

Руководство по эксплуатации



 **audioengine D1**

www.audioengineusa.ru

24 битный 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
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 D1 24-разрядный ЦАП премиум класса! Команда Audioengine предлагает Вам высокое качество прослушивания, которое только возможно. Audioengine D1 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

- Audioengine D1 ЦАП
- USB кабель
- Руководство по установке

Чистка

Ваше D1 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

- Настольный или портативный цифро-аналоговый преобразователь
- Мас или ПК «подключи и играй», отсутствие драйверов для установки
- Высокоэффективный усилитель для наушников
- USB и оптическими входами
- USB-питанием
- Поток бит 24/96 HD Аудио с низким джиттером
- На основе высокопроизводительных ЦАП AK4396

Обзор

D1 24-битный ЦАП простой, но мощный цифро-аналоговый преобразователь, с производительностью и функциями, которые обычно встречаются только в гораздо более дорогих ЦАП, он может принимать USB или PCM сигнал через оптический вход и для простоты пользования входами, оптический вход сделан доминирующим.

D1 может обрабатывать цифровые аудио сигнал с любой разрядностью до 24 бит и любой частотой дискретизации до 192 кГц. USB вход D1 может принять USB аудиопоток с компьютера или другого источника с USB выходом. D1 оптический вход может принимать оптические (PCM стерео) потоки из любого источника о оптическим выходом (TOSLINK), таких как телевизоры , Apple TV ®, DVD/Blu-Ray плееры, CD плееры и т. д.

Примечание: оптические источники должны быть установлены в PCM стерео.

D1 аналоговый выход может быть подключен к любым устройствам с аналоговым звуковым входом, такие как активные колонки, усилитель, музыкальный центр и т. д.

Питание для D1 обеспечивается через шину USB.

Примечание: При использовании D1 с оптическим выходом вашего компьютера, USB порт компьютера может обеспечить питание устройства. D1 автоматически даст приоритет на оптический вход.

USB питание имеет «двойную регулировку», чтобы гарантировать, что никакие помехи шины питания USB не влияют на выход.

D1 также имеет высокопроизводительный усилитель для наушников.

Примечание: При подключении наушников, аналоговый выход будет приглушен.



Быстрая настройка

На следующих рисунках показаны наиболее распространенные схемы по установке D1.

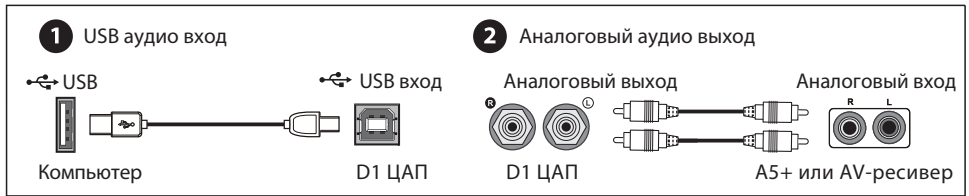


схема А

Через USB-порт с компьютера

Шаг 1 — Подключить D1 к USB-порту компьютера.

Для ПК, D1 должен настроиться автоматически.

Для Mac, в меню System Preferences / Audio выберите Audioengine D1

Шаг 2 — подключить аналоговый выход вашего D1, к любому аналоговому входу активной акустики, стерео усилителя, AV-ресивера и др.

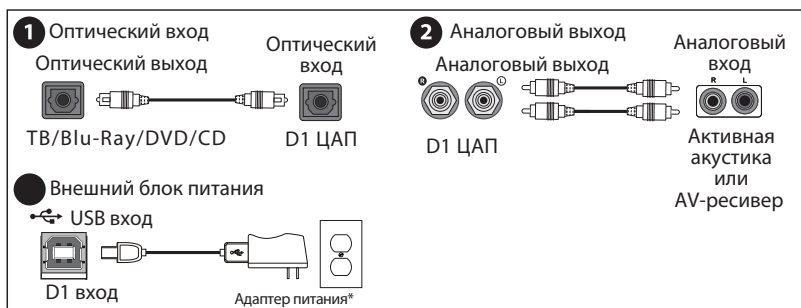
Для получение дополнительной информации посетите: audioengineusa.ru

Наушники



схема B

Оптический вход



* USB Адаптер питания переменного тока продается отдельно от Audioengine D1

схема C

Поиск и устранение неисправностей

• Я подключил D1, как показано в инструкции, но музыка не играет.

1. Убедитесь, что индикатор питания горит. Если нет, попробуйте другой USB-порт на вашем компьютере.
2. Убедитесь, что D1 выбран в качестве устройства вывода звука на контрольной Панели (ПК) или System Preferences / Audio (Mac).
3. Попробуйте использовать другой кабель USB.

• Я подключил к D1, свой TV / DVD / BluRay, но нет звука на выходе.

1. Проверьте, что D1 также подключен к блоку питания USB и что индикатор питания горит.
2. Убедитесь, что ваш TV / DVD / BluRay, цифрового аудио поток установлен в значение PCM Stereo.

• Только один канал играет через мой D1.

1. Проверьте RCA кабели между D1 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)	> 110 дБ
THD + N (1 кГц FS 96 Кс / с)	<0,0025%

Интерфейс

Частота дискретизации до	24бит/ 192кГц
Тип USB	1.1 или выше
Требования к питанию	130 мА

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