



# Видео преобразователь HDMI в VGA/аудио



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  
(DS-40310)

# Содержание

<b>1.0 Вступление .....</b>	<b>2</b>
<b>2.0 Характеристики .....</b>	<b>2</b>
<b>3.0 Содержимое упаковки .....</b>	<b>3</b>
<b>4.0 Описания панелей .....</b>	<b>3</b>
<b>5.0 Подключение и использование .....</b>	<b>4</b>

# Видео преобразователь HDMI в VGA/аудио

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ

Благодарим вас за приобретение этого изделия. Для оптимальной эффективности и безопасности, перед его подключением, настройкой и работой, внимательно прочитайте это руководство. Сохраните его для будущего использования.

### 1.0 ВСТУПЛЕНИЕ

Данный тип преобразователя, преобразует HDMI видео сигнал. Он преобразовывает входной HDMI сигнал в VGA и стерео аудио сигналы, позволяя пользователям ПК наслаждаться высококачественным изображением и звуком при просмотре фильмов или играх на обычных VGA мониторах или проекторах.

Преобразователь отлично подойдет для цифровых развлекательных центров, для магазинов и витрин при продаже и демонстрации ТВ устройств высокой четкости, производства ТВ высокой четкости, спутниковых приемников, DVD проигрывателей и проекторов, при решении проблем шума, пространства и безопасности, управлении центрами обработки данных, передаче информации, презентаций, обучения в школах и корпоративных тренингов.

### 1.1 ВОЗМОЖНОСТИ

Данная модель HDMI преобразователя имеет множество возможностей, обеспечивающих удобство при эксплуатации. Среди них:

- Простота использования: быстрое подключение, не требуется настройка.
- Преобразование: преобразует полный HDMI сигнал в VGA видео и стерео аудио сигналы.
- Поддержка HDCP 1.2
- Полоса частот входа HDMI 165 МГц/1.65 Гбит/с. на канал (6.75 Гбит/с. все каналы).
- Поддерживает вывод аналогового видео сигнала с разрешением до UXGA и 1080p с 10-бит АЦП

### 2.0 ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Входы/выходы сигналов</b>	
Выходной видеосигнал	0.5-1.0 вольт пик.

## Видео преобразователь HDMI в VGA/аудио

Входной DDC сигнал	5 вольт пик. (TTL)
Входной разъем	HDMI A гнездо(19 конт.)
Выходные разъемы	VGA, стерео
Форматы входного HDMI сигнала	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Форматы выходного VGA видео	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Форматы выходного аудио	2-канальный LPCM
<b>Рабочие частоты</b>	
Частоты кадровой развертки	50/60 Гц
Полоса видео усилителя	1.65 Гбитс/165 МГц
<b>Физические</b>	
Габариты (В-Ш-Г)	88 мм Ш x 25.5 мм В x 68 мм Г
Вес (Нетто)	0.68 кг
<b>Гарантия</b>	
Ограниченная гарантия	2 года на детали и работу
<b>Окружающая среда</b>	
Диапазон рабочих температур	0 °C - +70°C
Диапазон влажности при работе	10% - 85 % RH (без конденсата)
Температура хранения	-10°C - +80°C
Влажность при хранении	5% - 90 % RH (без конденсата)
<b>Требования к питанию</b>	
Внешний блок питания	5 В <a href="#">пост.@2</a> А
Макс. потребляемая мощность	5 Вт
<b>Сертификация</b>	
Преобразователь	FCC,CE,
Блок питания	CE,FCC
<b>Аксессуары</b>	
Сетевой блок питания	Стандарта США, Англии и т.п.
Руководство пользователя	Английский, немецкий, русский

**Примечание:** Характеристики могут быть изменены без уведомления.

### 3.0 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

Перед тем как приступить к использованию изделия, проверьте содержимое его упаковки и убедитесь в том, что в ней находятся все перечисленные ниже компоненты:

