



# Мультимедийный преобразователь VGA + аудио в HDMI



**Руководство**

**DS-40131**

# Мультимедийный преобразователь VGA + стерео в HDMI

## 1.0 Введение

Устройство DS-40131 предназначено для преобразования аналогового сигнала VGA в цифровой сигнал HDMI. Это позволяет с легкостью подключать устройства, оборудованные только разъемом VGA, к мониторам HDMI, телевизорам или видеопроекторам. Так как входной разъем VGA способен передавать только видеосигнал, преобразователь оснащен дополнительным звуковым разъемом. При наличии аудиосигнала он будет преобразован и интегрирован в сигнал HDMI. Это обеспечивает дополнительное воспроизведение звука через сигнал HDMI.

## 2.0 Функции

- Преобразование видео- и аудиосигналов из формата VGA в HDMI, поддержка подключения ПК к телевизору HDTV 1080p
- Входной сигнал: VGA и стереофонический звук
- Выходной сигнал: HDMI
- Установка программного обеспечения или драйверов не требуется
- Разрешение VGA на ПК:  
1920 x 1080@60 Гц, 1680 x 1050@60 Гц, 1600 x 1200@60 Гц  
1600 x 900@60 Гц, 1440 x 900@60 Гц, 1366 x 768@60 Гц,  
1360 x 768@60 Гц, 1280 x 1024@75 Гц, 1280 x 800@60 Гц,  
1280 x 960@60 Гц, 1280 x 800@75 Гц, 1380 x 800@60 Гц  
1280 x 768@60 Гц, 1280 x 720@60 Гц, 1280 x 600@60 Гц  
1152 x 864@75 Гц, 1152 x 864@60 Гц, 1024 x 768@75 Гц,  
1024 x 768@60 Гц, 800 x 600@75 Гц, 800 x 600@60 Гц  
640 x 480@75 Гц, 640 x 480@60 Гц
- Скорость передачи HDMI: 6,75 Гбит/с
- Поддерживает полосу пропускания 225 МГц/2,25 Гбит/с на канал (6,75 Гбит/с - все каналы)
- Поддерживает глубину цвета 12 бит на канал (36 бит – все каналы)
- Габариты: 60,5 x 54 x 20,5 мм
- Масса: 42 г

### 3.0 Технические характеристики

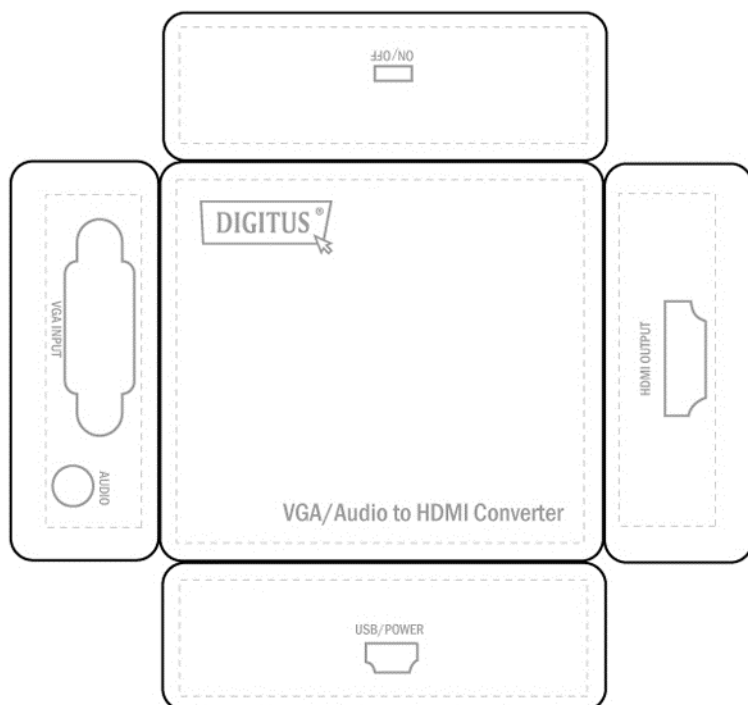
Входной сигнал	Сигнал VGA
Входной видеосигнал	0,5-1,0 В п.п.
Видео на выходе	Сигнал HDMI
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Пропускная способность видео-усилителя	2,25 Гбит/с/225 МГц
Вертикальная частота	50/60 Гц
Чересстрочное разрешение (50 и 60 Гц)	480i, 576i, 1080i
Прогрессивное разрешение (50 и 60 Гц)	480p, 576p, 720p, 1080p
Рабочая температура	от 0°C до 70°C
Относительная рабочая влажность	от 10% до 85% отн. влажности (без конденсации)
Температура хранения	от -10°C до +80°C
Относительная влажность хранения	от 5% до 90% отн. влажности (без конденсации)
Питание	Кабель питания USB
Потребляемая мощность (Макс.)	5 Вт
Сертификат устройства преобразования	FCC.CE

**Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.**

### 4.0 Комплектация

- 1) Мини-преобразователь VGA + стерео в HDMI
- 2) Кабель питания USB
- 3) Руководство

## 5.0 Описание устройства

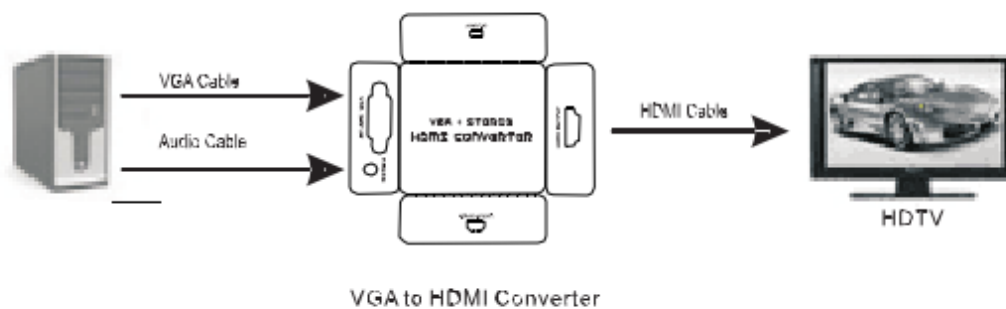


## 6.0 Инструкция по подключению и эксплуатации

- 1) Подключите источник сигналов VGA и стереофонического звука к входному разъему преобразователя
- 2) Подключите телевизор HDTV к выходному разъему преобразователя при помощи кабеля HDMI
- 3) Подключите преобразователь к источнику питания

**Внимание: Вставляйте/извлекайте кабели аккуратно**

## 6.1 Диаграмма подключения



English	Русский
VGA Cable	Кабель VGA
Audio Cable	Звуковой кабель
VGA to HDMI Converter	Преобразователь VGA в HDMI
HDMI Cable	Кабель HDMI
HDTV	Телевизор HDTV