



www.lead-audio.com

Цифро-Аналоговый Преобразователь

Модель: Lead Audio LA-100

Уважаемый пользователь,

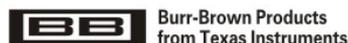
Поздравляем Вас с приобретением Lead Audio LA-100. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией, чтобы полностью насладиться высококачественным звучанием.

LA-100 является инновационным продуктом, который можно использовать с соответствующим внешним блоком питания. Вы можете получить первоклассное качество звучания, просто подсоединив LA-100 к компьютеру.

LA-100 был разработан по уникальной Датской технологии, вмещающей в себя более 25 лет опыта в области аудио оборудования. Достаточно взглянуть на основные особенности этого устройства, чтобы оценить качество звучания.

Особенности

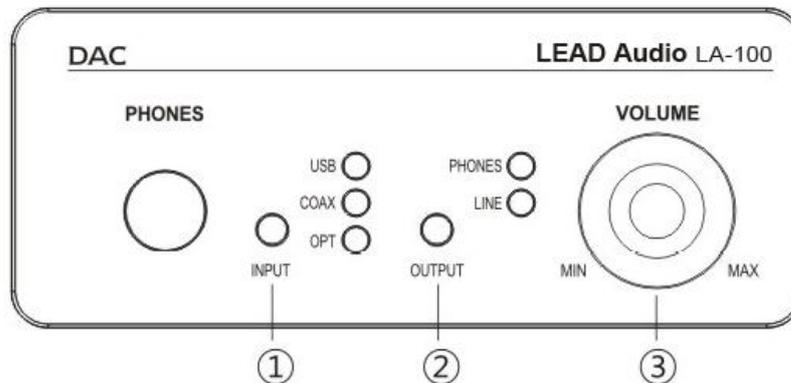
- Цифро-аналоговый преобразователь Burr Brown с расширением частоты дискретизации и динамического диапазона до 192кГц/24 бит.



- Преобразователь частоты дискретизации профессионального уровня для снижения джиттера.
- Генератор опорной частоты с очень низкими фазовыми шумами.
- Аналоговый выход не развязан по постоянному напряжению. На выходе нет конденсаторов, включенных последовательно, что может ухудшать звучание.
- Аналоговый источник питания имеет особую конструкцию с очень низким уровнем шума.
- Аналоговая обработка сигнала производится операционными усилителями с очень низким уровнем шума и искажений (значительно ниже, чем у обычных NE5532/34).
- Высокоэффективный блок питания для экономии электроэнергии.

Разъемы и органы управления

Передняя панель



1. Кнопка «INPUT» (Вход)

Нажимая на эту кнопку, вы можете выбрать источник аудиосигнала (USB, COAX, OPT)

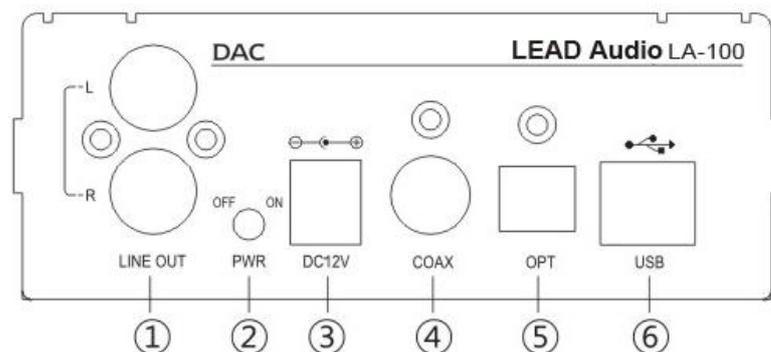
2. Кнопка «OUTPUT» (Выход)

Нажимая на эту кнопку, вы можете выбрать необходимый выход (На наушники или линейный выход)

3. Регулятор громкости

При помощи этой ручки Вы можете регулировать уровень громкости в наушниках

Задняя панель



1. Линейный выход

RCA разъемы для подключения усилителя

2. Кнопка включения/выключения устройства

Включает и выключает питание устройства

3. DC 12V (12В постоянного тока)

Вход для внешнего источника питания. Используйте только источник питания, поставляемый в комплекте с устройством.

