

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Усилитель HDCVI/HDTVІ по коаксиальному кабелю

**CA101HD**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Елагин С.А.**

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

## Назначение

CA101HD представляет собой усилитель HDCVI/HDTV видеосигнала по коаксиальному кабелю. Расстояние передачи составляет 800м – для HDCVI сигнала разрешением до 720р и 500м для HDTV сигнала разрешением до 1080р. Кроме того усилитель имеет встроенную регулировку яркости и контрастности изображения.

Усилитель CA101HD с успехом может быть использован в системе аналогового видеонаблюдения высокой четкости для подключения удаленной видеокамеры.

## Комплектация

1. Усилитель CA101HD – 1шт.
2. Инструкция по эксплуатации –1шт.
3. Блок питания DC 12V, 0.5A – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования

- Поддержка передачи сигналов аналогового видео высокой четкости: HDCVI разрешением до 720р, HDTV разрешением до 1080р;
- Максимальное расстояние передачи видеосигнала - 800м(HDCVI), 500м(HDTV);
- Рекомендованный кабель – RG59/6;
- Встроенная регулировка яркости и контрастности изображения;
- Компактные размеры;
- Удобство подключения

## Внешний вид



Рис.1 Усилитель CA101HD, внешний вид

## Разъемы и индикаторы

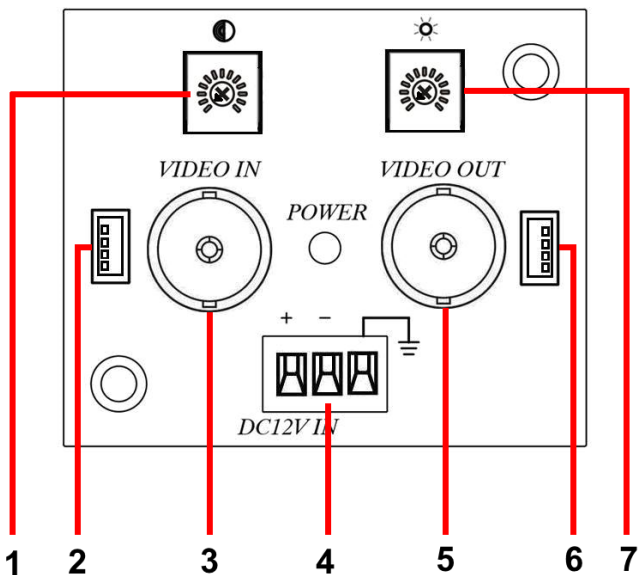





Рис. 2 Усилитель CA101HD, разъемы и элементы регулировки

Таб.1 Назначение разъемов и элементов регулировки усилителя CA101HD

№ п/п	Обозначение	Назначение
1		Регулятор контрастности изображения.
2		4-пиновый разъем, не используется.
3	VIDEO IN	BNC-разъем, для подключения коаксиального кабеля от видеокамеры.
4	DC12V IN + - 	Разъем подключения БП DC12V, 0.5A и кабеля заземления.
5	VIDEO OUT	BNC-разъем, для подключения к видеорегистратору или монитору.
6		4-пиновый разъем, не используется.
7		Регулятор яркости изображения.

## Схема подключения

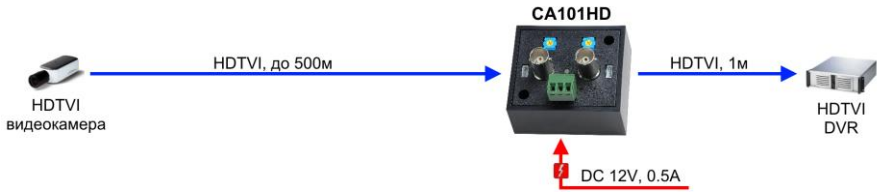


Рис.3 Схема подключения усилителя CA101HD на примере работы с HDTV-видеокамерами

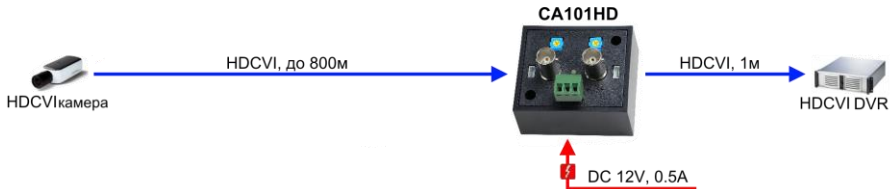


Рис.4 Схема подключения усилителя CA101HD на примере работы с HDCVI-видеокамерами

### Внимание!

- ✓ **Используйте для подключения устройств только рекомендованный, медный кабель RG59/6 во избежание проблем с потерей видеосигнала и его качеством.**

### Технические характеристики\*

Модель	CA101HD
Тип устройства	Усилитель HDCVI/HDTV
Тип передаваемого видеосигнала	HDCVI/TVI
Расстояние передачи	800м(HDCVI), 500м(HDTV)
Разрешение видеосигнала (макс.)	720р для HDCVI, 1080р для HDTV
Разъемы	<u>Входы:</u> BNC x 1 Клеммная колодка x1 <u>Выходы:</u> BNC x 1
Рекомендуемый кабель	RG59/6, медный
Параметры питания	БП DC12V, 0.5A
Потребляемый ток	85 мА
Рабочая температура	-40...+55°C
Относительная влажность	5...95 % (без конденсата)
Размеры (ШxГxВ), мм	57.8x49.2x41.7

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