

SC&T

Руководство по эксплуатации

Преобразователь HDMI в VGA или
компонентный видеосигнал и стерео аудио

HVY01



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

Назначение

Данное устройство преобразует HDMI-сигнал в VGA или компонентный видеосигнал и стерео аудио.

Возможно использовать преобразователь HVY01 для передачи видео и звука на телевизор или VGA-монитор с акустической системой от источника HDMI-сигнала.

Примечание

Не пытайтесь обслуживать устройство самостоятельно, при возникновении неисправностей в работе преобразователя обращайтесь к поставщику.

Комплектация

1. Преобразователь HVY01 – 1 шт.
2. Блок питания DC 5V, 2A – 1 шт.]
3. Набор монтажных креплений – 1шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Особенности устройства

- Возможность выбора выходного сигнала: VGA или компонентный видеосигнал.
- Поддержка разрешения VGA-сигнала до 1920x1080i@60 и компонентного видеосигнала до 1080p;
- Поддерживает 2-канальный аудиовыход (RCA: белый (L), красный (R), TRS 3,5 мм)
- Функция автоматического запоминания настроек;

Внешний вид

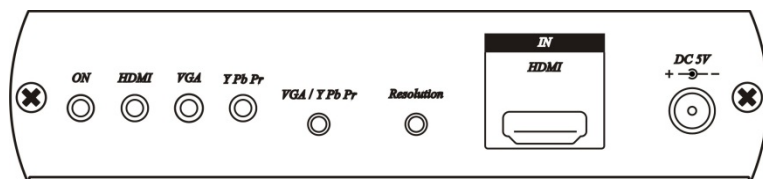


Рис. 1 Вид спереди HVY01.



Рис. 1 Вид сзади HVY01.

Разъемы и индикаторы.



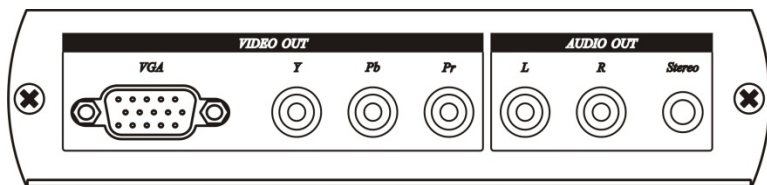


Рис.3 Разъёмы HVY01.

Табл. 1 Описание индикаторов HVY01.

Название	Описание
Power	Индикатор питания.
HDMI	Индикатор поступающего HDMI-сигнала.
VGA	Индикатор выходного VGA-сигнала.
YPbPr	Индикатор выходного компонентного видеосигнала.

Табл. 2 Назначение разъёмов HVY01.

Название		Описание
DC 5V		Разъём подключения блока питания.
VIDEO IN	HDMI	Разъём подключения HDMI-кабеля от источника питания.
VIDEO OUT	VGA	Разъём подключения VGA-кабеля от монитора.
	VGA	Индикатор выходного VGA-сигнала.
	YPbPr	Разъём подключения YPbPr -кабеля от телевизора.
Audio	L/R	Разъём подключения RCA-кабеля от телевизора.
	Stereo	Разъём подключения кабеля 3.5 Jack от акустической системы.

Табл. 3 Описание кнопок HVY01.

Название	Описание
VGA / YPbPr	Выбор выходного видеосигнала: VGA или компонентный.
Resolution	Выбор выходного разрешения.

Схема подключения.

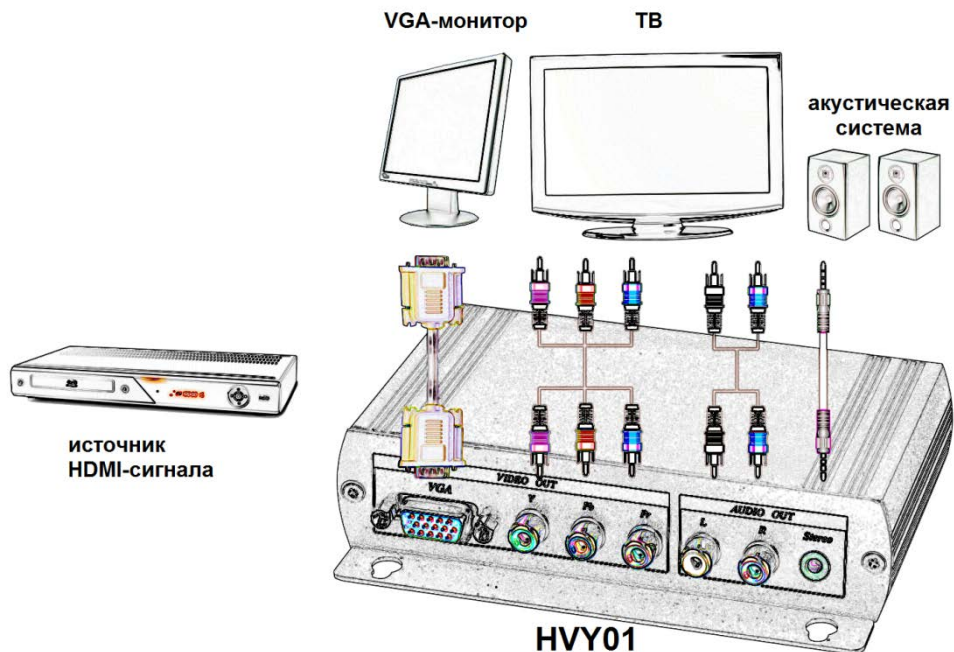


Рис. 4 Схема подключения преобразователя HVY01.

1. Подключите блок питания к устройству.
2. Подключите преобразователь к источнику HDMI-сигнала.
3. Выберите тип выходного сигнала: VGA или компонентный (кнопка «VGA / YPbPr»).
4. Выберите разрешение видеосигнала (кнопка «Resolution»).
5. Подключите окончное оборудование.

Табл. 3 Поддерживаемое разрешение передачи VGA / компонентного видеосигнала.

VGA	Компонентный видеосигнал
640x480p@60	720x480i@60(16:9)
800x600@60	720x480i@60(4:3)
1024x768@60	720x576i@50(16:9)
1280x 720@60	720x576i@50(4:3)
1280x768@60	720x480p@60(16:9)
1280x1024@60	720x480p@60(4:3)
1680 x 1050@60	720x576p@50(16:9)
1920 x 1080@60	720x576p@50(4:3)
1920 x 1200@60	1280x720p@50
	1280x720p@60
	1920x1080i@50
	1920x1080i@60
	1920 x 1080p@50
	1920 x 1080p@60

Технические характеристики

Модель		HVY01
Тип устройства		Преобразователь
Разрешение (макс.)	компонентный видеосигнал	1920x1080p@60
	VGA -сигнал	1920x1200@60
Разъёмы	HDMI	x1 (A-Type)
	VGA	x1 (D-Sub)
	YPbPr	RCAx3 (Y 75Ом 0.7 Vp-p, Pb 75Ом 0.3Vp-p, Pr 75Ом 0.3Vp-p)
	Audio	RCAx2, TVS 3.5мм x1 (1Vp-p макс. 10кОм)
Ток потребления		750mA (макс.)
Блок питания		5V DC, 2A
Температура		Рабочая: 0...+55°C, Хранения: -20...85°C
Габариты (мм)		140x95x32
Вес (г)		300