4. Вход «СОАХ» (цифровой)

Вход для подключения цифрового сигнала в формате S/PDIF, например с CD или DVD плеера. Используйте только специализированный аудио цифровой коаксиальный кабель.

5. Вход «ОПТ» (цифровой)

Вход для подключения цифрового сигнала в формате S/PDIF по оптическому интерфейсу, например с CD или DVD плеера. Используйте только специализированный аудио цифровой оптический кабель.

6. Вход USB (USB2.0)

Вход для прямого подключения к компьютеру.

Не используйте внешние USB разветвители для подключения этого устройства.

Устройство будет готово к работе сразу после распознавания его компьютером при подключении к USB разъему.

Рекомендации по эксплуатации

Для начала работы с устройством подсоедините к нему источник по одному из цифровых интерфейсов USB, оптическому SPDIF (Toslink) или коаксиальному SPDIF (RCA).

Подключение к компьютеру

Используйте стандартный USB кабель для прямого подключения к компьютеру. Рекомендуется не использовать разветвители USB и подключать напрямую к порту на материнской плате компьютера.

После подключения компьютер установит драйвер устройства в автоматическом режиме. После полной установки драйвера устройство будет воспроизводить звуки с компьютера.

Инструкции по технике безопасности

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь со следующими инструкциями:

- Не допускайте попадания влаги на устройство; не оставляйте его рядом с окном во время дождя или снега; не располагайте его рядом с емкостями с водой (вазами). В противном случае существует опасность пожара или поражения электрическим током.
- НЕ ВСКРЫВАЙТЕ устройство и не производите самостоятельный ремонт или его модификацию! Любое обслуживание должно проводиться только в специализированном сервисном центре. Это устройство не имеет внутри деталей, обслуживаемых пользователем. В случае самостоятельного вскрытия устройства, производитель не несет гарантийных обязательств. Любые изменения внутренних цепей устройства могут повлиять на качество воспроизведения.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Не кладите на них различные предметы, такие как газеты, салфетки и т.д. Это будет препятствовать обеспечению необходимой вентиляции устройства.
- Устанавливайте устройство только в хорошо проветриваемом, прохладном, сухом и чистом месте. Избегайте попадания на устройство прямых солнечных лучей, пыли, не подвергайте нагреву, чрезмерному охлаждению или действию вибраций.
- Не устанавливайте рядом с нагревательными приборами и другими источниками теплового излучения.
- Если устройство не будет использоваться в течение долгого промежутка времени, отключайте его от сети электропитания.
- В случае попадания влаги на устройство, повреждения сетевого кабеля или других случаях, когда необходимо обслуживание или ремонт, обратитесь к вашему поставщику аудио-оборудования.
- Используйте только поставляемый в комплекте блок питания.

Спецификации

Цифро-аналоговый преобразователь:	Burr-Brown 24 бит/192 кГц
-----------------------------------	----------------------------------

Поддерживаемые частоты дискретизации:

USB:	44.1кГц, 48кГц
Входы SPDIF:	От 20кГц до 216кГц

Частотный диапазон:	От постоянного напряжения до 20кГц
Гармонические искажения (THD):	< 0,001%
Отношение сигнал/шум:	> 120дБ (А взвешенное)
Джиттер:	< 100 пс
Максимальный уровень на линейном выходе:	1В (RMS) на нагрузке 600.Ом
Максимальный уровень на выходе для наушников:	3,6В (RMS) на нагрузке 600.Ом или 0,5В (RMS) на нагрузке 32.Ом

Энергопотребление:	< 5Вт
Габаритные размеры:	108×135×35мм

Характеристики и внешний вид продукции могут быть изменены производителем без предварительного предупреждения.