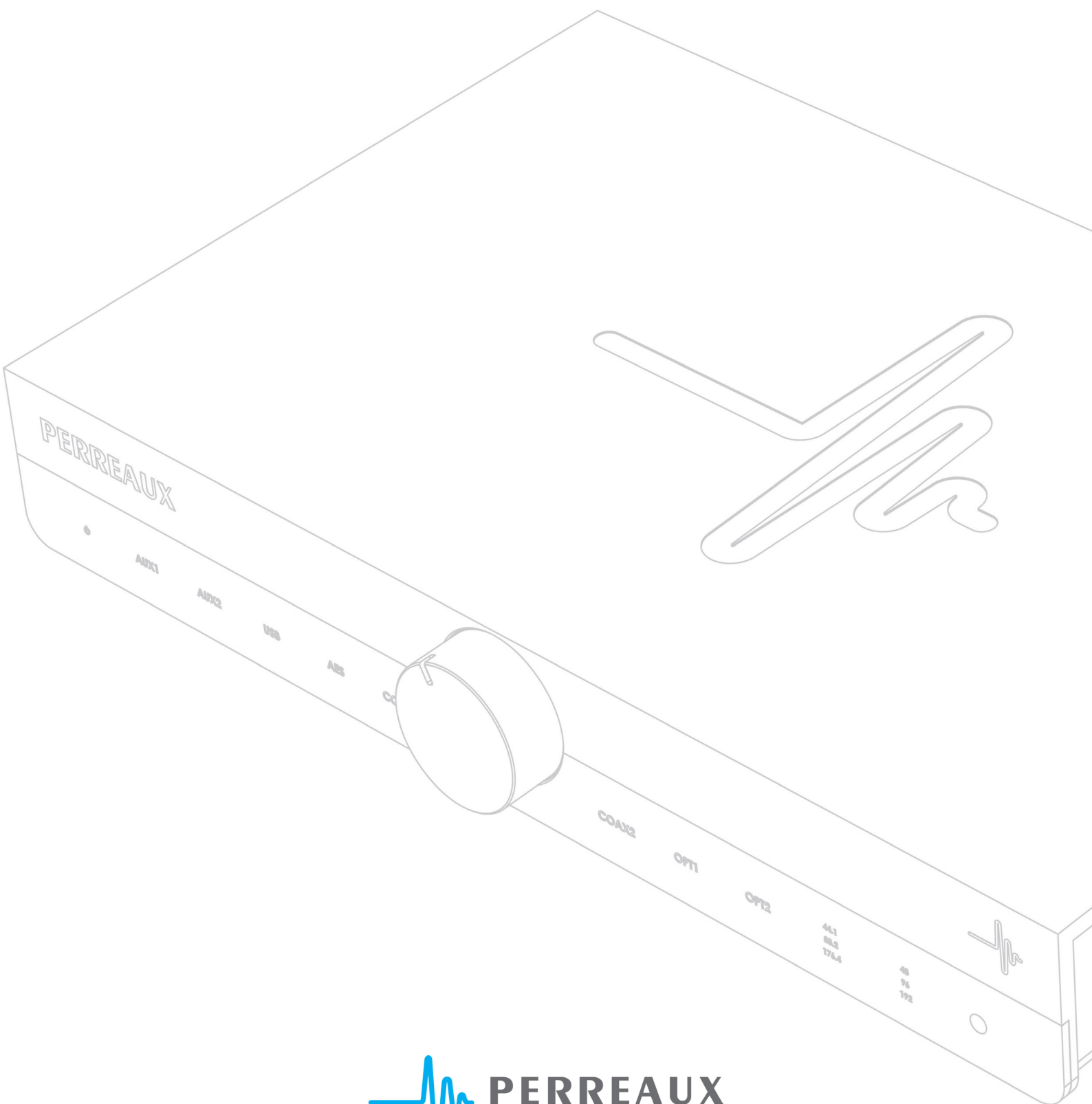


Предусилитель с ЦАП Audiant DP32

Инструкция по эксплуатации



PERREAUX

Важные инструкции по безопасности

Условные обозначения в инструкции и на задней панели устройства:



Этот символ введен для предупреждения пользователя о присутствии незащищенных источников высокого напряжения достаточной мощности для получения электрического шока.



