



D 1050

USB DAC



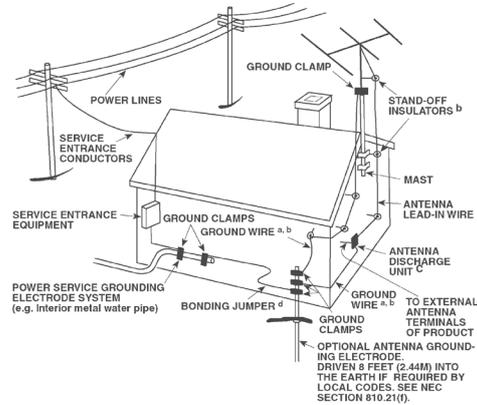
Инструкция по эксплуатации

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- 1 Прочтите руководство** - Перед началом эксплуатации аппарата следует ознакомиться со всеми указаниями по безопасности и эксплуатации данного руководства.
- 2 Сохраните руководство** - Сохраните руководство для последующих обращений.
- 3 Обращайте внимание на предупредительные символы** - Не игнорируйте предупредительные символы на аппарате и в руководстве по эксплуатации.
- 4 Соблюдайте указания руководства** - Соблюдайте все указания по эксплуатации и использованию.
- 5 Чистка** - Перед чисткой выключите аппарат из розетки. Не используйте жидкие очистители и аэрозоли. Чистить только сухой тканью.
- 6 Дополнительные устройства** - Не используйте дополнительные устройства, не рекомендованные производителем, так как они могут стать источником риска.
- 7 Вода и влага** - Не используйте аппарат около воды, например, около ванны, раковины, кухонной мойки, во влажном подвале или около бассейна и т.п.
- 8 Принадлежности** - Не размещайте аппарат на шатких тележках, стендах, штативах, кронштейнах или столах. Аппарат может упасть, что может привести к нанесению серьезной травмы ребенку или взрослому и повреждению аппарата. Используйте аппарат только с тележками, стендами, штативами, кронштейнами или столами, которые рекомендованы производителем или продавались вместе с аппаратом. При монтаже аппарата необходимо следовать указаниям производителя и использовать рекомендованные им крепежные элементы.
-  **9** Аппарат, размещенный на тележке, нужно перемещать с аккуратностью. Быстрые остановки, чрезмерные усилия и неровности поверхности могут привести к опрокидыванию.
- 10 Вентиляция** - Для вентиляции и обеспечения надежной работы аппарата, а также для защиты от перегрева в корпусе аппарата предусмотрены прорези и отверстия, которые не следует закрывать. Отверстия не должны закрываться при размещении аппарата на кровати, диване, ковре или аналогичной поверхности. Размещение аппарата во встроенной мебели, например, в шкафах или стойках допускается только при условии обеспечения надлежащей вентиляции и соблюдения указаний производителя.
- 11 Источники питания** - Аппарат должен питаться только от типа источника, указанного на маркировке. Если Вы не уверены в типе тока, подведенного к Вашему дому, проконсультируйтесь у Вашего дилера или местного поставщика электроэнергии.
Основным способом отключения аппарата от сети питания является выключение вилки из розетки. Убедитесь в наличии постоянного доступа к вилке шнура питания. Всегда выключайте шнур питания из сети переменного тока, если предполагается перерыв в эксплуатации аппарата более чем на 7 месяцев.
- 12 Заземление и поляризация** - Данный аппарат может быть оснащен шнуром питания с поляризованной вилкой, где один контакт шире другого, из соображений безопасности. Такая вилка вставляется в розетку только одним способом. Если у Вас не получается полностью вставить вилку в розетку, попробуйте перевернуть вилку. Если это не поможет, вызовите электрика для замены старой розетки. Не отказывайтесь от безопасности, предлагаемой поляризованной вилкой.
- 13 Защита шнура питания** - Шнур питания должен протягиваться в местах, где возможность хождения по нему или протыкания предметами, поставленными на него сведена к минимуму. При этом особое внимание следует уделять участкам у вилки, розетки и у выхода из аппарата.
- 14 Заземление внешней антенны** - При подключении к аппарату внешней антенны или кабельной системы убедитесь в том, что антенна или кабельная система заземлены для обеспечения защиты от бросков напряжения и накопленного электростатического заряда. Раздел 810 Национального электротехнического кодекса США (National Electrical Code, ANSI/NFPA 70) содержит информацию, касающуюся надлежащего заземления мачт и поддерживающих конструкций, заземления антенного ввода разрядного устройства, размеров заземляющих проводников, размещения антенного разрядного устройства, подключения заземляющих электродов, и требования, предъявляемые к заземляющему электроду.

