

Руководство по эксплуатации



 **audioengine D2**
www.audioengineusa.ru

24-битный беспроводной ЦАП
премиум класса

Руководство по безопасности

- Перед началом использования этого продукта, прочитайте руководство по эксплуатации
- Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.
- Обращайте внимание на все предупреждения на самом изделии и в руководстве по эксплуатации. Следуйте всем указаниям.
- Не используйте устройство рядом с водой или во влажном помещении. Не использовать этот продукт, около ванны, раковины, кухонной мойки, помещении для стирки, в сыром подвале, рядом с бассейном или где-либо еще, где есть вода или влага.
- Протирайте только сухой тканью и по указанию производителя. Отключите это изделие от электрической сети перед очисткой.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Установите изделие в соответствии с рекомендацией производителя, для обеспечения надежного функционирования изделия и защиты его от перегрева. Поместите изделие в место, которое не будет мешать надлежащей вентиляции. Например, не устанавливайте изделие на кровать, диван или подобные поверхности, которые могут блокировать вентиляционные отверстия. Не помещайте изделия в закрытые системы, такие как книжные полки или шкафы, где нет вентиляционных отверстий.
- Не устанавливайте вблизи от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи и другие приборы, выделяющие тепло.
- Не пренебрегайте назначением безопасности полярных вилок или вилок с заземлением. Полярная вилка имеет два контакта один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет два контакта и третий заземляющий контакт. Более широкий контакт или контакт заземления служат для Вашей безопасности. Если вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
- Защитите шнур питания от случайного повреждения или защемления, особенно около вилки, розетки и в месте выхода из устройства.
- Используйте только приспособления или аксессуары, которые рекомендованы производителем. Используйте только тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол, если пользуетесь тележкой, то соблюдайте осторожность при перемещении тележки / устройства, чтобы избежать травмы при опрокидывании.
- Отключайте прибор от сети во время грозы или когда не используется в течение длительного периода времени, чтобы предотвратить повреждение этого изделия.
- В случае ремонта обращайтесь только в авторизованный сервисный центр.
- Ремонт требуется при таких повреждениях изделия, как повреждение шнура или вилки питания, попадание жидкости или посторонних предметов в изделие, если аппарат попал под дождь или находился во влажном помещении, не работает нормально или его уронили.
- Не пытайтесь обслуживать это изделие самостоятельно, открытие или снятие крышек может привести к поражению электрическим током или другим повреждениям. Пожалуйста, свяжитесь с изготовителем для получения информации об авторизованном сервисном центре рядом с вами.
- Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током, избегайте чрезмерной нагрузки на розетки, удлинители или сетевые фильтры
- Не допускайте попадания предметов или жидкостей внутрь продукта, так как они могут соприкоснуться с точками опасного напряжения или вызвать короткое замыкание, что может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Подробная информация, связанная с безопасностью пользования изделием, находится на нижней части корпуса
- Используйте оригинальный блок питания. Подключите продукт, как описано в инструкции по эксплуатации или описании продукта.
- Избегайте линий электропередачи. Соблюдайте особую осторожность при установке внешней антенны системы, не касаясь линий электропередачи так, как соприкосновение с ними может быть смертельным. Не устанавливайте внешние антенны вблизи воздушных линий электропередачи или других электрических и силовых сетей.

Данное устройство соответствует требованиям 15 части правил FCC: эксплуатация устройство зависит от следующих двух условий: это устройство не может создавать вредные помехи и данное устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать сбои в работе.



Содержание

Вступление	стр. 3
Комплект поставки	стр. 3
Чистка	стр. 3
Особенности	стр. 4
Обзор	стр. 4
Быстрая настройка	стр. 5
Сопряжение	стр. 7
Поиск и устранение неисправностей	стр. 7
Техническая Спецификация	стр. 7
Обратная связь	стр. 8
Об Audioengine	стр. 8

Вступление

Добро пожаловать в семью Audioengine и наши поздравления по случаю приобретения вами Audioengine D2 24-разрядный беспроводной ЦАП премиум класса! Команда Audioengine предлагает вам высокое качество прослушивания, которое только возможно. Audioengine D2 разработан с тем же вниманием к деталям и простотой эксплуатации, как и все Audioengine изделия. Наша цель — предложить вам слушать вашу музыку как можно более просто, без всех «наворотов», чего требуют другие продукты.

Как и в других наших прошлых усилиях, мы благодарим всех наших клиентов и дистрибуторов за помощь нам в создании еще одного отличного продукта Audioengine!

Комплект поставки

Передатчик D2 Sender

- Передатчик D2 Sender
- Блок питания
- Отсоединяемый кабель питания 1.5 м
- USB кабель, 0.6 м
- Чехол для изделия
- Руководство по эксплуатации
- Каталог продукции

Приемник D2 Reciever

- Приемник D2 Reciever
- Блок питания
- Отсоединяемый кабель питания 1.5 м
- RCA аудио кабель, 2м
- Чехол для изделия

Чистка

Ваше D2 изделие не является водостойким, поэтому очень важно, чтобы в него не попала влага. Вы должны протирать его только сухой тканью и не использовать жидкие чистящие средства или растворители.