Этот символ введен для предупреждения пользователя о необходимости ознакомления с важными инструкциями по уходу и обслуживанию данного устройства.

Предупреждение

- Не снимайте крышку устройства во избежание поражения электрическим током.
- Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем.
- Производите сервисное обслуживание только в специализированных центрах.
- При замене предохранителя в разъеме питания используйте только аналогичный предохранитель с тем же номиналом.
- Отсоедините сетевой кабель при замене предохранителя
- Если вам потребуется заменить сетевой кабель, обратитесь к вашему поставщику аудио оборудования

Внимание

Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания воды или других жидкостей на устройство. Не вскрывайте устройство. В случае попадания внутрь жидкостей или посторонних предметов отключите устройство и обратитесь к вашему поставщику аудио оборудования.



Это устройство разработано в соответствии с международными стандартами и директивами для электронного оборудования (RoHS). Перечеркнутый мусорный бак информирует о том, что необходимо утилизировать или переработать это оборудование в соответствии с данными директивами.



Основные инструкции по безопасности

Внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями по безопасности и работе с устройством до его включения. Храните инструкцию в доступном месте, чтобы обратиться к ней в любое время.

- Прочтите эту инструкцию.
- Сохраните эту инструкцию.
- Обратите внимание на все предупреждения.
- Следуйте всем инструкциям и рекомендациям.
- Не допускайте попадания влаги на усилитель; не оставляйте его рядом с окном во время дождя или снега; не располагайте его рядом с емкостями с водой (вазами), в ванной или рядом с бассейном.
- Для крепления устройства к стене или к потолку используйте только специальные полки для аудио оборудования, рассчитанные на большой вес.
- Не располагайте устройство вблизи нагревательных приборов или других источников тепла, таких как кухонные плиты.
- Не располагайте устройство на поверхностях, покрытых коврами.
- Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких или слишком низких температур, не оставляйте его рядом с окном.
- Подключайте устройство только к соответствующей сети питания, имеющей то же напряжение питания, которое указано в инструкции или на задней панели устройства.
- Сетевые розетки для подключения устройства должны быть хорошо заземлены. Сетевой разъем должен плотно и полностью входить в розетку. Если сетевой разъем не подходит к розетке, обратитесь к вашему поставщику аудио оборудования.
- Не ставьте какие-либо предметы на сетевой кабель и не наступайте на него.
- Отключайте сетевой кабель от розетки электропитания в случаях, когда устройство не будет использоваться в течение длительного промежутка времени, при подключении аудио кабелей, или во время чистки устройства.
- Не допускайте попадания жидкостей или мелких металлических предметов внутрь устройства.
- Не допускайте детей к электрооборудованию, в том числе и к данному устройству.
- Отключайте устройство от сети электропитания во время грозы.
- Заменяйте предохранитель в устройстве только на предохранитель с тем же номиналом по току и напряжению.
- НЕ ЗАКОРАЧИВАЙТЕ разъем для установки предохранителя.
- НЕ ПЫТАЙТЕСЬ произвести ремонт или модернизацию устройства самостоятельно. При возникновении любых вопросов обратитесь к вашему поставщику аудио оборудования.
- Не включайте устройство вблизи источников легковоспламеняющегося газа.

Содержание

Введение	5
Установка.....	6
Подключение – задняя панель	7
Подключение – передняя панель	11
Дистанционное управление	12
Установка USB аудио драйвера	13
Уход за оборудованием	20
Устранение неисправностей.....	21
Технические характеристики.....	22
Размеры	25
Заметки	26
Контактная информация	26

Audiomania
Хороший звук от А до Я!

Авторские права

Audiant DP32 Инструкция по эксплуатации версия 1.0

© 2012 Perreaux Industries Ltd., переведено на русский язык компанией Audiomania, © 2014 Audiomania.