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖНИКА СИСТЕМЫ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Данная памятка призвана обратить внимание монтажника системы кабельного телевидения на разделы 820-40 Национального электротехнического кодекса США, в которых содержится руководство по надлежащему заземлению, и, в частности, оговорено, что кабель заземления должен быть подключен к домашней заземляющей системе как можно ближе к точке входа кабеля.



- 15 Защита от удара молнии** - Для обеспечения дополнительной защиты аппарата во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации и использовании аппарата выключайте аппарат из розетки и отключайте антенну или кабельную систему. Это предотвратит повреждение аппарата в случае удара молнии и бросков напряжения в сети.
- 16 Линии электропередач** - Наружная антенна не должна располагаться вблизи линий электропередач и прочих электроосветительных и силовых сетей, а также в других местах, где она может упасть на такие линии или сети. Монтаж наружной антенны следует производить очень осторожно, не касаясь таких силовых линий или сетей, т.к. такой контакт может привести к летальному исходу.
- 17 Перегрузка** - Не перегружайте сетевые розетки, удлинители, т.к. это может стать причиной пожара или удара электрическим током.
- 18 Попадание внутрь посторонних предметов и жидкости** - Не проталкивайте никакие предметы внутрь аппарата через отверстия в корпусе, т.к. они могут коснуться опасных частей, находящихся под напряжением, или привести к короткому замыканию, которое может стать причиной пожара или удара электрическим током. Не проливайте никакой жидкости на аппарат.

ВНИМАНИЕ: АППАРАТ НЕ СЛЕДУЕТ ПОДВЕРГАТЬ ВОЗДЕЙСТВИЮ БРЫЗГ ИЛИ КАПЕЛЬ ВОДЫ. НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ НА ДАННЫЙ АППАРАТ ЕМКОСТИ С ЖИДКОСТЬЮ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ. КАК И В СЛУЧАЕ С ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЭЛЕКТРОННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРОЛИВАНИЯ ЖИДКОСТИ НА КАКУЮ-ЛИБО ЧАСТЬ СИСТЕМЫ. ЖИДКОСТЬ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОТКАЗУ И/ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ОПАСНОСТИ ПОЖАРА.

- 19 Техобслуживание при повреждении** - В следующих случаях следует выключить аппарат из розетки и обратиться в сервисный центр для получения квалифицированного сервисного обслуживания:
 - a)** Повреждение шнура питания или вилки.
 - b)** Пролитие жидкости или попадание посторонних предметов внутрь аппарата.
 - c)** Попадание аппарата под дождь или воду.
 - d)** Нарушение нормальной работы при соблюдении указаний руководства по эксплуатации. Производите только те регулировки, описание которых имеется в данном руководстве, т.к. неправильная регулировка может стать причиной повреждения, и восстановление рабочего состояния аппарата часто требует больших усилий квалифицированных специалистов.
 - e)** Падение аппарата или другое его повреждение.
 - f)** Явное изменение эксплуатационных характеристик – это указывает на необходимость обращения в сервис.
- 20 Запасные части** - При необходимости замены деталей убедитесь в том, что сервисный специалист использует запасные части, указанные производителем или имеющие характеристики, аналогичные оригинальной детали. В противном случае возможен риск пожара, удара электрическим током и т.п.

- 21 Проверка** - По завершении ремонта или другого сервисного обслуживания данного аппарата, попросите сервисного специалиста произвести проверку работоспособности аппарата.
- 22 Монтаж на стену или потолок** - Аппарат должен монтироваться на стену или потолок только в соответствии с рекомендациями производителя.
- 23 Тепла** - Не устанавливать рядом с источниками тепла, например, радиаторами, обогревателями, печами и другими устройствами, излучающими тепло (в том числе с усилителями).
- 24 Наушники** - Чрезмерное звуковое давление при прослушивании в наушниках может привести к потере слуха.
- 25 Утилизация батарей** - При утилизации аккумуляторных батарей соблюдайте постановления правительства или правила охраны окружающей среды, действующие в Вашей стране или регионе.

ВНИМАНИЕ

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ВНИМАНИЕ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СОВМЕСТИТЕ ШИРОКИЙ КОНТАКТ ВИЛКИ С ШИРОКИМ СЛОТОМ РОЗЕТКИ И ВСТАВЬТЕ ВИЛКУ ДО КОНЦА.



