



# Руководство по эксплуатации

МОДЕЛИ: AV-BOX SC1AA2 и AV-BOX SC21



Составил: Чернецов Г.Г.

[www.av-box.ru](http://www.av-box.ru)

# Преобразователь HDMI в DVI + аудио, преобразователь DVI + аудио в HDMI

**МОДЕЛЬ: AV-BOX SC21, AV-BOX SC1AA2**

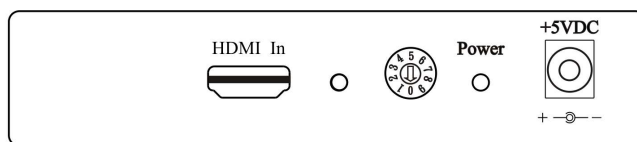
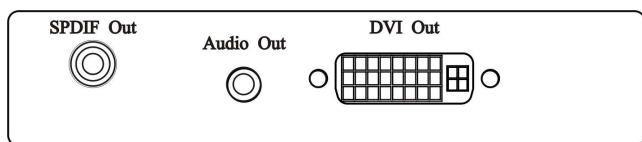
Эти удобные для пользования устройства обеспечивают простое и мгновенное преобразование цифрового видео (HDMI или DVI-D), а также цифрового аудио (SPDIF) и аналоговое стерео аудио в цифровое видео (DVI или HDMI). Данные преобразователи позволяют с наименьшими затратами подключить устройства, основанные на HDMI, такие как DVD, PS3 или декодер STB, к LCD-монитору и динамикам вашего компьютера. А также с наименьшими затратами подключить устройства, основанные на DVI, такие как компьютер с SPDIF или разъемом аналогового стереозвука, к вашему телевизору с интерфейсом HDMI.

## Модель AV-BOX SC21 – Преобразователь HDMI в DVI

### Основные характеристики:

- Совместимость с HDMI 1.2a.
- Полная совместимость с HDCP.
- Видео HDMI с частотой передачи до 165 МГц.
- Коаксиальный разъем SPDIF, вход цифрового стереозвука.
- Встроенное устройство определения данных EDID и запоминающее устройство.

### Настройки поворотного переключателя:



0: Режим аналогового аудио

1: Режим S/PDIF аудио

2-5: Зарезервировано

6: EDID по умолчанию

Шаг 1: Включить питание

Шаг 2: Переключить в положение 6, загорается зеленый светодиод

Шаг 3: Дождаться, пока не погаснет зеленый светодиодный индикатор, затем переключить обратно в положение 0 или 1

7: Обновление EDID с DVI-монитора

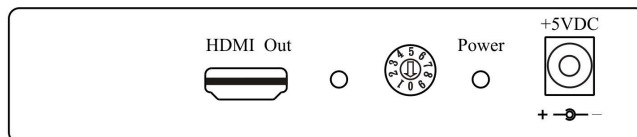
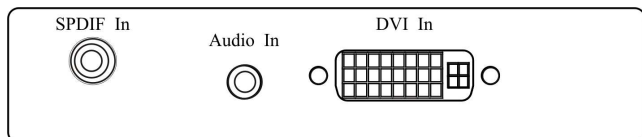
Шаг 1: Включить питание

Шаг 2: Подключить кабель DVI

Шаг 3: Переключить в положение 7, загорается зеленый светодиод

Шаг 4: Дождаться, пока не погаснет зеленый светодиодный индикатор, затем переключить обратно в положение 0 или 1

## Модель AV-BOX SC1AA2 – Преобразователь DVI и аудио в HDMI Основные характеристики:



- Поддержка стандарта HDMI 1.2a.
- Полная совместимость с HDCP.
- Видео DVI с частотой передачи до 165 МГц.
- Коаксиальный разъем SPDIF, вход цифрового стереозвука.
- Встроенное устройство определения данных EDID и запоминающее устройство.

### Настройки поворотного переключателя:

0: Режим аналогового аудио

1: Режим S/PDIF аудио

2-5: Зарезервировано

6: EDID по умолчанию

Шаг 1: Включить питание

Шаг 2: Переключить в положение 6, загорается зеленый светодиод

Шаг 3: Дождаться, пока не погаснет зеленый светодиодный индикатор, затем переключить обратно в положение 0 или 1