Все права защищены. Запрещено использование, воспроизведение и публикация частей настоящей инструкции или инструкции целиком без письменного разрешения компании Audiomania. Содержание инструкции носит информационный характер, технические характеристики и особенности выпускаемого продукта могут быть изменены производителем без предварительного предупреждения.

Все эмблемы, использованные в настоящей инструкции, являются зарегистрированными товарными знаками и находятся в собственности соответствующих компаний.

Введение

Уважаемый пользователь,

Благодарим за приобретение предусилителя Audiant DP32. Он подарит Вам долгие годы наслаждения музыкой.

Предусилитель Audiant DP32 имеет полностью балансную схемотехнику в сочетании с цифро-аналоговым преобразователем (ЦАП) 32бит / 192кГц. Audiant DP32 можно использовать в качестве отдельного ЦАП High-End класса с несколькими цифровыми входами при фиксированном уровне выходного сигнала.

Этот предусилитель имеет восемь входов – два аналоговых входа: переключаемый балансный (XLR) вход и сквозной вход (НТ); и шесть цифровых входов, включая AES/EBU и асинхронный 24 бит / 192кГц USB, что позволяет использовать DP32 практически с любыми возможными аналоговыми и цифровыми источниками сигнала.

На асинхронном USB входе применяется преобразование тактовой частоты при переходе на шину I²S для уменьшения джиттера. Также используются отдельные генераторы тактовой частоты для частот дискретизации 44,1кГц и 48кГц, что позволяет избежать появления джиттера вследствие синтеза тактовой частоты для входного сигнала.

Вышеописанные технологии снижения джиттера объединены с запатентованными технологиями архитектуры ЦАП Hyperstream™ и подавления джиттера (Jitter Eliminator), реализованными на чипсете ЦАП ESS Technology Sabre³², что позволяет практически избавиться от джиттера и получить точное воспроизведение звука.

Предусилитель Audiant DP32 разработан с учетом современных тенденций развития технологий звука высокого разрешения – полностью балансная архитектура, широкий динамический диапазон и сверхнизкие искажения обеспечивают высочайшую детальность, динамику и прозрачность звучания музыки записанной в высоком разрешении, полностью раскрывая возможности таких форматов звука.

Вне зависимости от того, какой источник сигнала Вы используете – балансный или небалансный, аналоговый или цифровой, Audiant DP32 позволит получить наивысшее качество звучания вашей системы с этим источником.

Предусилитель Audiant DP32 идеально сочетается с усилителем Perreaux Audiant 100p. Однако, независимо от того в какой системе установлен предусилитель Audiant DP32, он будет обеспечивать непревзойденное качество звука.

Audiant DP32 имеет полностью отдельные выходные буферные каскады для балансных и небалансных выходов, что позволяет использовать два выхода одновременно без потери качества звучания или уровня громкости. Эта особенность позволяет построить систему с би-ампингом или с использованием активных сабвуферов.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией и храните ее в доступном месте на случай возникновения вопросов по работе устройства.

УСТАНОВКА

Распаковка

Предусилитель Audiant DP32 поставляется со следующими аксессуарами:

- Пульт дистанционного управления
- 2 батарейки типа AAA
- Сетевой кабель
- USB кабель
- Инструкция по эксплуатации

Рекомендуется сохранить оригинальную упаковку на случай транспортировки устройства.

Установка

Располагайте ваш предусилитель как можно ближе к основному источнику сигнала, чтобы использовать наиболее короткие межблочные кабели.

Располагайте остальные компоненты системы достаточно близко к предусилителю, чтобы избежать использования слишком длинных межблочных кабелей или сильного натяжения коротких кабелей.

Требования к вентиляции

Для правильной работы предусилителю Audiant DP32 необходима хорошая вентиляция. Располагайте его в местах, где не ограничивается поступление воздуха к устройству.

Оставляйте как минимум 80мм (3 дюйма) сверху и с каждой стороны устройства и устанавливайте его на гладкой ровной поверхности для обеспечения необходимой вентиляции.

Не располагайте устройство непосредственно на ковровых или подобных им покрытиях, так как это будет препятствовать поступлению воздуха и может привести к перегреву устройства.