Особенности

- Беспроводной HD аудио 24/96 цифро-аналоговый преобразователь
- Беспроводной USB - S/PDIF преобразователь
- Мас или ПК «подключи и играй», отсутствие драйверов для установки
- Точность повторной синхронизации для низкого джиттера
- USB и оптический вход
- Оптическим и RCA аналоговый выход
- Поток бит 24/96 HD Аудио с низким джиттером
- На основе Burr-Brown PCM1792 ЦАП

Обзор

D2, 24-битный, беспроводной ЦАП является простым, но мощным беспроводным цифро-аналоговым преобразователем с высокой производительностью, которая обычно встречается, только в гораздо более дорогих ЦАП. Он может принимать сигнал в USB-порт или PCM-поток в оптический вход и автоматически настроиться в соответствии со входом. Оптический вход являющийся доминирующим.

Беспроводные передачи, осуществляются в полностью прозрачном режиме и не требуют, никаких специальных настроек сети и установки драйверов.

Беспроводные передачи, осуществляются в полностью прозрачном режиме и не требуют, никаких специальных настроек сети и установки драйверов.

D2 может обрабатывать цифровые аудио потоки с любой разрядностью до 24 бит и любой частотой дискретизации до 192 кГц. USB вход D2 может принять USB аудио поток с компьютера или другого источника с USB-портом. D2 оптический вход может принимать оптические (PCM стерео) потоки от любого источника с оптическим выходом (TOSLINK), такие как компьютеры, телевизоры, Apple TV, DVD / BluRay плееры, проигрыватели компакт-дисков и т.д.

Примечание: источники с оптическим выходом, должны быть установлены в режим «PCM стерео». Выход Приемника D2 Resiever может быть подключен к любой аппаратуре с аналоговым (RCA или мини-джек) аудио входом, например, активные колонки, стерео усилитель, музыкальная система и т.д. Приемник D2 Resiever также имеет оптический выход, который может быть использован, чтобы подключить собственный ЦАП или стерео ресивер. Таким образом, система D2 может действовать в качестве беспроводного USB - S/PDIF конвертера, а также для беспроводной оптической связи! Питание для Передатчика D2 Sender может быть обеспечено с помощью USB или подключения адаптера питания.

Примечание: Используйте только поставляемый Audioengine адаптер питания. Audioengine адаптер питания разработан специально для максимально качественной передачи звука. Использование других адаптеров питания, может привести к повреждению D2.

Примечание: При использовании D2 с оптическим выходом вашего компьютера, порт USB на компьютере может обеспечить питание. D2 автоматически даст оптическому входу приоритет.

USB питание имеет «двойную регулировку», чтобы гарантировать, что никакие помехи шины питания USB не влияют на выход. Передатчик D2 Sender может одновременно транслировать звуковой поток на три (3) Приемника D2 Resiever. См. раздел Сопряжение для работы дополнительных приемников.

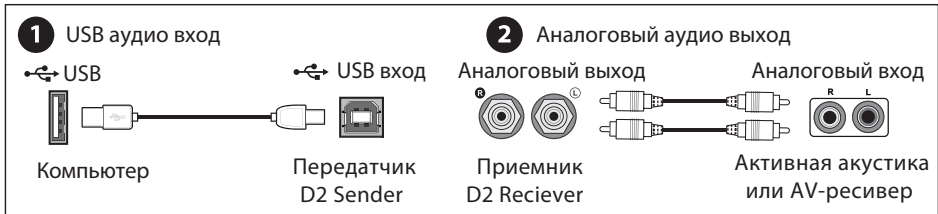


Быстрая настройка

На следующих рисунках показаны наиболее распространенные схемы по установке D2.

Примечание: для получения максимальной дальности передачи, убедитесь, что обе антенны находятся в вертикальном положении.

Через USB-порт с компьютера



Шаг 1 — Подключите Передатчик D2 Sender к USB-порту компьютера.

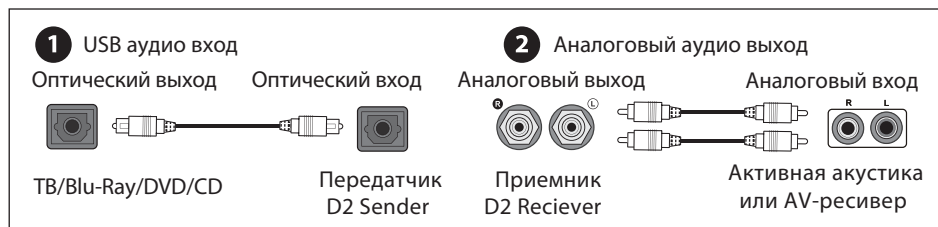
Для ПК, D2 должен быть найден автоматически.

Для Mac, в меню System Preferences / Audio выберите Audioengine D2

Шаг 2 — Подключите аналоговый выход Приемника D2 Receiver к любому аудио Входу вашей активной колонки, стерео усилителя и т. д.

Шаг 3 — подключите блок питания к Приемнику D2 Receiver.