ЗНАЧОК МОЛНИИ ВНУТРИ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА ПРИЗВАН ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА НАЛИЧИЕ ВНУТРИ КОРПУСА АППАРАТА ОПАСНЫХ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ НАПРЯЖЕНИЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.



ЗНАЧОК ВОСКЛИЦАТЕЛЬНОГО ЗНАКА ВНУТРИ РАВНОСТОРОННЕГО ТРЕУГОЛЬНИКА ПРИЗВАН ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА НАЛИЧИЕ В ПРИЛАГАЕМОЙ К АППАРАТУ ЛИТЕРАТУРЕ ВАЖНЫХ УКАЗАНИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.



ВНИМАНИЕ

Внесение изменений или доработка оборудования без одобрения NAD Electronics может привести к утрате законного права на эксплуатацию данного оборудования.

ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗМЕЩЕНИЯ АППАРАТА

Для обеспечения надлежащей вентиляции необходимо оставить свободное расстояние вокруг аппарата (в т.ч. от выступающих частей), равное или превышающее указанные ниже параметры:

- Левая и правая панели: 10 см
- Задняя панель: 10 см
- Верхняя панель: 10 см

ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО УТИЛИЗАЦИИ



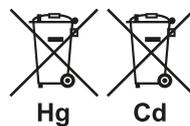
При выработке ресурса аппарат следует не выбрасывать в мусоропровод, а сдать в пункт сбора и переработки электрического и электронного оборудования. На аппарате, в руководстве по эксплуатации и на упаковке имеется соответствующий символ.

Материалы могут использоваться повторно в соответствии со своей маркировкой. Благодаря повторному использованию исходных материалов и других видов переработки старой продукции Вы вносите ощутимый вклад в защиту окружающей среды. Местонахождение пункта утилизации можно узнать в местной администрации.

ИНФОРМАЦИЯ О СБОРКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ БАТАРЕЕК (ДИРЕКТИВА ЕВРОПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА ЕВРОСОЮЗА 2006/66/ЕС) (ТОЛЬКО ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКИХ КЛИЕНТОВ)



Батарейки, на которых имеется этот символ, необходимо утилизировать отдельно от прочих бытовых отходов. Рекомендуется принять соответствующие меры для максимального увеличения сбора отработанных батареек отдельно от прочих бытовых отходов.



Конечным пользователям настоятельно рекомендуется не выбрасывать отработанные батарейки вместе с остальными бытовыми

отходами. Для достижения высокого уровня переработки отработанных батареек выбрасывайте такие батарейки отдельно в специально отведенные контейнеры в Вашем районе. Для получения более подробной информации о сборе и утилизации отработанных батареек обратитесь, пожалуйста, в местные органы городской власти, коммунальную службу, которая занимается вывозом и переработкой отходов, или пункт продажи, где Вы приобрели батарейки.

Выполнение правил сбора и утилизации отработанных батареек содействует предотвращению потенциально вредного воздействия на здоровье людей и минимизации отрицательного воздействия батареек и отработанных батареек на окружающую среду, что в свою очередь содействует защите, охране и качественному улучшению окружающей среды.

ЗАПИШИТЕ НОМЕР МОДЕЛИ ВАШЕГО АППАРАТА (СЕЙЧАС, ПОКА ВЫ ЕГО ВИДИТЕ)

Номер модели и серийный номер вашего нового D 1050 находятся на задней стенке корпуса. Для вашего удобства мы предлагаем вам вписать указанные номера сюда:

МОДЕЛЬ №
 СЕРИЙНЫЙ №

ВВЕДЕНИЕ

НАЧАЛО РАБОТЫ

РАСПАКОВКА И УСТАНОВКА

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

В комплект поставки D 1050 входит следующее:

- Коммутируемый источник питания (SMPS) с 4 наборами взаимозаменяемых штекеров
- Четыре куполообразные ножки
- Краткое руководство по установке

СОХРАНИТЕ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Пожалуйста, сохраните коробку и весь остальной упаковочный материал, в котором поставляется ваш D 1050. В случае вашего переезда или какой-либо другой необходимости перевозки данного устройства оригинальная упаковка является самым лучшим и наиболее безопасным способом его транспортировки. На нашей практике встречалось огромное количество превосходных компонентов, поврежденных во время транспортировки по причине отсутствия надлежащего упаковочного материала. Так что, пожалуйста, сохраните коробку!

