



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
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 75Гц).
- 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

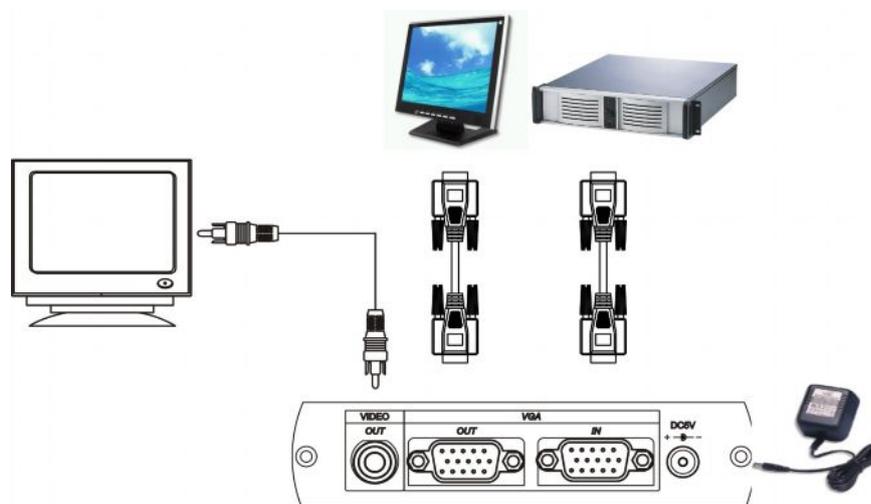


Рис.2 Структурная схема подключения

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

MENU	Вызов меню (режим OSD)
UP	Сдвиг изображения вверх
DOWN	Сдвиг изображения вниз
LEFT	Сдвиг изображения влево
RIGHT	Сдвиг изображения вправо
SIZE	Автоматическая центровка изображения
ZOOM	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

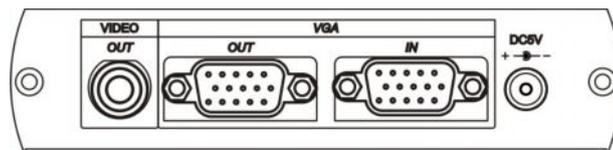


Рис.4 Разъемы подключения

Разъем	Назначение
VIDEO OUT	Подключение аналогового монитора
VGA OUT	Подключение VGA-монитора
VGA IN	Подключение источника VGA-сигнала (ПК, ноутбук, т.п.)
DC IN	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