

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Преобразователь VGA и аудио в HDMI сигнал

VH01E



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

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

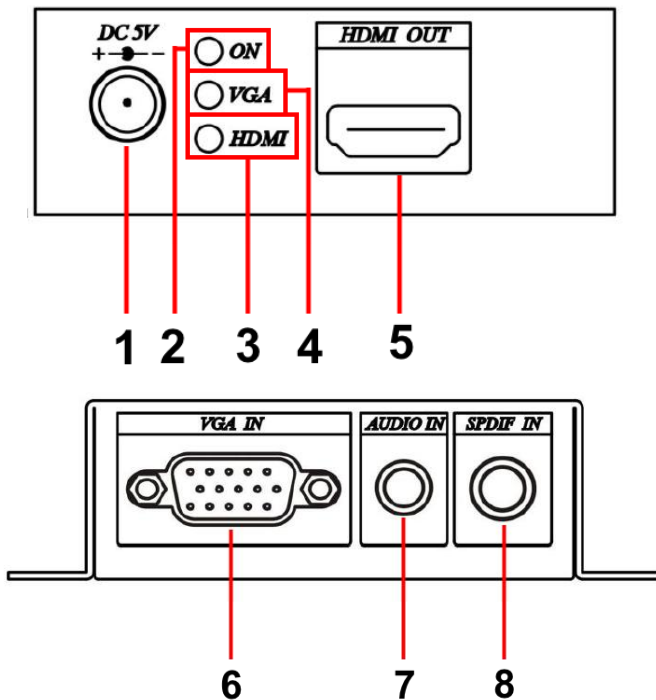


Рис. 2 VH01E, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

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 DB9. 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*

| | |
|---|---|
| Модель | VH01E |
| Тип устройства | Преобразователь VGA и аудио в HDMI сигнал |
| Тип и максимальное разрешение видеосигнала на входе | VGA, 1920x1200 |
| Тип входящего аудиосигнала на входе | Сtereo 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> DB9 (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