

**Видеосистемы «Альтернатива»**www.rikas-varta.com.ua**Двухканальный конвертер
видеосигнала в VGA**

*Вывод телевизионного сигнала на TFT монитор,
динамическое изменение VGA разрешения, «стоп-кадр»,
встроенный 3 канальный переключатель: работы с компьютером и двумя видеосигналами*

Устройство TV-VGA v.1.1 предназначено для отображения одного или двух композитных видеосигналов на VGA мониторе. Источниками сигналов могут быть: видеокамера, цифровой регистратор (DVR), DVD проигрыватель, переносная видеокамера, игровая приставка. Перечисленные устройства могут быть подключены при помощи TV-VGA v.1.1 к компьютерному монитору или LED (LCD) панели через VGA вход.

Преобразователь видеосигнала TV-VGA v.1.1 является развитием хорошо зарекомендовавшего себя преобразователя видеосигнала TV-VGA и отличается от предыдущей модели рядом усовершенствований.

Отличительные особенности нового преобразователя от предшествующей модели TV-VGA:

- расширенный ряд доступных разрешений выходного VGA сигнала: 1280x1024, 1024x768, 800x600, 640x480
- разрешение формируемого VGA изображения выбираются пользователем при помощи кнопки на преобразователе без входа в режим программирования, как в модели TV-VGA-2-A
- процессор обработки формирует четкую картинку без эффекта дрожания за счет настраиваемого 2D фильтра шумоподавления
- деинтерлейсинг – подавление эффекта гребенки в движущемся изображении
- усовершенствованный коммутатор позволяющий просматривать на VGA мониторе 2 аналоговых и 1 VGA сигнал, выбор осуществляется при помощи кнопок на передней панели устройства
- использование нового коммутатора VGA сигнала с граничной частотой пропускания 250 МГц позволяет коммутировать через преобразователь без искажений VGA изображение с разрешением 1920x1080 (Full HD) и частотой кадров до 60 Гц

Дополнительные возможности:

- один вход "VGA In" – для подключения компьютера
- два независимых входа "Video" и "S-Video" – для подключения двух источников видеосигнала
- встроенный коммутатор позволяет поочередно отображать на мониторе изображение со входа "VGA In", "Video", "S-Video"
- функция «стоп-кадр» для каждого из видеовходов
- электропитание от внешнего адаптера (входит в комплект поставки только для модели TV-VGA-A v1.1)
- комплект кабелей для подключения к компьютеру и источнику видеосигнала

Наличие встроенного коммутатора позволяет использовать один монитор персонального компьютера, как для работы, так и видеонаблюдения одного или двух видеосигналов, поступающих на видеовходы преобразователя. Так секретарь может простым кликом на кнопке выбора канала увидеть звонящего в двери, при этом второй кнопкой выбрать любую из двух видеокамер, а повторным кликом – вернуться к работе.



Техническая спецификация

Видеовходы "TV In"	
Количество	2
Тип видеосигнала	Композитный: PAL, CCIR
Амплитуда	1 В
Входное сопротивление	75 Ом
Разъем для подключения	RCA, SVideo-4
Видеовход "VGA In"	
Тип видеосигнала	VGA
Разъем	D-Sub
Разрешающая способность VGA (изменяется пользователем)	1280x1024, 1024x768, 800x600
Коррекция изображения	Деинтерлейсинг, 2D фильтр
Дополнительные функции	«Картинка в картинке», «стоп-кадр»
Питание напряжением, В	5 (постоянный ток)
Ток потребления, не более, мА	200
Рабочая температура	- 25 °C ... + 50 °C
Габаритные размеры, (В x Ш x Д), мм	27 x 60 x 95
Масса (без кабелей), не более, г	75



Видеосистемы «Альтернатива»

www.rikas-varta.com.ua



Двухканальный конвертер видеосигнала в VGA

Вывод телевизионного сигнала на TFT монитор,
динамическое изменение VGA разрешения, «стоп-кадр»,
встроенный 3 канальный переключатель: работы с компьютером и двумя видеосигналами

Пример применения в режиме „Конвертер“



Пример применения в режиме: „Секретарь“ с двумя видекамерами



Назначение кнопок управления

Внешний вид панели управления:



Назначение кнопок управления:

- «Разреш.» - выбор разрешения VGA изображения
- «Пауза» - режим стоп-кадра при просмотре Video и S-Video
- «Выб. V-SV» - выбор входа для отображения: Video, S-Video
- «Выб. VGA» - выбор между VGA и телевизионным сигналом
- «Питание» - индикатор питания

Разъемы подключения



Назначение разъемов (слева направо):

- вход видео сигнала Video
- вход видео сигнала S-Video
- выход для подключения VGA монитора

Схема подключения



Вид снизу (обозначения разъемов)



Комплект поставки

- преобразователь TV-VGA-A (v1.1) или TV-VGA-U (v1.1)
- кабель VGA-VGA для подключения устройства к компьютеру
- кабель RCA-RCA для подключения к устройству источника телевизионного сигнала через вход Video
- кабель S-Video для подключения источника видеосигнала через вход S-Video
- адаптер питания 5 В (только для исполнения TV-VGA-A)
- паспорт с руководством по эксплуатации