- Основной блок.
- Руководство пользователя
- Блок питания

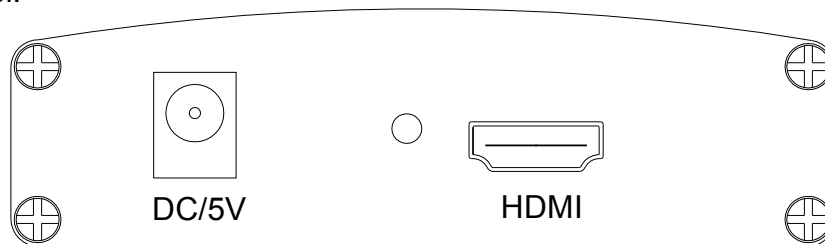
### 4.0 ОПИСАНИЯ ПАНЕЛЕЙ

Пожалуйста, изучите описания панелей управления и ознакомьтесь с расположением входов сигнала(ов), выхода(ов) и требованиям к

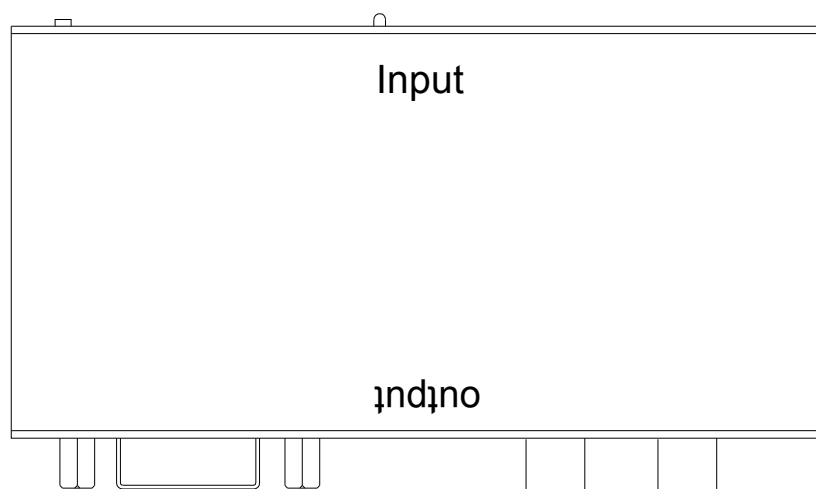
## Видео преобразователь HDMI в VGA/аудио

источнику питания.

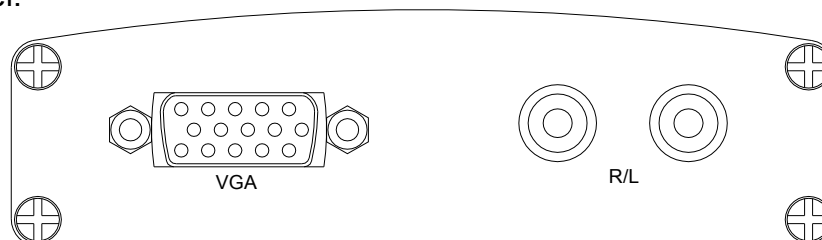
Back Panel:



Upper Panel:



Front Panel:



## 5.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом установки, убедитесь в том, что все подключаемые устройства отключены.

- 1) Подключите к входу преобразователю выход HDMI источника. (Кабели приобретаются отдельно)
- 2) Подключите выходы VGA видео и аудио стереосигналов к монитору.
- 3) Подключите выход пост. тока от блока питания 5 В к преобразователю, затем включите блок питания в сеть.
- 4) Включите все подключенные устройства, выберите на мониторе соответствующий вход VGA.
- 5) Изображение не потребует настройки. Преобразователь автоматически установит его размеры и положение на экране ТВ.

## Видео преобразователь HDMI в VGA/аудио

**Внимание:** Подключайте / отключайте кабели бережно.

**Примечание:** при преобразовании HDMI в VGA вы можете столкнуться со следующими проблемами совместимости

1. Если VGA монитор не поддерживает частоту обновления 50 Гц, то подключенный монитор не будет работать, если частота обновления источника HDMI установлена на 50 Гц.
  2. Если VGA монитор не поддерживает разрешения 720p, 1080i и 1080p, подключенный монитор не будет работать, если разрешение источника HDMI сигнала установлено на 720p, 1080i и 1080p.
  3. Если подключенный VGA монитор не поддерживает чересстрочную развертку, то он не будет работать, если разрешение источника HDMI сигнала установлено на 1080i, 480i или 567i.
- Наш преобразователь полностью поддерживает указанные выше форматы. Описанные проблемы связаны с мониторами, которые не поддерживают эти форматы.

### 5.1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