#### 7: Обновление EDID с HDMI-монитора

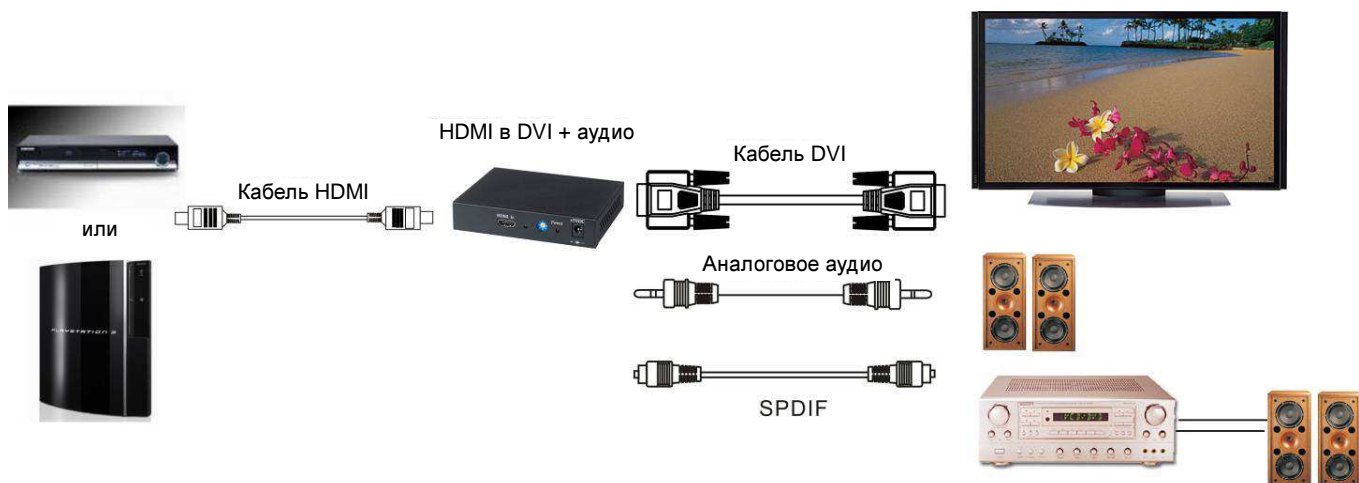
Шаг 1: Включить питание

Шаг 2: Подключить кабель HDMI

Шаг 3: Переключить в положение 7, загорается зеленый светодиод

Шаг 4: Дождаться, пока не погаснет зеленый светодиодный индикатор, затем переключить обратно в положение 0 или 1

## Схема установки: AV-BOX SC21



## AV-BOX SC1AA2



### ПРИМЕЧАНИЕ:

EDID: расширенные данные идентификации дисплея – это структура данных, предоставляемых дисплеем компьютера видеокarte для описания свойств дисплея. Это то, что позволяет современному персональному компьютеру знать, какой тип монитора подключен.

### Поиск и устранение неисправностей:

1. Если монитор не поддерживает функцию обработки звукового сигнала, поворотный переключатель следует установить в положение 6 (EDID по умолчанию), переключая “аудиовыход” на внешний динамик.
2. Точное воспроизведение полной активной части видеосигнала может быть обеспечено только телевизором с включенным HDMI-интерфейсом с поддержкой сжатой/развернутой развертки\*. Некоторые телевизоры с HDMI-интерфейсом могут не поддерживать эту функцию. Если сжатая/развернутая\* развертка не поддерживается, верхняя, нижняя, левая и правая граница активной части видеосигнала может быть закрыта, и аудио S/PDIF может воспроизводиться неправильно.
3. Аудиовыход S/PDIF может поддерживать до 8 каналов аудио. Если ваш телевизор не поддерживает формат Dolby Digital или декодирование аудио стандарта DTS, следует использовать дополнительный декодер звукового канала или звуковой усилитель.
4. S/PDIF поддерживает частоту дискретизации аудиосигнала только 48 кГц. Входящий цифровой аудиосигнал, если он имеет другую частоту дискретизации, следует настроить на 48 кГц для достижения надлежащей передачи звука.

**Спецификации:**

<b>НОМЕР ИЗДЕЛИЯ:</b>	<b>AV-BOX SC21</b>	<b>AV-BOX SC1AA2</b>
Ширина полосы пропускания усилителя видеосигнала	1,65 Гбит/с	
Выходной видеосигнал	1,2 В пик	
Выходной сигнал DDC	5 В пик (TTL)	
Разрешение при конфигурации "Single Link"	1080P/1920 x 1200	
Входной/ выходной соединитель	29-ти штырьковое гнездо DVI-I (только цифровой) 19-ти штырьковый разъем HDMI типа A Соединитель типа RCA: коаксиальный SPDIF, гнездо для подключения наушников: аналоговый стереозвук	
Температура	Рабочая: -10°C ~ 45°C, хранение: -30°C ~ 70°C	
Энергопотребление	10 ватт (макс.)	
Электропитание	5 В пост. тока, 2 А	
<b>РАЗМЕРЫ</b> (мм) (Ш x В x Г)	122 x 95 x 25	122 x 95 x 25
Вес	300 г	300 г