РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Конвертер аналогового сигнала в VGA сигнал

AD001H

Прежде чем приступать к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

www.smartcable.ru

Оглавление

1. Назначение 3
2. Комплектация* 3
3. Особенности оборудования 3
4. Внешний вид и описание элементов 4
4.1 Внешний вид 4
4.2 Описание разъемов кнопок и индикаторов 5
4.3 Описание экранного OSD меню 6
5. Подключение 7
5.1 Схема подключения 7
6. Технические характеристики* 8
7. Гарантия 8

1. Назначение

AD001H представляет собой конвертер аналогового видеосигнала в VGA сигнал с максимальным разрешением 1280x1024, 60 Гц.

В конвертере предусмотрена возможность настройки таких параметров изображения, как яркость, контрастность, цветность и тд. Выходное разрешение конвертера выбирается из предустановок.

Конвертер AD001H с успехом может быть использован, например, в тех случаях, когда надо вывести изображение с видеорегистратора с BNC выходом на более современный VGA монитор.

2. Комплектация*

1. Конвертер AD001H – 1шт.
2. Блок питания AC 220V / DC 5V, 1A – 1шт.
3. Крепежный набор – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации –1шт.
5. Упаковка – 1шт.

3. Особенности оборудования

- Встроенная автоматическая регулировка усиления видеосигнала;
- Сквозной аналоговый выход BNC (NTSC/PAL);
- Экранное меню – OSD;
- Защита от воздействия статического электричества – ESD protection.

4. Внешний вид и описание элементов

4.1 Внешний вид

Рис.1 Конвертер AD001H, вид спереди/сзади

4.2 Описание разъемов кнопок и индикаторов

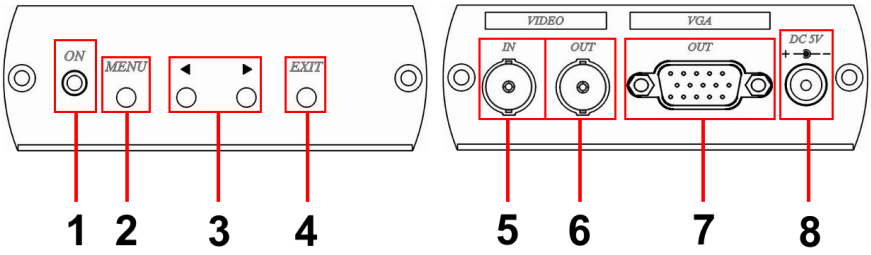

Рис. 2 Конвертер AD001H, передняя/задняя панели

Таб.1 Назначение разъемов, кнопок и индикаторов конвертера AD001H

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	ON	Индикатор питания. Горит зеленым – питание подключено, устройство готово к работе. Не горит – проверьте подключения БП.
2	Menu	Кнопка для выбора пунктов экранного OSD меню. Подробнее в разделе 4.3 «Описание экранного OSD меню».
3	◀ ▶	Кнопки для управления параметрами изображения, а также выбор разрешения на выходе конвертера в OSD меню.
4	Exit	Кнопка для выхода из OSD меню конвертера. Также используется для сброса к заводским настройкам.
5	VIDEO IN	Разъем BNC. Предназначен для подключения к конвертеру источника аналогового сигнала.

№ п/п	Обозначение	Назначение
6	VIDEO OUT	Разъем BNC – сквозной выход для аналогового сигнала.
7	VGA OUT	Разъем VGA для вывода изображения на VGA монитор или другое устройство отображения.
8	DC 5V	Разъем 2.1x5mm для подключения БП (AC220V / DC 5V, 1A) из комплекта поставки.

4.3 Описание экранного OSD меню

Экранное OSD меню вызывается с помощью кнопки Menu на передней панели конвертера и содержит следующие разделы:

Таб. 2 Пункты экранного OSD меню

Пункты экранного OSD меню	Описание
Picture	Настройки параметров сконвертированного изображения.
Features	Особенности.
Resolution	Выбор разрешения видеоизображения на выходе.
Exit	Выход из OSD меню.

Таб. 3 Раздел меню Picture

Пункты раздела Picture	Описание
Brightness	Яркость изображения
Contrast	Контрастность изображения
Saturation	Насыщенность изображения
Hue	Оттенок изображения
Sharpness	Четкость изображения
Resolution	Разрешение изображения
Save	Сохранить

Таб. 4 Раздел меню Features

Пункты раздела Features	Описание
Brightness	Яркость изображения
Contrast	Контрастность изображения
Saturation	Насыщенность изображения
Hue	Оттенок изображения
Sharpness	Четкость изображения

Таб. 5 Раздел меню Resolution

Пункты раздела Resolution	Описание
640x480	Выбор соответствующего разрешения видеосигнала на выходе конвертера.
800x600	
1024x768	
1280x1024	

Для сброса к заводским настройкам отключите от конвертера блок питания, зажмите кнопку Exit и подключите блок питания обратно.

Используйте сброс к заводским настройкам, если выбрали неверное разрешение.

5. Подключение

5.1 Схема подключения

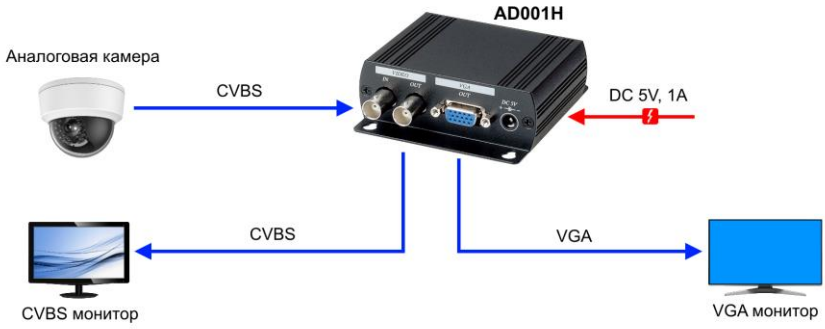

Рис.4 Типовая схема подключения конвертера AD001H

6. Технические характеристики*

Модель	AD001H
Тип устройства	Конвертер аналогового сигнала в VGA
Максимальное разрешение	1280x1024, 60Гц
Параметры видеосигнала	BNC (вход/выход): 1В, 75 Ом VGA (выход): 0,7В, RGB
Разъемы	Входы: BNC x 1 DC 2.1x5мм (DC 5V) x 1 Выходы: BNC x 1 VGA x 1
Параметры питания	БП AC220V / DC 5V, 1A
Потребляемый ток	800мА
Рабочая температура	-40…+55°C
Температура хранения	-20…+85°C
Размеры (ШхВхГ),мм	88 x 30 x 95
Вес, г	205
Дополнительно	OSD меню, ESD защита

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

7. Гарантия

Гарантия на все оборудование SC&T – 84 месяца с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.smartcable.ru

Составил: Елагин С.А.