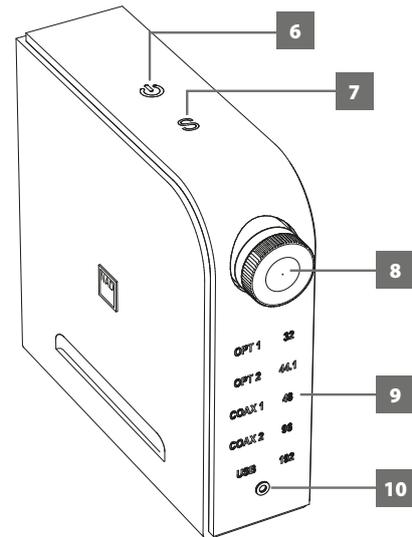
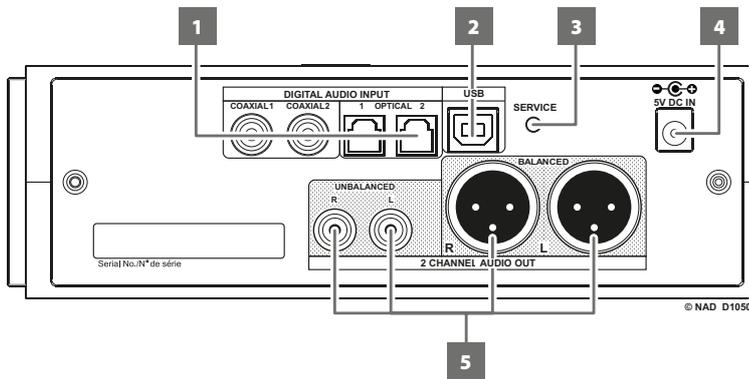
БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Данное простое руководство поможет вам начать работу с D 1050.

Устанавливайте D 1050 на твердую ровную поверхность. Не устанавливайте аппарат на мягкую поверхность, например, ковер.

Перед выполнением любых подключений к вашему D 1050 выключите его сетевой кабель из розетки. Также рекомендуется отключить питание или выключить из розетки шнуры питания всех компонентов, участвующих в подключении сигнала или сетевого питания.

- 1** Подключите источники к входным разъемам D 1050 с помощью соединительных кабелей (не входят в комплект).
Источники S/PDIF → COAXIAL 1, COAXIAL 2, OPTICAL 1, OPTICAL 2
USB-устройство → USB
- 2** Используя соответствующие соединители (не входят в комплект), подключите порты 2 CHANNEL AUDIO OUT (двухканальный аудиовыход), UNBALANCED (несбалансированный) и/или BALANCED (сбалансированный) к соответствующим разъемам аудиовхода другого устройства, например ресивера, усилителя, звукового процессора или музыкальной системы.
- 3** Подключите соответствующий конец коммутируемого источника питания (SMPS) к входу 5В постоянного тока на D 1050, а затем подключите штекер SMPS в розетку электросети.
- 4** После подключения D 1050 к устройству и включения всех источников нажмите кнопку  (Режим ожидания) для вывода D 1050 из режима ожидания.
- 5** Чтобы начать прослушивание желаемого источника, нажимайте **S** для переключения между источниками (COAXIAL 1, COAXIAL 2, OPTICAL 1, OPTICAL 2 и USB), пока не будет выбран желаемый источник. Для регулировки громкости используйте устройство, к которому подключен D 1050.



1 DIGITAL AUDIO INPUT (ЦИФРОВОЙ АУДИО ВХОД)- COAXIAL 1, COAXIAL 2, OPTICAL 1, OPTICAL 2)

- Подключать к соответствующему оптическому или коаксиальному цифровому выходу источника (например, CD-, DVD- или BD-проигрывателя, кабельной приставки, цифрового тюнера или другого компонента).

2 USB

- Асинхронный USB-вход 24 бит/192 кГц обеспечивает самое низкое дрожание для превосходного качества воспроизведения музыки.
- Через соединительный кабель (Тип А – Тип В) (не входит в комплект) компьютерный звук передается на асинхронный вход USB Тип В, что позволяет непосредственно передавать в потоковом режиме файлы в формате PCM 24/192 с ПК или компьютера MAC.
- Убедитесь, что на компьютере выбрано звуковое устройство NAD USB Audio.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПК

Microsoft Windows XP с пакетом обновления 2 или выше, Microsoft Windows 7

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ MAC

Операционная система Mac OS X Snow Leopard (версия 10.6) и более поздние версии

ПРИМЕЧАНИЕ

Загрузите и установите на свой ПК аудио-драйвер NAD USB со вкладки Руководства/Загрузки веб-сайта NAD - <http://nadelectronics.com/products/digital-music/D-1050-USB-DAC>.

