

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Усилитель HDCVI/HDTVI/AHD
по коаксиальному кабелю

CA101HD



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.smartcable.ru

Назначение

CA101HD представляет собой усилитель HDCVI/HDTVI/AHD видеосигнала по коаксиальному кабелю. Расстояние передачи – до 800м. Максимальное разрешени: AHD, HDTVI – до 5Мрiх, HDCVI – до 8Мрiх. 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

- Расстояние передачи – до 800м.
- Максимальное разрешени: AHD, HDTVI – до 5Мрiх, HDCVI – до 8Мрiх.
- 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

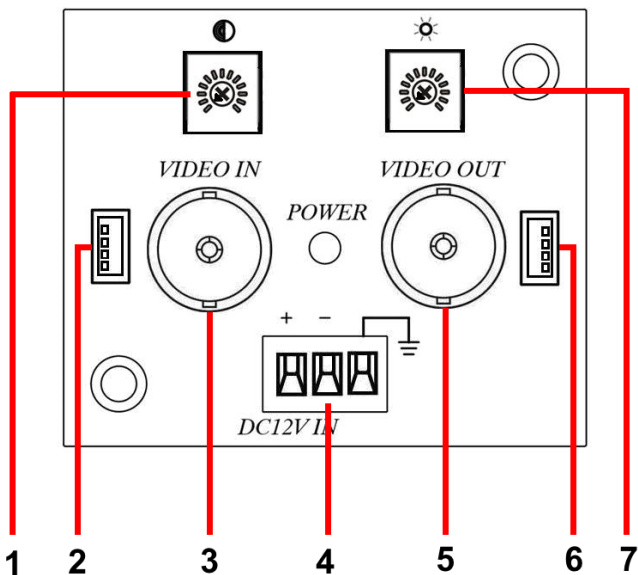


Рис. 2 Усилитель CA101HD, разъемы и элементы регулировки

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

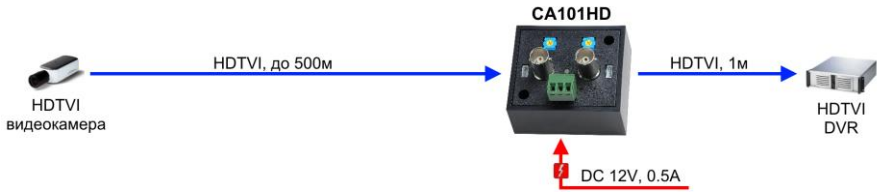


Рис.3 Схема подключения усилителя CA101HD на примере работы с HDTV-видеокамерами

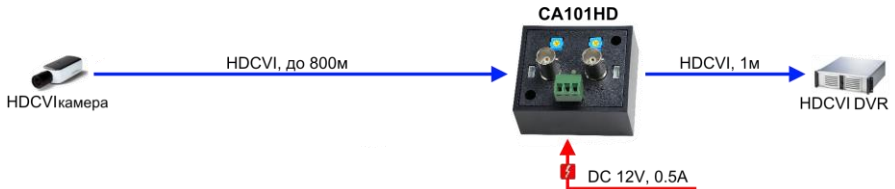


Рис.4 Схема подключения усилителя CA101HD на примере работы с HDCVI-видеокамерами

Внимание!

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

Таб.2 Расстояние передачи в зависимости от типа и разрешения сигнала

AHD			HD-TVI			HDCVI		
720p	1080p	5Mpix	720p	1080p	5 Mpix	720p	1080p	8 Mpix
800м	800м	800м	600м	600м	400м	800м	800м	400м

Монтаж в 19" стойку

Для монтажа устройств в 19" стойку воспользуйтесь монтажной панелью **TPN008** (приобретается отдельно) (рис.5). Одна панель позволяет установить в стойку до 8 устройств (TTA111HDT, TTA111HDR, CD102HD или CA101HD).



А)



Б)

Рис.5 Монтажная панель **TPN008**.
(А – внешний вид, Б – пример монтажа)

Технические характеристики*

Модель	CA101HD
Тип устройства	Усилитель видеосигнала
Тип передаваемого видеосигнала	HDCVI/HDTVI/AHD
Расстояние передачи	до 800м,
Разрешение видеосигнала (макс.)	AHD, HDTVI – до 5Mpix HDCVI – до 8Mpix
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.