Если устройство установлено в шкафу или закрытой стойке, необходимо убедиться, что обеспечена достаточная вентиляция внутри для охлаждения устройства. Установка в невентилируемые шкафы может привести к перегреву и поломке.

Не кладите на устройство или под него вещи, которые могут ухудшить доступ воздуха, например ткань.

Другие устройства

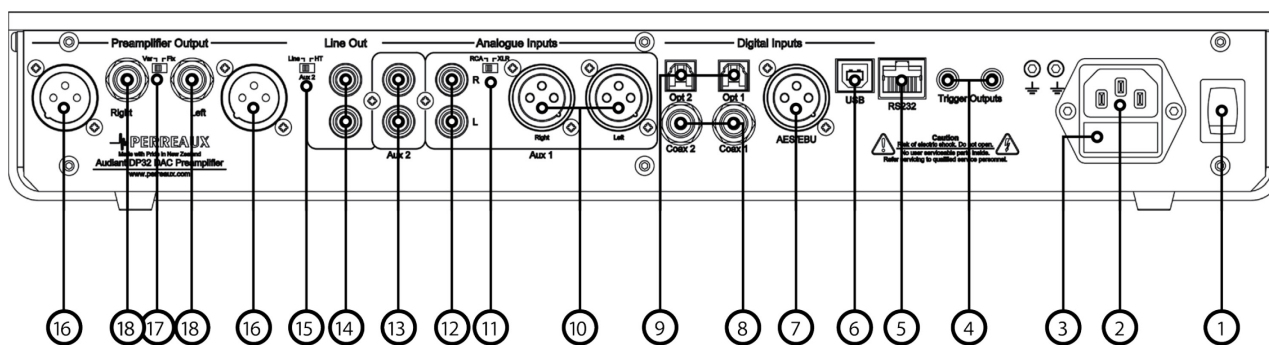
Не располагайте Audiant DP32 вблизи других устройств излучающих тепло, таких как электронагревательные приборы или другие усилители. Если необходимо установить несколько аудио компонентов излучающих тепло рядом друг с другом, рекомендуется располагать их бок о бок друг с другом, вместо установки одного на другой.

Не располагайте другие устройства непосредственно на Audiant DP32, это будет препятствовать обеспечению необходимой вентиляции.

Рекомендуется **не** подключать Audiant DP32 в электрические розетки, к которым подключены телевизоры, мониторы, компьютеры или мощная бытовая электроника. Все эти устройства генерируют электромагнитные помехи, передающиеся по электросети и значительно влияющие на качество звучания аудио компонентов.



Подключение – задняя панель



Важно:

Перед подключением других устройств, отключайте питание устройства тумблером на задней панели.

1 Включение/Выключение устройства

Этот тумблер на задней панели включает и выключает устройство.

2 Сетевой разъем

К этому разъему подключается кабель питания.

Перед подключением кабеля питания к Audiant DP32, удостоверьтесь, что напряжение в вашей сети соответствует напряжению, написанному на задней панели устройства. Никогда не подключайте устройство к сети с другим напряжением. Это может привести к возгоранию и поломке устройства.

Внимание: Устройство должно быть заземлено при подключении к сети электропитания. Используйте только качественные сетевые кабели с заземлением.

3 Предохранитель

При необходимости предохранитель можно самостоятельно заменить. Для замены используйте только аналогичные предохранители, имеющие те же характеристики (см. раздел Технические характеристики).

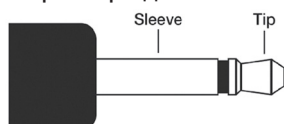
Перед заменой предохранителя убедитесь, что ваш Audiant DP32 отключен от сети электропитания.

Внимание: Предохранители не сгорают без причины. Если в вашем устройстве сгорел предохранитель, проконсультируйтесь с вашим поставщиком аудио оборудования.

4 Выход триггера

Триггер позволяет управлять включением и выключением (переходом в режим ожидания) других компонентов, имеющих вход для триггера. Для подключения сигнала триггера используется моно-разъем типа Jack 3,5мм. Во включенном состоянии предусилитель подает на выход триггера напряжение 5В, в режиме ожидания или при выключении предусилителя на выходе триггера будет 0В.