3 SERVICE (ОБСЛУЖИВАНИЕ)

Использовать только для сервисного обслуживания. Не предназначается для использования потребителями.

4 5V DC IN (ВХОД 5В ПОСТ. ТОКА)

- Подключите соответствующий конец коммутируемого источника питания (SMPS) к входу 5В постоянного тока на D 1050, а затем подключите штекер SMPS в розетку электросети.
- Перед включением штекера SMPS в розетку электросети убедитесь, что другой конец кабеля SMPS надежно подключен к входному разъему 5 В пост. тока.
- Перед отключением кабеля SMPS от входного разъема 5 В пост. тока необходимо выключить штекер SMPS из розетки электросети.

5 2 CHANNEL AUDIO OUT (BALANCED, UNBALANCED) - 2-КАНАЛЬНЫЙ АУДИОВЫХОД (СБАЛАНСИРОВАННЫЙ, НЕСБАЛАНСИРОВАННЫЙ)

- Подключите устройство к сбалансированному и/или несбалансированному аудиовыходу совместимых устройств, например, ресиверов, усилителей, звуковых процессоров или музыкальных систем.

- Вывод звука на выходе 2 CHANNEL AUDIO OUT (двухканальный аудиовыход) (BALANCED (сбалансированный) и UNBALANCED (несбалансированный)) является фиксированным.
- Для регулировки громкости используйте устройство, к которому подключен D 1050.

6 (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)

- После подключения соответствующего конца кабеля SMPS к входному разъему 5 В пост. тока D 1050 и включения штекера SMPS в розетку электросети нажмите кнопку (Режим ожидания) для вывода D 1050 из режима ожидания. Оранжевый индикатор режима ожидания загорится ярким белым цветом. При повторном нажатии кнопки (Режим ожидания) устройство вернется в режим ожидания.

7 S (ИСТОЧНИК)

- Нажимайте S для переключения между источниками (COAXIAL 1, COAXIAL 2, OPTICAL 1, OPTICAL 2 и USB), пока не будет выбран желаемый источник.

8 VOLUME - ГРОМКОСТЬ (только для прослушивания через наушники)

- Регулируйте громкость наушников, поворачивая регулятора по часовой стрелке или против часовой стрелки. Этот регулятор громкости не влияет на уровень громкости выхода 2 CHANNEL AUDIO OUT (двухканальный аудиовыход).

9 ДИСПЛЕЙ

- На дисплее отображается выбранный или активный источник (COAX 1, COAX 2, OPT 1, OPT 2 или USB) и частота выборки выбранного источника (32, 44.1, 48, 96 или 192).

10 ТЕЛЕФОНЫ

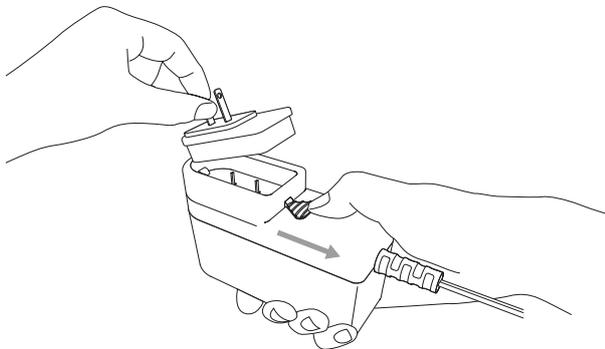
- Для прослушивания через наушники используется 3,5-миллиметровый стереоразъем. Уровень звука регулируется посредством поворота регулятора VOLUME (громкость) по часовой стрелке или против часовой стрелки.
- Специально разработанный контур наушников с низким уровнем шума совместим с широким спектром наушников, даже со студийными моделями на 600 Ом.
- Перед подключением или отключением наушников необходимо убедиться, что громкость установлена на минимум (регулятор повернут до конца против часовой стрелки). Прослушивание на большой громкости небезопасно для слуха.
- Когда к разъему PHONES (наушники) подключены наушники, на выходе 2 CHANNEL AUDIO OUT (двухканальный аудиовыход) отключается звук.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

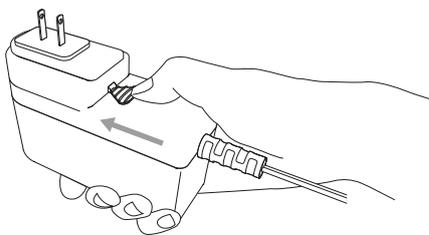
СБОРКА ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

В комплект входит 4 вида штекеров. Выберите наиболее подходящий для использования тип. Выполните указания по сборке, приведенные ниже.

