

Руководство пользователя

AV-BOX SC21 v2.

**HDMI 2.0 (18 Гбит/с, 4K 60 Гц 4:4:4)
деэмбеддер аудио с функцией
повторителя HDMI сигнала**

Внимание!

Внимательно прочитайте данное руководство пользователя перед использованием данного продукта. Фотографии, приведенные в данном руководстве, предназначены только для справки, различные модели и спецификации зависят от реального продукта. Данное руководство является инструкцией по эксплуатации и не предназначено для какого-либо технического обслуживания. Функции, описанные в этой версии, обновлены до июля 2021 года. В постоянных усилиях по улучшению нашего продукта мы оставляем за собой право вносить изменения в функции или параметры без предварительного уведомления или обязательств. Пожалуйста, обратитесь к производителю за последней информацией.

Меры предосторожности

Чтобы обеспечить максимальную отдачу от продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед использованием устройства. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

* Соблюдайте основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм.

* Не разбирайте корпус и не модифицируйте изделие, чтобы избежать поражения электрическим током или ожога.

* Использование расходных материалов или деталей, не соответствующих техническим характеристикам изделия, может привести к повреждению, износу или неисправности.

* Не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги и не устанавливайте данное изделие вблизи воды.

* Установите устройство в месте с хорошей вентиляцией.

* Не скручивайте и не тяните с усилием концы кабелей. Это может привести к неисправности.

* Не используйте жидкие или аэрозольные очистители для очистки данного устройства. Всегда отключайте питание устройства от сети перед очисткой.

* Отсоединяйте шнур питания, если он не использовался в течение длительного периода времени.

* Обслуживание данного устройства следует осуществлять квалифицированному обслуживающему персоналу.

Гарантия

Возврат продукта в нашу гарантийную службу подразумевает полное согласие с условиями и положениями, изложенными ниже. Правила и условия могут быть изменены без предварительного уведомления

1) Гарантия

Гарантия на устройство составляет 2 года с даты приобретения.

2) Рамки применения

Настоящие правила и условия обслуживания клиентов применяются к обслуживанию клиентов, предоставляемому для продуктов или любых других товаров, продаваемых только

авторизованным дистрибьютором.

3) Исключение гарантии

- Срок действия гарантии истек.
- Заводской серийный номер был изменен или удален с изделия.
- Повреждение, ухудшение качества или неисправность, вызванные:
 - А. Нормальным износом изделия;
 - Б. Использованием расходных материалов или деталей, не соответствующих нашим спецификациям.

* Нет гарантийного талона или отгрузочных документов в качестве доказательства гарантии.

- Модель изделия, указанная в гарантийном талоне, не соответствует модели изделия для ремонта или была изменена.
- Ущерб, причиненный форс-мажорными обстоятельствами.
- Обслуживание, не санкционированное дистрибьютором.
- Любые другие причины, не связанные с дефектом продукта.

Введение

SC21 v2 – это компактное устройство, предназначенное для выделения звукового сигнала из сигнала HDMI. Устройства такого рода часто называют дезембеддерами. Устройство имеет 1 HDMI вход, 1 HDMI выход и 3 типа звуковых выходов – балансный стерео выход, аналоговый RCA небалансный стерео выход и цифровой коаксиальный выход. Устройство поддерживает работу с HDMI сигналом версии 2.0 (полоса пропускания до 18 Гбит/с), а значит, работает с разрешениями до 4K 60 Гц и цветовой субдискретизацией 4:4:4, поддерживает режим расширенного динамического диапазона HDR и осуществляет передачу EDID и CEC. Кроме того, можно выбрать три звуковых режима, чтобы они были совместимы с различными устройствами обработки звука.

Особенности устройства

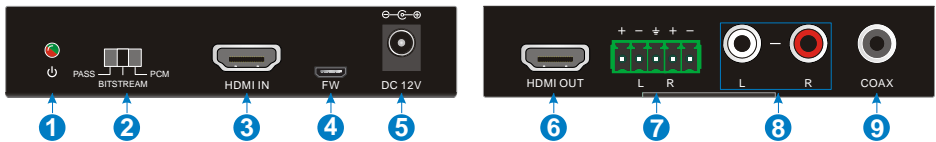
- Устройство оснащено тремя выходными звуковыми интерфейсами: балансный стерео выход, аналоговый RCA небалансный стерео выход и цифровой коаксиальный выход.
- Поддержка 3 режимов аудио: PASS, BITSTREAM и PCM.
- Полная совместимость с протоколом защиты цифрового контента HDCP2.2.
- Поддержка HDMI V2.0 (4K 60 Гц с цветовой субдискретизацией 4:4:4), поддержка расширенного динамического диапазона HDR, передача сигнала EDID и CEC.
- Полоса пропускания составляет 18 Гбит/с.
- Цифровой звуковой коаксиальный интерфейс поддерживает LPCM 2CH, Dobyly Digital 2/5.1CH, DTS 2/5.1CH.
- Устройство поддерживает передачу звука с высокой скоростью передачи данных HDMI High Bit Rate (HBR).