Входной разъем триггера должен иметь следующую распайку:



Внешний проводник (Sleeve): экран (-)

Наконечник (Tip): Сигнал (+)

5 Порт RS232

Этот порт используется для управления устройством с внешнего контроллера. Обычно такой вариант управления используется в автоматизированных смарт-системах домашней электроники. Список команд для управления предусилителем Audiant DP32 можно найти на сайте Perreaux.

6 Вход USB

Асинхронный USB вход позволяет подключить компьютер к предусилителю и воспроизводить аудиофайлы высокого разрешения до 24бит/192кГц.

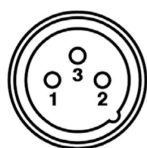
Внимание: Использование асинхронного USB входа в операционной системе Windows требует установки USB аудио драйвера. Стандартная процедура установки драйвера описана в разделе «Установка USB аудио драйвера». Самую последнюю версию драйвера и инструкции по его установке можно найти на сайте Perreaux:

http://www.perreaux.com/downloads/files/drivers/perreaux_usb_audio_driver_install.html

На компьютерах Apple Mac с версией системы OSX 10.6.3 или более поздней USB аудио драйвер не требуется. Если на компьютере Apple Mac установлена более старая операционная система, необходимо обновить ее до версии OSX 10.6.3 или более поздней.

7 Вход AES/EBU

Этот вход принимает цифровой аудио сигнал в формате AES/EBU с устройств, имеющих соответствующий выход. Балансные разъемы XLR AES/EBU имеют следующую распиайку:



Контакт 1: Экран

Контакт 2: +Ve положительный сигнал

Контакт 3: - Ve отрицательный сигнал

Внимание: Используйте только специализированные цифровые балансные аудио кабели AES/EBU с волновым сопротивлением 110.Ом.

8 Коаксиальные цифровые входы (Coax1, Coax2)

Эти входы предназначены для подключения цифровых аудио источников с коаксиальным цифровым выходом, например CD плеера или музыкального сервера.

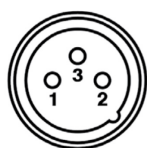
Внимание: Используйте только специализированные цифровые коаксиальные аудио кабели с волновым сопротивлением 75.Ом.

9 Оптические цифровые входы (Opt1, Opt2)

Эти входы предназначены для подключения цифровых аудио источников с оптическим цифровым выходом типа TosLink, например цифрового тюнера DAB, спутникового ресивера или музыкального сервера.

10 Балансные входы Aux1

Балансные входы (XLR) используются для подключения источников, имеющих балансные выходы, например High-End CD плееров. Балансные разъемы XLR имеют следующую распиайку:



Контакт 1: Экран

Контакт 2: +Ve положительный сигнал

Контакт 3: - Ve отрицательный сигнал

Пожалуйста, убедитесь, что балансные выходы источника имеют такую же распайку контактов, как указано выше. Распайку контактов балансных выходов обычно указывают в инструкции по эксплуатации источника сигнала. Если распайка контактов источника не совпадает с распайкой Audiant DP32, используйте специальные кабели, для соблюдения соответствия контактов и приходящих на них сигналов.

Внимание: Эти входы можно использовать только для аналоговых сигналов. Не подключаете к ним сигналы с цифровых балансных выходов AES/EBU; подключение цифровых выходов к аналоговым входам может привести к поломке аудио оборудования.

11 Переключатель входов Aux1

Этот переключатель позволяет выбирать, какой из входов балансный (XLR) или небалансный (RCA) будет активным при включении входа Aux1.

12 Небалансные входы Aux1

Небалансные (RCA) входы используются для передачи на предусилитель аудио сигналов с источников, имеющих небалансные выходы.

Внимание: Эти входы предназначены только для аналоговых сигналов. Не подключайте к ним цифровой коаксиальный выход с аудио источников; подключение цифровых выходов к аналоговым входам может привести к поломке аудио оборудования.

13 Небалансные входы Aux2

Режим работы входов Aux2 зависит от положения переключателя входов Aux2.