Оптический вход



Шаг 1 — Подключите оптический выход вашего компьютера, телевизора, Blu-Ray, DVD, и т. д. к оптическому входу Передатчика D2 Sender.

Шаг 2 — Подключите блок питания к Передатчику D2 Sender.

Примечание: Убедитесь, что у источника установлен формат «PCM стерео».

Шаг 3 — Подключите аналоговый выход Приемника D2 Receiver к любому аудио входу вашей активной акустики, стерео усилителя и т. д.

Шаг 4 — Подключите блок питания к Приемнику D2 Receiver.

Для получение дополнительной информации посетите: audioengineusa.ru

Сопряжение

Сопряжение — это функция, когда два устройства запоминают друг друга, (передатчик и приемник) для работы в паре.

Примечание: Передатчик D2 Sender и Приемник D2 Receiver, упакованы вместе, так что если вы используете только один комплект Передатчик D2 Sender / Приемник D2 Receiver, дальнейшая конфигурации не требуется.

Для сопряжения, дополнительного Приемника D2 Receiver или второго комплекта Передатчик D2 Sender / Приемник D2 Receiver, нажмите кнопку Pair на приемнике (Pair будет мигать), затем нажмите кнопку Pair на передатчике. Кнопки Pair на передатчике и приемнике должны перестать мигать, показывая, что теперь они работают в паре.

Поиск и устранение неисправностей

• **Я подключил Передатчик D2 Sender и Приемник D2 Receiver как показано в руководстве по эксплуатации, но музыка не играет.**

1. Проверьте, что кнопки Power и Pair «горят», если нет, попробуйте другой порт USB на вашем компьютере.
2. Если Pair мигает, повторно проведите сопряжение Приемника D2 Receiver и Передатчика D2 Sender, как описано в разделе Сопряжение.
3. Убедитесь, что Audioengine D2 выбран в качестве устройства вывода звука на панели управления (ПК) или System Preferences / Audio (Mac).
4. Попробуйте использовать другой кабель USB.
5. Убедитесь, что внешний источник выбран на вашей аудио системе.

• **Я подключил D2 к моему TV / DVD / BluRay, но нет звука на выходе.**

1. Убедитесь, что Передатчик D2 Sender и Приемник D2 Receiver подключены к адаптеру питания и, что кнопки Power «горят».
2. Проверьте, что ваш источник цифрового аудио установлен в значение «PCM Stereo».

• **Только один канал играет через мой D2.**

1. Проверьте RCA кабели между D2 и звуковой системой.
2. Проверьте баланс звука вашего аудио плеера, чтобы баланс был по центру.

Приработка

Ваш ЦАП будет великолепно звучать, сразу, как только вы достанете его из коробки, и звук будет лучше с течением времени. Тем не менее, нужно дать ему от 40 до 50 часов времени приработки (прогрева), прежде чем делать любые критические прослушивания.

Технические характеристики

Электрические

Выход	2.0V RMS
Частотный диапазон	10 Гц - 25 кГц, + / - 0,5 дБ
Соотношение сигнал / шум (DC до 20 кГц)	> 115 дБ
THD + N (1 кГц FS 96 Кс / с)	<0,0015%

Интерфейс

Частота дискретизации до	24бит / 192кГц
Тип USB	1.1 или выше
Дистанция трансляции	> 30 м.
Требования к питанию	
Передатчик D2 Sender	270mA
Приемник D2 Receiver	300mA

Для получения дополнительных технических характеристик перейдите по ссылке: audioengineusa.ru

Обратная связь

Если у Вас возникли вопросы или требуется помощь, обратитесь к дистрибьютору там, где вы приобрели ваш продукт: в США — (877) 853-4447, в России — через сайт: www.audioengineusa.ru

Об Audioengine

Audioengine разрабатывает и производит инновационные аудио продукты для качественного воспроизведения вашей музыки. Великолепный звук, простой, но элегантный дизайн, высококачественные материалы, и по-настоящему полезные функции. Мы искренне надеемся, что вы получите столько же удовольствия от нашей продукции, как мы, когда их создавали! Для получения информации о других наших продуктах перейдите по ссылке: www.audioengineusa.ru

Информация для пользователей по утилизации старого Оборудования [Европейский Союз]



Этот символ означает, что электрическое и электронное Оборудование не должно ликвидироваться как обычные бытовые отходы. Вместо этого, оно должно быть передано в соответствующий пункт сбора для переработки в соответствии с национальным законодательством. Правильная утилизация данного изделия, поможет сохранению окружающей среды и здоровья человека. Чтобы получить более подробную информацию о пунктах приема и утилизации этого продукта, пожалуйста, свяжитесь с вашими организациями по переработке бытовых отходов или магазином, где был приобретен продукт.

[Страны, не входящие в Европейский Союз]

Если вы желаете утилизировать данное изделие, пожалуйста, сделайте это в соответствии с применимым национальным законодательством или другими правилами в вашей стране, по переработке старого электрического и электронного оборудования.



audioengine
Audioengine, Ltd.
www.audioengineusa.ru

Эксклюзивный дистрибьютор в России
Компания Графитек
www.grafitec.ru