

Аналогово-цифровой двунаправленный конвертер аудиосигнала, модель AV-BOX DAC



Двунаправленный цифро-аналоговый конвертер аудиосигнала предназначен для преобразования цифровых оптических/коаксиальных и аналоговых аудиосигналов. Устройство может конвертировать аналоговый сигнал в цифровой формат и наоборот, и может выводить сигнал одновременно на все выходы (в зависимости от аудиоформата), что позволяет ему действовать как распределитель аудиосигнала.

Основные особенности:

- Поддержка двунаправленного преобразования цифрового аудио и аналогового аудио.
- Поддержка цифрового коаксиального и оптического двунаправленного преобразования звука.
- Выбор режима преобразования с помощью ползункового переключателя.
- Аналогово-цифровой звук – поддерживается частота дискретизации до 48 кГц.
- Поддержка цифро-аналогового преобразования аудиосигнала с частотой дискретизации до 96 кГц.
- Светодиодный индикатор захвата звукового сигнала и текущего режима.
- Встроенный автоматический выбор цифрового аудиовхода.

Подключение:

Функция ползункового переключателя:

Ползунковый переключатель служит для выбора режима преобразования аудиосигнала. A – D – для преобразования из цифрового в аналоговый сигнал и наоборот; D - D – для преобразования цифрового оптического в цифровой коаксиальный аудиосигнал или наоборот.

Преобразования из цифрового в аналоговый сигнал или наоборот:

Переключатель установить в положение «A -D».

а. Преобразование из аналогового в цифровой звуковой сигнал:

- Подключите источник звука ко входу RCA L / R этого устройства.
- На обоих выходах устройства (коаксиальном или оптическом TOSLINK) появится цифровой сигнал.



b. Преобразование из цифрового в аналоговый звуковой сигнал:

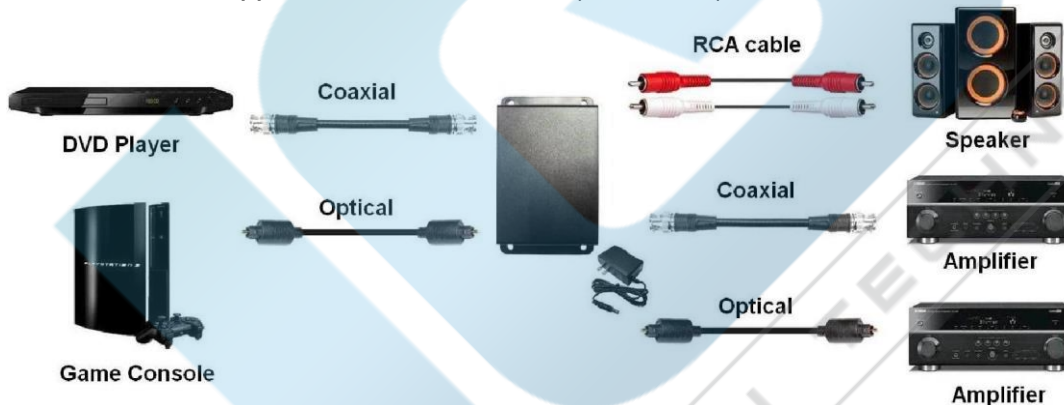
- Источник цифрового сигнала можно подключить к коаксиальному или оптическому (TOSLINK) входу. Если источники подключены одновременно к обоим вышеуказанным входам, оптический (TOSLINK) вход будет иметь приоритет.



Режим преобразования коаксиального в оптический аудиосигнал (или наоборот):

Ползунковый переключатель – в положении D– D

- Цифровой сигнал можно подключать к коаксиальному или оптическому (TOSLINK) входу. Если источники подключены одновременно к обоим вышеуказанным входам, оптический (TOSLINK) вход будет иметь приоритет.
- Выходной сигнал можно снимать одновременно с аналоговых выходов RCA, коаксиального цифрового и оптического (TOSLINK).



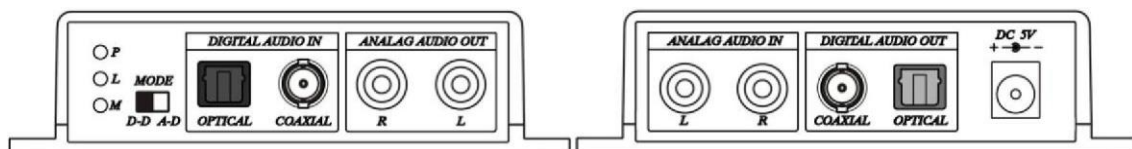
Вх./вых. разъемы:

Питание 5 В пост. тока
Вх. аналогового аудио
Вых. цифрового аудио
Вх. цифрового аудио
Вых. аналогового аудио

Разъем питания 5 В
Разъемы RCA для левого/правого канала звука
Цифровой оптич./коакс. выходные разъемы
Цифровой оптич./коакс. выходные разъемы
Разъемы RCA для левого/правого канала звука

Светодиодная индикация:

Зеленый	Питание Вкл./Выкл.	
Синий	Горит	входной сигнал поступает
	Не горит	нет сигнала на входе
Красный	Горит	Режим преобразования из цифрового в аналоговый или из Аналогового в цифровой аудиосигнал.
	Не горит	Режим преобразования коаксиального в оптический аудиосигнал (или наоборот).



Параметры:

Модель	DAC
Поддерживаемая частота дискретизации	Аналогово-цифровое преобразование - до 48 кГц Цифро-аналоговое преобразование 32 кГц~96 кГц
Светодиодный индикатор	LED x 3 цвета (зеленый, синий, красный)
Разъем аудио вых.	RCA x 3-TOSLINK x 1
Разъем аудио вх.	RCA x 3-TOSLINK x 1
Переключатель	Ползунковый переключатель x 1
Питание	5 В постоянного тока, 1А
Потребл. мощность	80 мА (Номинальная) / 110 мА (Максимальная)
Диапазон раб. температур	От 0 до 55°C, Хранение: от -20 до 85°C, при относит. Влажности не более 95%
Размеры устройства, мм	108 x 76 x 27
Масса устройства, г.	90

Rev. A

AV-BOX

<https://av-box.ru>

ООО «Эн-Джи-Ти»

109341 Москва, ул. Люблинская, д. 151, пом. 337.

Тел.: +7 499 705-68-88

Email: i@av-box.ru ; info@video-walls.ru

Веб-сайт: <https://av-box.ru>