- 1 Выровняйте соответствующую переходную вилку, выталкивая защелку наружу.



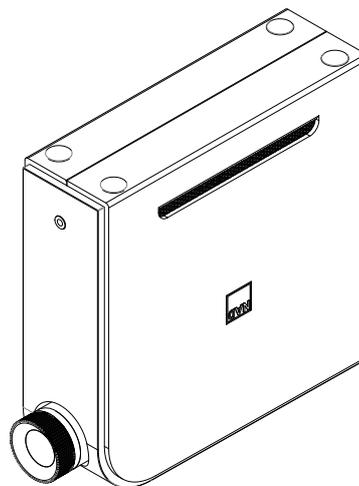
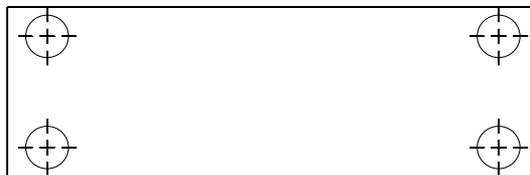
- 2 Отпустите защелку, когда переходная вилка встанет на место и зафиксируется.



Чтобы разобрать, вытолкните защелку наружу, чтобы вынуть или заменить вилку.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ НОЖЕК

Конусообразные ножки поставляются для обеспечения оптимальной установки. Установите ножки в места, указанные ниже. Для надлежащей установки ножек можно сделать шаблон.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Ножки можно установить только так, как показано выше.
- После установки ножек убедитесь, что D 1050 установлен стабильно, сбалансирован и не может опрокинуться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АУДИО СПЕЦИФИКАЦИИ	ИСТОЧНИК		
	USB	КОАКСИАЛЬНЫЙ	ОПТИЧЕСКИЙ
Максимальный уровень выходного сигнала	2,0 В	2,0 В	2,0 В
Отношение сигнал/шум, А-взвешенное	≥ 115 дБ	≥ 115 дБ	≥ 115 дБ
Помехи (1 кГц)	≥ 110 дБ	≥ 120 дБ	≥ 120 дБ
Помехи (10 кГц)	≥ 105 дБ	≥ 105 дБ	≥ 130 дБ
Частотная характеристика (20 Гц – 20 кГц)	±0,5 дБ	От 0 до – 0,3 дБ	От 0 до – 0,3 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	≤ 0,001 %	≤ 0,0006 %	≤ 0,0006 %
IMD (SMPTE)	0,005 %	0,005 %	0,005 %
IMD (CCIF)	0,003 %	0,003 %	0,003 %

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Потребляемая мощность в дежурном режиме	≤ 0,5 Вт
Поддерживает скорость цифрового потока/частоту дискретизации	до 24/192
Размеры Ш x В x Д (Общие размеры)	58 x 186 x 208 мм 2 ⁵ / ₁₆ x 7 ³ / ₈ x 8 ¹ / ₄ дюймов
Транспортировочный вес	2,1 кг (4,6 фунтов)

КОМПАНИЯ NAD НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ЗА КАКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РАСХОЖДЕНИЯ ИЛИ РАСХОЖДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ. РУКОВОДСТВО ВЛАДЕЛЬЦА D 1050 МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНО БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ОЗНАКОМЬТЕСЬ С САЙТОМ NAD ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОСЛЕДНЕЙ ВЕРСИИ РУКОВОДСТВА ВЛАДЕЛЬЦА D 1050.



www.NADelectronics.com

**©2014 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
ЯВЛЯЮЩАЯСЯ ПОДРАЗДЕЛИЕМ LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Все права защищены. NAD и логотип NAD являются товарными знаками NAD Electronics International, подразделения Lenbrook Industries Limited.
Запрещается воспроизводить, сохранять или передавать в любой форме любую часть настоящей публикации без письменного разрешения NAD Electronics International.
Хотя предприняты все меры для обеспечения точности содержания на время публикации, характеристики и спецификации могут быть изменены без предварительного предупреждения.

D1050_RUS_OM_V02 - MAR 2014