



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Преобразователь VGA и аудио в HDMI сигнал

### VH01E



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

[www.smartcable.ru](http://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	Разъемы и индикаторы .....	4
5.	Схема подключения .....	6
6.	Технические характеристики* .....	7
7.	Гарантия .....	8

## **1. Назначение**

VH01E представляет собой преобразователь VGA видеосигнала и аналогового или цифрового аудиосигнала в HDMI сигнал.

Максимальное поддерживаемое разрешение для видеосигнала – 1920x1200 (60Гц).

VH01E может работать как с обычным стерео аудиосигналом, так и с цифровым аудиосигналом (S/PDIF) LPCM 48кГц@16Бит.

Конструктивно преобразователь выполнен в надежном металлическом корпусе с возможностью настенного крепления.

Преобразователь VH01E с успехом может быть использован в случаях, когда необходимо конвертировать VGA видеосигнал (от ПК или видеорегистратора) и аудиосигнал в единый HDMI сигнал, способный отображаться на современных мониторах и TV.

## **2. Комплектация\***

1. Преобразователь VH01E – 1шт.
2. Блок питания AC220V / DC 5V (1A) – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации –1шт.
4. Упаковка – 1шт.

## **3. Особенности оборудования**

- Входной видеосигнал: VGA разрешением до 1920x1200(60Гц);
- Входной аудиосигнал: стерео аудиосигнал или цифровой LPCM 48кГц@16бит;
- Выходной сигнал: HDMI+аудио;
- Питание от БП AC220V / DC 5V (1A);
- Не требует драйверов и дополнительной настройки;
- Простота и надежность в эксплуатации.

## 4. Внешний вид и описание элементов

### 4.1 Внешний вид



Рис.1 VH01E, внешний вид преобразователя спереди/сзади

### 4.2 Разъемы и индикаторы

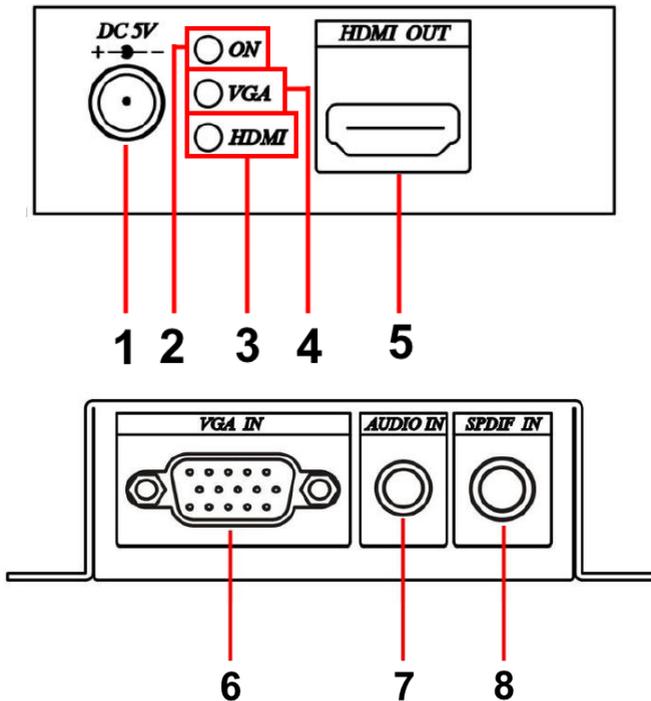


Рис. 2 VH01E, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб.1 VH01E, Назначение разъемов и индикаторов передней и задней панелей

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 5V + -	Роз.5,5мм для подключения БП DC5V из комплекта поставки
2	ON	LED индикатор питания. Горит зеленым, когда к передатчику подключен БП DC 5V из комплекта поставки. Не горит – БП не исправен, или не исправен преобразователь.
3	HDMI	LED индикатор HDMI. Горит красным – присутствует HDMI сигнал на выходе преобразователя.
4	VGA	LED индикатор VGA. Горит синим – присутствует сигнал на входе преобразователя. Не горит – сигнал отсутствует, не исправен источник VGA или кабель или сам преобразователь.
5	HDMI OUT	Разъем HDMI-A. Предназначен для вывода HDMI+аудио сигнала от преобразователя на HDMI монитор или TV
6	VGA IN	Разъем DB15. Предназначен для подключения источника VGA к преобразователю.
7	AUDIO IN	Разъем TRS 3.5mm. Предназначен для подключения источника стерео аудиосигнала к преобразователю.
8	SPDIF IN	Разъем RCA. Предназначен для подключения источника SPDIF аудиосигнала к преобразователю.

## 5. Схема подключения



Рис.3 Типовая схема подключения преобразователя VH01E вместе с ПК



Рис.4 Типовая схема подключения преобразователя VH01E вместе с видеорегистратором

### Внимание!

- ✓ Для подключения DVI-D монитора необходимо использовать отдельно приобретаемый HDMI-DVI-D кабель или переходник
- ✓ S/PDIF поддерживает только формат LPCM 48кГц@16бит. Аудио в другом формате будет вызывать звуковые помехи и шум.

## 6. Технические характеристики\*

<b>Модель</b>	VH01E
Тип устройства	Преобразователь VGA и аудио в HDMI сигнал
Тип и максимальное разрешение видеосигнала на входе	VGA, 1920x1200
Тип входящего аудиосигнала на входе	Стерео аудиосигнал или S/PDIF аудиосигнал LPCM 48кГц@16бит
Тип видеосигнала на выходе	HDMI
Питание	БП AC220V / DC 5V (1A)
Потребляемый ток	≤500мА
Разъемы	<u>Входы:</u> DB15 (VGA) x1 TRS 3.5mm (стереоаудио) x 1 RCA (S/PDIF аудио) x 1 Роз.5,5мм(DC5V)x1 <u>Выходы:</u> HDMI-A x 1
Рабочая температура	0...+70°C
Относительная влажность	5...95 %(без конденсата)
Размеры (ШxВxГ), мм	92x25x75,5

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

## **7. Гарантия**

Гарантия на все оборудование SCT – 84 месяцев 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](http://www.smartcable.ru)