Если переключатель находится в положении «Line», вход Aux2 работает как обычный линейный вход, и громкость на нем будет регулироваться при помощи ручки громкости на передней панели. В этом режиме ко входу Aux2 можно подключать обычные источники сигналов с небалансными выходами, такие как CD плееры и фонокорректоры.

Если переключатель находится в положении «HT» (сквозной режим), уровень громкости при выборе этого входа не будет регулироваться и будет соответствовать максимальному значению. Этот режим удобен при использовании Audiant DP32 в системе домашнего кинотеатра, когда необходимо подключить регулируемый выход с процессора домашнего кинотеатра.

Внимание: Эти входы предназначены только для аналоговых сигналов. Не подключайте к ним цифровой коаксиальный выход с аудио источников; подключение цифровых выходов к аналоговым входам может привести к поломке аудио оборудования.

Предупреждение: При подключении сигналов линейного уровня убедитесь, что переключатель Aux2 находится в положении «Line». Проход сигнала высокого уровня (без регулировки громкости) на усилитель мощности приведет к серьезному повреждению ваших АС и усилителя.

14 Линейные выходы (Line Out)

Этот выход выводит сигнал линейного уровня без регулировки громкости. Этот выход можно подключать к устройствам записи звука. *Не переключайте вход во время записи.*

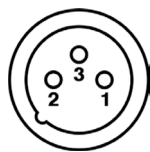
15 Переключатель режима работы Aux2

Этот переключатель позволяет выбрать режим работы входа Aux2 между «Line» (обычный линейный вход) и «HT» (вход для процессора домашнего кинотеатра).

16 Балансные выходы с предусилителя

Балансные (XLR) выходы предусилителя выводят балансный аудио сигнал для прямого подключения к усилителю мощности (в режиме регулируемого выхода) или предусилителю (в режиме фиксированного выходного уровня). Режим работы выхода выбирается переключателем 17.

Балансные разъемы XLR имеют следующую распайку:



Контакт 1: Экран

Контакт 2: +Ve положительный сигнал

Контакт 3: - Ve отрицательный сигнал

Пожалуйста убедитесь, что балансные входы усилителя (предусилителя) имеют такую же распайку контактов, как указано выше. Распайку контактов балансных входов обычно указывают в инструкции по эксплуатации усилителя. Если распайка контактов усилителя не совпадает с распайкой Audiant DP32, используйте специальные кабели, для соблюдения соответствия контактов и приходящих на них сигналов.

Внимание: Балансные и небалансные выходы предусилителя имеют полностью отдельные выходные буферные каскады, что позволяет использовать их одновременно без потери качества звучания или уровня громкости. Эта особенность позволяет построить систему с би-ампингом или с использованием активных сабвуферов.

17 Переключатель режима работы выходов предусилителя

Этот переключатель используется для включения или отключения регулировки уровня сигнала на выходе.

Если переключатель установлен в положение «Var», уровень выходного сигнала будет регулироваться ручкой громкости на передней панели предусилителя. Этот режим используется для прямого подключения к усилителю мощности.

Если переключатель установлен в положение «Fix», выходной уровень сигнала не будет регулироваться и выход будет работать также как стандартный линейный выход с CD проигрывателя. Этот режим позволяет использовать Audiant DP32 в качестве отдельного ЦАП без функции предусилителя и подключать его к другому предусилителю или интегральному усилителю.

