

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Активный 3х канальный приемник-разветвитель  
HDCVI / HDTV1 / AHD по витой паре

### RA-H3/2



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

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

## Назначение

Активный 3х канальный приемник-разветвитель RA-H3/2 предназначен для приема видеосигнала HDCVI / HDTVI / AHD в помехозащищенном виде по кабелю витой пары.

Данный приемник способен работать, как с пассивными приемопередатчиками (например TP-H/2, TP-H4 и тд.), так и с активными передатчиками с дополнительным питанием на больших расстояниях.

При работе RA-H3/2 в комплекте с пассивными приемопередатчиками TP-H/1, TP-H/2, TP-H4, TP-H8, TP-H16 расстояние передачи видеоизображения с максимально приближенным к оригиналу качеством составляет:

- ✓ 500м для AHD/1080p;
- ✓ 450м для HDCVI/1080p;
- ✓ 350м для HDTVI/1080p.

Кроме того, устройство RA-H3/2 способно разветвлять принимаемый видеосигнал на 2, для передачи его, например, еще на один видеорегистратор. При этом длина коаксиального кабеля от приемника RA-H3/2 до видеорегистратора/монитора может составлять 200м (при разрешении 1080p) и 300м (при разрешении 720p).

Также предусмотрена ручная регулировка яркости/контрастности принимаемого видеосигнала по каждому каналу.

Комплект из активного приемника RA-H3/2 и 3х пассивных приемопередатчиков с успехом может быть применен в случаях, когда необходимо подключить к системе видеонаблюдения удаленные на значительные расстояния HDCVI / HDTVI / AHD -видеокамеры, используя более простой в монтаже и более помехозащищенный кабель «витой пары».

## Комплектация\*

1. Активный приемник RA-H3/2 – 1шт;
2. Клеммная колодка 6-pin – 1шт;
3. Блок питания DC 12V/1A – 1шт;
4. Набор креплений – 1шт;
5. Руководство по эксплуатации – 1шт;
6. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования

- Тип видеосигнала: HDCVI / HDTV1 / AHD;
- Количество каналов: 3;
- Расстояние передачи при работе с пассивными приемопередатчиками TP-H/1, TP-H/2, TP-H4, TP-H8, TP-H16: 500м для AHD, 450м для HDCVI, 350м для HDTV1;
- Максимальное разрешение: 1080p;
- Полоса пропускания: до 65МГц;
- Встроенный разветвитель на 2 BNC по каждому каналу;
- Максимальное расстояние коаксиального кабеля к DVR/монитору – 300м;
- Ручная регулировка яркости/контрастности по каждому каналу;
- Питание DC 12V/1A;
- Подключение кабеля витой пары с помощью клеммной колодки 6-pin;
- Рекомендуемый кабель: UTP Cat5e;
- Возможность работы, как с пассивными приемопередатчиками, так и с активными передатчиками;
- Простота и надежность в эксплуатации.

## Внешний вид



Рис.1 Активный приемник RA-H3/2, внешний вид спереди/сзади

## Разъемы и индикаторы

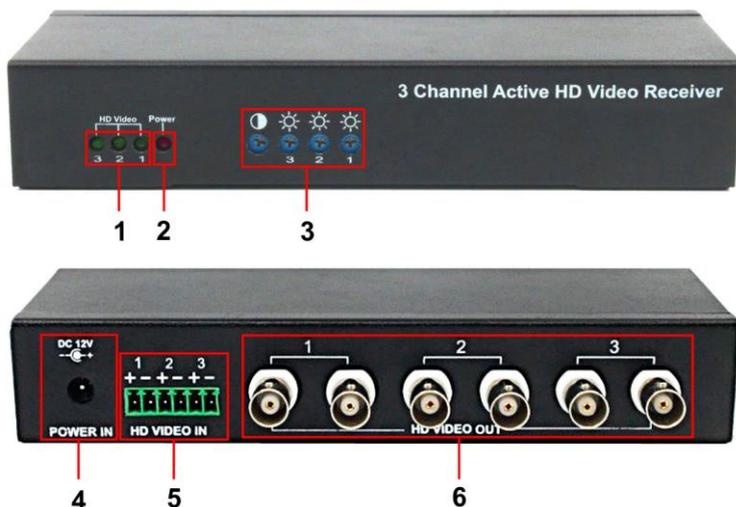


Рис. 2 Активный приемник RA-H3/2, разъемы, индикаторы и элементы регулировки на передней и задней панелях

