

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Преобразователь-разветвитель AHD в  
HDMI/VGA/CVBS

**AD001AHD**

Преобразователь-разветвитель HDTV I в  
HDMI/VGA/CVBS

**AD001TVI**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Елагин С.А.**

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

## **Назначение**

AD001AHD представляет собой преобразователь-разветвитель аналогового видеосигнала высокой четкости AHD разрешением до 1080p в видеосигнал типа HDMI/VGA/CVBS. При этом разрешение сигнала на выходе составляет до 1080p для HDMI/VGA. Сигнал на выходе CVBS соответствует стандартам PAL/NTSC.

AD001TVI представляет собой преобразователь-разветвитель аналогового видеосигнала высокой четкости HDTVI разрешением до 1080p в видеосигнал типа HDMI/VGA/CVBS. При этом разрешение сигнала на выходе составляет до 1080p для HDMI/VGA. Сигнал на выходе CVBS соответствует стандартам PAL/NTSC.

Оба устройства оснащены переключателем разрешения выходного сигнала и поддерживают одновременную работу всех 3х выходов: HDMI, VGA, CVBS.

Преобразователи-разветвители AD001AHD и AD001TVI с успехом могут быть использованы в системах аналогового видеонаблюдения высокой четкости, когда необходимо один тип сигнала преобразовать в другой.

## **Комплектация**

### **AD001AHD**

1. Преобразователь-разветвитель AD001AHD – 1шт.
2. Блок питания DC12V 0.5A – 1шт.
3. Инструкция по эксплуатации –1шт.
4. Упаковка – 1шт.

### **AD001TVI**

1. Преобразователь-разветвитель AD001TVI – 1шт.
2. Блок питания DC12V 0.5A – 1шт.
3. Инструкция по эксплуатации –1шт.
4. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования

- Входной сигнал AHD для AD001AHD разрешением до 1080p;
- Входной сигнал TVI для AD001TVI разрешением до 1080p;
- Выходной сигнал HDMI/VGA/CVBS разрешением до 1080p (HDMI/VGA);
- Выходной сигнал CVBS соответствует NTSC/PAL;
- Выбор разрешения на выходе преобразователя-разветвителя для HDMI/VGA;
- Возможность масштабирования изображения для CVBS;
- Одновременная работа 3х выходов HDMI/VGA/CVBS;
- Совместимость с мониторами DVI (через переходник HDMI-DVI).

## Внешний вид



Рис. 1 Преобразователь-разветвитель AD001AHD, внешний вид спереди/сзади



Рис. 2 Преобразователь-разветвитель AD001TVI, внешний вид спереди/сзади

## Разъемы и индикаторы

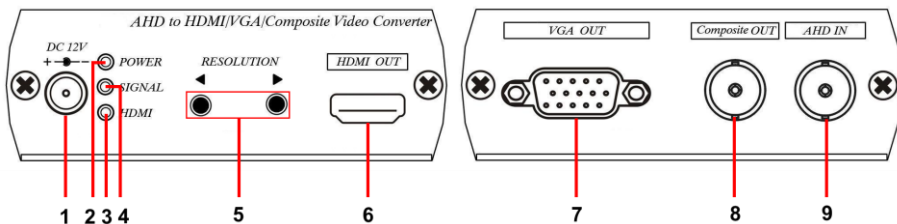


Рис. 3 Преобразователь-разветвитель AD001AHD, разъемы, кнопки и индикаторы передней/задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов, кнопок и индикаторов преобразователя-разветвителя AD001AHD

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 12V	Розетка 2,1х5мм для подключения блока питания DC12V 0.5A.
2	POWER	LED-индикатор питания (зеленый)
3	HDMI	LED-индикатор работы HDMI (красный)
4	SIGNAL	LED-индикатор подключения источника AHD-сигнала (синий)
5	RESOLUTION	Кнопки переключения возможных разрешений на выходе преобразователя: 480p; 576p; 720p/60; 720p/50; 1080i/60; 1080i/50; 1080p/60; 1080p/50. По умолчанию выставлено значение 480p
6	HDMI OUT	Разъем HDMI-A для подключения HDMI-монитора
7	VGA OUT	Разъем VGA для подключения VGA-монитора
8	COMPOSITE OUT	Разъем BNC для подключения CVBS-монитора
9	AHD IN	Разъем BNC для подключения источника AHD (видеокамера и тд.)

