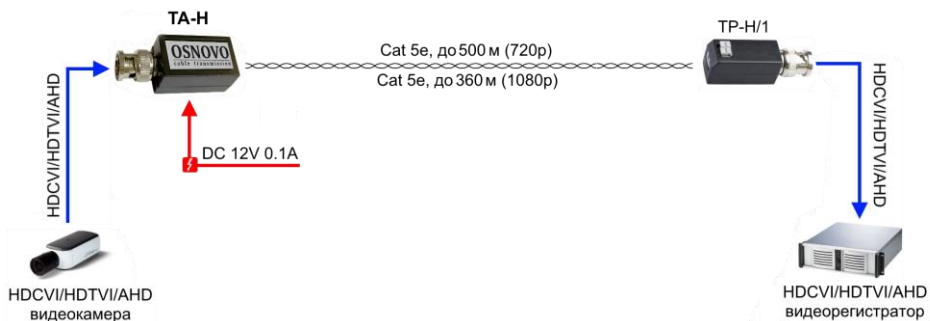


Рис.4 Типовая схема подключения активного передатчика TA-H и пассивного приемопередатчика TP-H/1

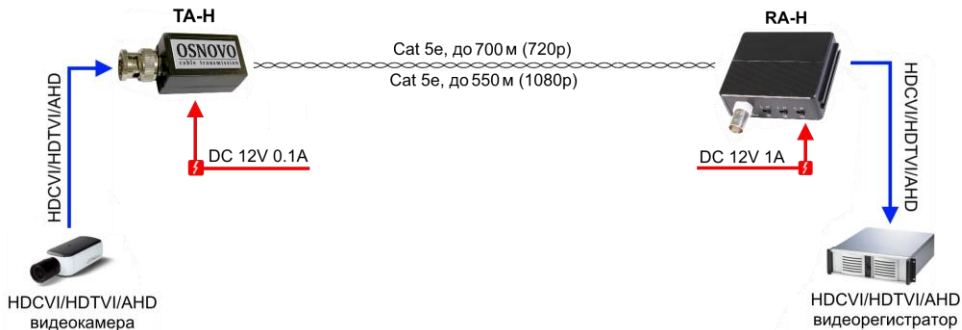


Рис.5 Типовая схема подключения активного передатчика TA-H и приемника RA-H

## Таблица зависимости расстояния передачи от разрешения видеосигнала

Таб. 2 Зависимость расстояния передачи от разрешения видеосигнала

Разрешение	Активный передатчик+ Пассивный приемопередатчик		Активный передатчик + активный приемник	
	720p	1080p	720p	1080p
Тип сигнала				
HD-CVI	450м	360м	550м	470м
HD-TVI	320м	320м	400м	400м
AHD	500м	360м	700м	550м

### Внимание!

- ✓ Используйте для подключения устройств только рекомендованный, медный кабель UTP Cat 5e/6 во избежание проблем с потерей видеосигнала и его качеством;
- ✓ Соблюдайте полярность при подключении кабеля витой пары и блока питания

### Технические характеристики\*

Модель	TA-H
Тип устройства	Активный передатчик
Тип передаваемого видеосигнала	HDCVI / HDTV / AHD / CVBS
Количество каналов	1

Расстояние передачи**	700м при разрешении 720р 550м при разрешении 1080р
Полоса пропускания	205 МГц
Фильтр	есть
Грозозащита	-
Подключение	<u>Входы:</u> BNC x 1 Клм. (2pin) x 1 (питание) <u>Выходы:</u> Клм. (2pin) x 1 (видео)
Питание	DC 12V 0.1A
Класс защиты	-
Рекомендуемый кабель	UTP cat 5e/6, медный
Рабочая температура	-5...+45 °С
Размеры (ШхВхГ) (мм)	20 x 17 x 34
Дополнительно	Встроенная TVS защита от скачков напряжения

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

\*\* При работе с активным приемником RA-H