Таб. 1 Активный приемник RA-H3/2, разъемы, индикаторы и элементы регулировки

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	HD Video 3 2 1	LED-индикаторы подключения удаленных HDCVI / HDTV1 / AHD видеокамер. Горит зеленым, если есть соединение с камерой. Не горит – нет соединения или камера повреждена.
2	Power	LED-индикатор подключения блока питания. Горит красным – есть питание. Не горит – питание отсутствует.
3		Элементы регулировки контрастности (общий) и яркости (по каждому каналу отдельно)
4	DC 12V POWER IN	Разъем для подключения блока питания из комплекта поставки (DC 12V / 1A)
5	1 2 3 + - + - + - HD VIDEO IN	Разъем для клеммной колодки 6-pin для камер (каналов) с 1 по 3. Используется для подключения кабеля витой пары от удаленных передатчиков.
6	1 2 3 HD VIDEO OUT	Разъемы BNC для подключения к видеорегистратору/монитору.

## Схема подключения

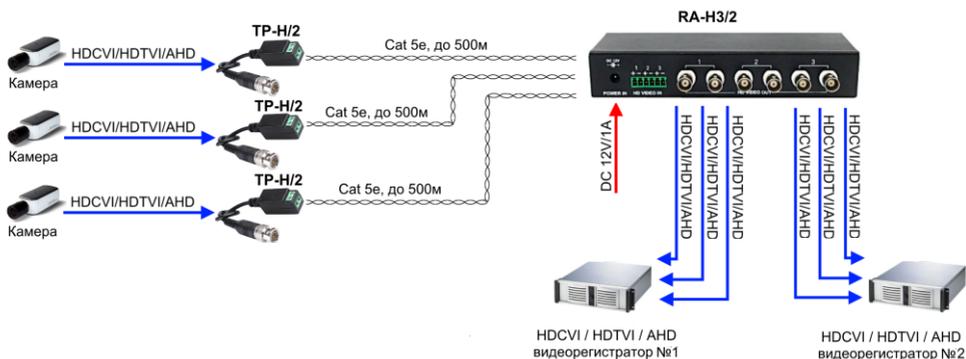


Рис.3 Схема подключения активного приемника RA-H3/2 в комплекте с пассивными приемопередатчиками TP-H/2

### Внимание!

- ✓ **Используйте для подключения активного приемника RA-H3/2 только рекомендованный кабель «витой пары» – UTP Cat 5e – во избежание проблем с потерей видеосигнала и его качеством.**
- ✓ **При подключении устройств кабелем витой пары соблюдайте полярность.**

### Технические характеристики\*

Модель	RA-H3/2
Назначение	Активный приемник разветвитель по витой паре
Тип видеосигнала	HDCVI / HDTV1 / AHD
Количество входов/выходов	3/6
Расстояние передачи	С пассивными приемопередатчиками TP-H/1, TP-H/2, TP-H4, TP-H8, TP-H16: 500м для AHD; 450м для HDCVI; 350м для HDTV1.
Разрешение	до 1080p
Полоса пропускания	до 65 МГц

LED-индикаторы	Power, 123 HD VIDEO
Разъемы	<u>Входы:</u> Роз. 2.1x5мм x 1шт Клемм.6pin x 1шт <u>Выходы:</u> BNC x 6
Рекомендуемый кабель	UTP Cat 5e
Питание	DC 12V/1A
Размеры (ШxВxГ), мм	180x35x60
Относительная влажность	0-85% без конденсата
Рабочая температура	0...+55 °C
Дополнительно	Возможна работа с приемопередатчиками TP-N/1, TP-N/2, TP-N4, TP-N8, TP-N16. Ручная регулировка контрастности и яркости.

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