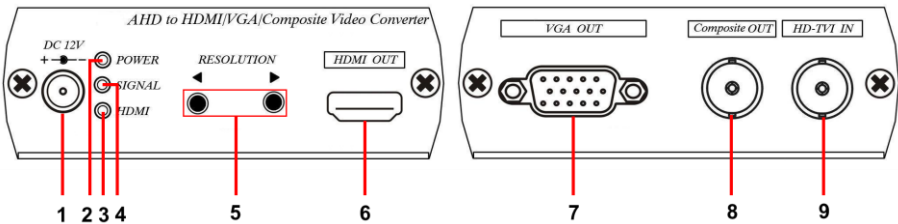


Рис. 4 Преобразователь-разветвитель AD001TVI, разъемы, кнопки и индикаторы передней/задней панели

Таб.2 Назначение разъемов, кнопок и индикаторов преобразователя-разветвителя AD001TVI

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 12V	Розетка 2,1x5мм для подключения блока питания DC12V 0.5A.
2	POWER	LED-индикатор питания (зеленый)
3	HDMI	LED-индикатор работы HDMI (красный)
4	SIGNAL	LED-индикатор подключения источника AHD-сигнала (синий)
5	RESOLUTION	Кнопки переключения возможных разрешений на выходе преобразователя: 480p; 576p; 720p/60; 720p/50; 1080i/60; 1080i/50; 1080p/60; 1080p/50. По умолчанию выставлено значение 480p
6	HDMI OUT	Разъем HDMI-A для подключения HDMI-монитора
7	VGA OUT	Разъем VGA для подключения VGA-монитора
8	COMPOSITE OUT	Разъем BNC для подключения CVBS-монитора
9	HD-TVI IN	Разъем BNC для подключения источника HDTV1 (видеокамера и тд.)

Таб.3 Использование кнопок RESOLUTION для переключения возможных разрешений видеосигнала в преобразователях AD001AHD, AD001TVI

Кнопки	Для сигнала HDMI/VGA	Для сигнала CVBS*
▲	Кратковременное нажатие - используется для уменьшения разрешения изображения	Долгое нажатие (>1с) - масштабирование изображение в меньшую сторону от 0 до 20% от начального с шагом 2%.
▼	Кратковременное нажатие - используется для увеличения разрешения изображения	Долгое нажатие (>1с) - масштабирование изображение в большую сторону с шагом 2%
Отсоединение БП прижатой клавише ▲ приведет к сбросу разрешения на заводское 480p и масштабу картинки 0% для CVBS		

\*Значение масштабирования изображения для CVBS по умолчанию 0%

## Схема подключения



Рис.5 Схема подключения преобразователя-разветвителя AD001AHD



Рис.6 Схема подключения преобразователя-разветвителя AD001TVI

### Внимание!

- ✓ **Некоторые HDMI/VGA разрешения не поддерживаются. Выберите подходящий монитор для отображения**

### Технические характеристики\*\*

Модель	AD001AHD	AD001TVI
Тип устройства	преобразователь-разветвитель	
Тип видеосигнала на входе	AHD	HDTVI
Тип видеосигнала на выходе	HDMI/VGA/CVBS	
Разрешение видеосигнала на входе (макс.)	1080p	
Разрешение видеосигнала на выходе HDMI/VGA (макс.)	1080p	
Стандарты для CVBS	NTSC/PAL	
Разъемы	<u>Входы:</u> BNC x 1 Розетка 2.1x5мм x 1 <u>Выходы:</u> BNC x 1 VGA x 1 HDMI-A x 1	
Параметры питания	DC 12V, 0.5A	

Потребляемый ток	0.3 А
Рабочая температура	-40...+55°С
Относительная влажность	5...95 %(без конденсата)
Размеры (ШхГхВ), мм	88х130х30

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