



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

**SC&T**

## ПАСПОРТ

**Преобразователь VGA- видеосигнала  
в аналоговый видеосигнал.**

**VC01**

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.МЕ61.А02958

Составил: Иванов Ю.Л.

ООО «В1 Электроникс»  
Москва, ул. Зверинецкая,  
д. 33/44, стр. 1  
(495) 781-3660  
[www.sct.net.ru](http://www.sct.net.ru)  
[support@perimetr.ru](mailto:support@perimetr.ru)

## Модель VC01

Устройство предназначено для преобразования выходного VGA-сигнала (ПК, ноутбук, т.п.) в аналоговый видеосигнал для его просмотра на аналоговом мониторе. Имеет дополнительный VGA-выход (DB15) для подключения локального монитора.

### Комплект поставки\*

1. Устройство VC01 – 1 шт.
2. Соединительный кабель (VGA-VGA) – 1 шт.
3. Блок питания – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

### Особенности

- Разъем (вход): VGA-разъем (DB15) .
- Два разъема видеовыход: BNC – подключение аналогового монитора, VGA (DB15) – подключение локального VGA-монитора.
- Поддерживает стандарты NTSC/NTSC-EIAJ/PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM.
- Поддерживаемое разрешение: 640 x 480 (до 85 Гц), 800 x 600 (до 85 Гц) и 1024 x 768 (до 75Гцз).
- Точная настройка получаемого видеоизображения.
- Совместимость с операционными системами Windows и MacOC (не требует системных настроек и установки дополнительных драйверов).

### Внешний вид



Рис.1 Внешний вид

### Схема подключения

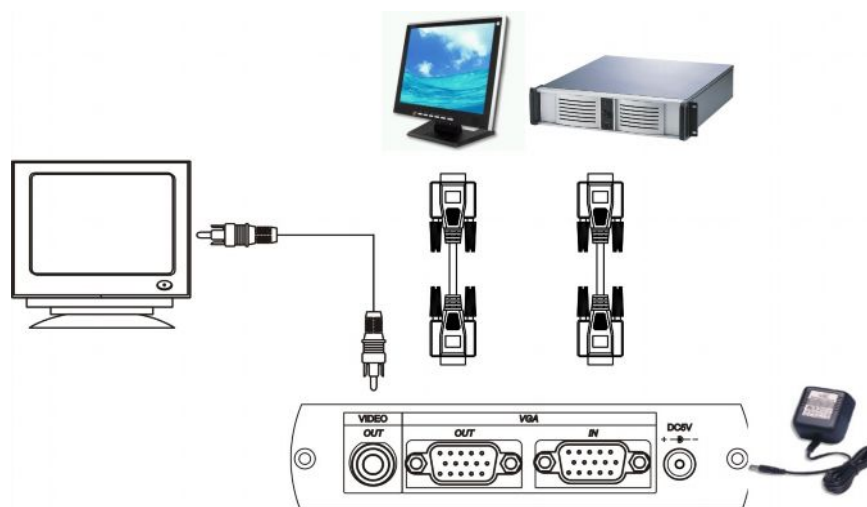


Рис.2 Структурная схема подключения

## Передняя панель



Стандарт видеосигнала	DIP-переключатели	
	1	2
PAL	OFF	OFF
NTSC	ON	ON

Рис.3 Выбор стандарта видеосигнала (PAL/NTSC)

## Назначение клавиш передней панели

<b>MENU</b>	Вызов меню (режим OSD)
<b>UP</b>	Сдвиг изображения вверх
<b>DOWN</b>	Сдвиг изображения вниз
<b>LEFT</b>	Сдвиг изображения влево
<b>RIGHT</b>	Сдвиг изображения вправо
<b>SIZE</b>	Автоматическая центровка изображения
<b>ZOOM</b>	Увеличение изображения (до x9 )*
*Выбор фрагмента изображения осуществляется с помощью клавиш «UP», «DOWN», «LEFT», «RIGHT»	

## Меню настройки

HSIZE – изменение горизонтального размера изображения

VSIZE – изменение вертикального размера изображения

BRIGHTNESS – настройка яркости

CONTRAST – настройка контрастности

HUE – настройка оттенков цвета (только стандарт NTSC)

SATURATION – цветовая насыщенность

FLICK – мерцание изображения

SHARPNESS – настройка резкости

OSD (on screen display) – отображение меню поверх изображения

## Разрешение экрана

Разрешение	Частота обновления
640 x 480	60, 72, 75, 85 Гц
800 x 600	60, 72, 75, 85 Гц
1024 x 768	60, 72, 75 Гц

## Задняя панель

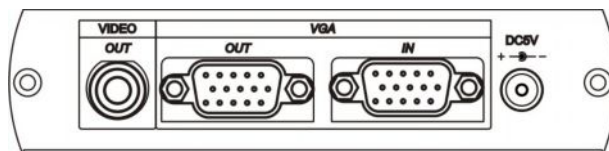


Рис.4 Разъемы подключения

Разъем	Назначение
<b>VIDEO OUT</b>	Подключение аналогового монитора
<b>VGA OUT</b>	Подключение VGA-монитора
<b>VGA IN</b>	Подключение источника VGA-сигнала (ПК, ноутбук, т.п.)
<b>DC IN</b>	Подключение блока питания

## Технические характеристики\*\*

Модель	VC01
Видеосигнал (вход)	VGA (DB15) x1
Видеосигнал (выход)	BNC x 1, VGA x1 (DB15)
Ток потребления	500 мА
Электропитание (БП)	5 В пост. тока, 2А
Температура	Рабочая: 0...+55°C; Хранения: -20...+55°C
Влажность	до 95%
Размеры (Ш x В x Д) (мм)	125 x 96 x30
Вес (г)	280

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