Комплект поставки

Пожалуйста, проверьте содержимое упаковки, чтобы убедиться, что у вас есть все перечисленные ниже товары. Если что-то отсутствует или повреждено, пожалуйста, свяжитесь с вашим дистрибьютором.

- 1 x SC21 v2
- 1 x Адаптер питания (12 В, 1 А)
- 1 x Руководство пользователя
- 1 x 5-пин коннектор Phoenix
- 4 x Пластиковые ножки

Описание передней и задней панели устройства

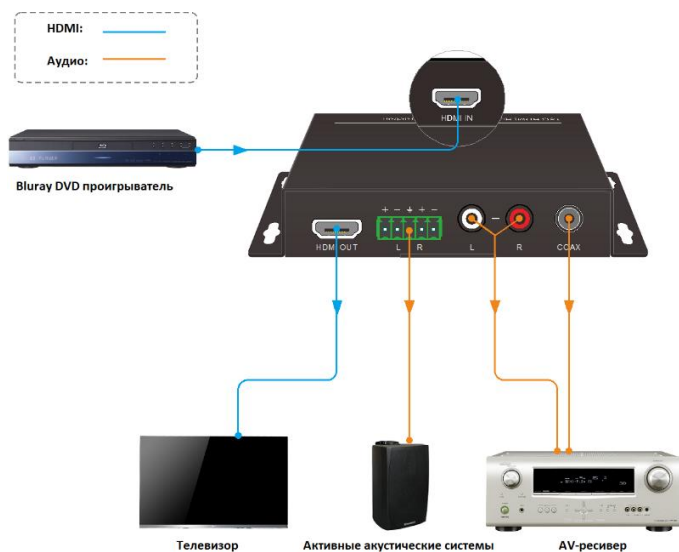


- ① Двухцветный светодиодный индикатор: светится КРАСНЫМ, когда устройство включено; светится ЗЕЛЕНЫМ тогда, когда на вход подан сигнал HDMI.
- ② Переключатель режимов звука:
 - **PASS (режим по умолчанию):** Источник сигнала получает информацию EDID от дисплея.
 - **BITSTREAM:** Установите на EDID дисплея принудительное получение аудиосигнала DTS/Dolby. Обеспечивает исходный вывод звука DTS/Dolby, когда дисплей поддерживает только звук PCM.
 - **PCM:** Установите на дисплее в EDID принудительное получение аудиосигнала PCM, если используете этот режим на устройстве. Обеспечивает совместимость аналогового выхода.
- ③ HDMI IN: Служит для подключения источника сигнала HDMI.
- ④ FW: Разъем служит для обновления прошивки устройства.
- ⑤ DC 12V: Разъем для подключения адаптера питания.
- ⑥ HDMI OUT: Разъем для подключения HDMI дисплея.
- ⑦ L/R: Звуковой балансный стерео выход.
- ⑧ L/R: Звуковой небалансный RCA выход.
- ⑨ COAX: Звуковой коаксиальный цифровой выход.

Основные технические характеристики

Видео	
Вход	(1) HDMI
Разъем	(1) 19-пин, тип А, HDMI 2.0, мама, совместимый с HDCP2.2
Выход	(1) HDMI
Output connector	(1) 19-пин, тип А, HDMI 2.0, мама, совместимый с HDCP2.2
Аудио	
Выход	(1) Балансный стерео L/R; (1) Небалансный стерео L+R; (1) коаксиальный цифровой
Разъем	(1) 5-пин разъем типа phoenix; (1) RCA ; (1) Коаксиальный аудио разъем
Формат аналогового аудио	PCM
Формат цифрового аудио	LPCM 2CH, Dolby Digital 2/5.1CH, DTS 2/5.1CH
Макс. частота дискретизации цифрового аудио сигнала	192 кГц
Макс. частота дискретизации аналогового аудио	48 кГц
Общие параметры	
Полоса пропускания устр-ва	18 Гбит/с
Макс. разрешение	4К 60 Гц 4:4:4
Диапазон рабочих температур	-10~ 55 °С
При относительной влажности	10% ~ 90%
Потребляемая мощность	3 Вт. (Макс.)
Электропитание	Вход: 100 В~240 В перем., 50/60 Гц; Выход: 12 В пост., 1А
Габаритные размеры (Ш*В*Г)	129 мм x 21.5 мм x77 мм
Масса устройства	244 г.

Схема подключения



Примечание: Это изображение предназначено только для справки, конкретная схема зависит от реальных устройств.