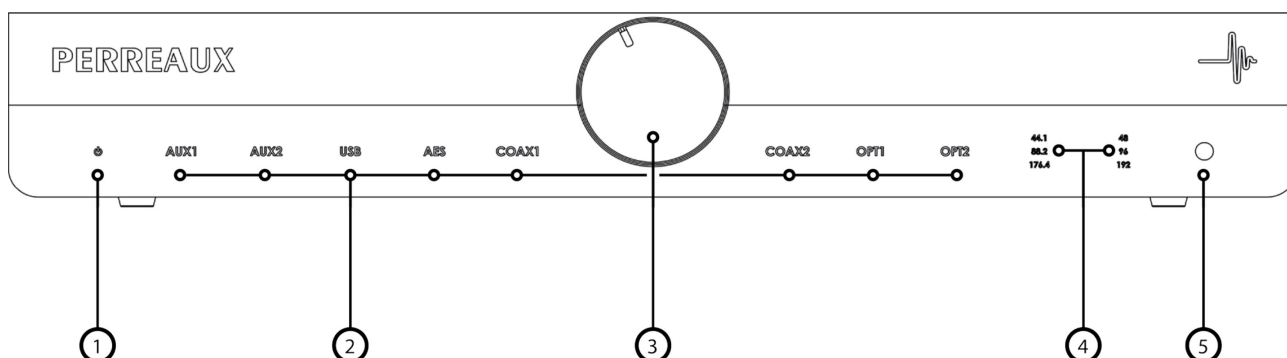
Предупреждение: При подключении к усилителю мощности убедитесь, что переключатель режима работы выхода находится в положении «Var». Проход сигнала высокого уровня (без регулировки громкости) на усилитель мощности приведет к серьезному повреждению ваших АС и усилителя.

18 Небалансные выходы с предусилителя

Небалансные (RCA) выходы предусилителя выводят небалансный аудио сигнал для прямого подключения к усилителю мощности (в режиме регулируемого выхода) или предусилителю (в режиме фиксированного выходного уровня). Режим работы выхода выбирается переключателем 17.

Внимание: Балансные и небалансные выходы предусилителя имеют полностью отдельные выходные буферные каскады, что позволяет использовать их одновременно без потери качества звучания или уровня громкости. Эта особенность позволяет построить систему с би-ампингом или с использованием активных сабвуферов.

Подключение – передняя панель



1 Кнопка перехода в спящий режим (Standby)

Эта кнопка позволяет переводить устройство в спящий режим (режим сниженного энергопотребления) и включать, когда устройство находится в спящем режиме. При переходе в спящий режим индикатор Standby тускнеет, при включении он загорается ярче. Если вы не используете устройство, переводите его в спящий режим.

2 Кнопки выбора источника

Эти кнопки позволяют выбирать необходимый вход усилителя. Сигнал с выбранного входа также поступает на линейный выход.

3 Ручка регулировки громкости

Ручка громкости позволяет регулировать уровень сигнала на выходах предусилителя. Уровень сигнала на линейном выходе (Line Out) всегда остается неизменным.

Внимание: Если переключатель режима работы выходов предусилителя установлен в положение «Fix», выходной уровень сигнала не будет регулироваться.

Важно: Если выбран вход Aux2 и переключатель режима работы входа Aux2 находится в положении «HT», уровень громкости на выходе предусилителя не будет регулироваться ручкой громкости.

4 Индикатор частоты дискретизации

Этот индикатор отображает частоту дискретизации, когда выбран один из цифровых входов и на него поступает сигнал. Если одновременно горят все частоты дискретизации, это означает, что Audiant DP32 не может полностью синхронизироваться с источником цифрового сигнала. Если не горит ни одной частоты дискретизации, это означает, что входной сигнал имеет частоту дискретизации не кратную 44,1 кГц или 48 кГц.

Внимание: Индикатор частоты дискретизации отключается при выборе аналогового входа.

5 Инфракрасный сенсор

Инфракрасный (ИК) сенсор принимает команды с пульта дистанционного управления. Не загораживайте сенсор какими-либо предметами, чтобы команды с пульта доходили до предусилителя.

Дистанционное управление

1 Режим ожидания (Standby)

Кнопка «Standby» включает устройство или переводит его в режим ожидания.

2 Выбор источника

Эти кнопки (+/-) позволяют выбирать необходимый вход устройства.

3 Громкость (Volume)

Эти кнопки управляют громкостью усилителя.

Внимание: Если переключатель режима работы выходов предусилителя установлен в положение «Fix», выходной уровень сигнала не будет регулироваться.

Внимание: Если выбран вход Aux2 и переключатель режима работы входа Aux2 находится в положении «HT», уровень громкости на выходе предусилителя не будет регулироваться ручкой громкости.

4 Дисплей

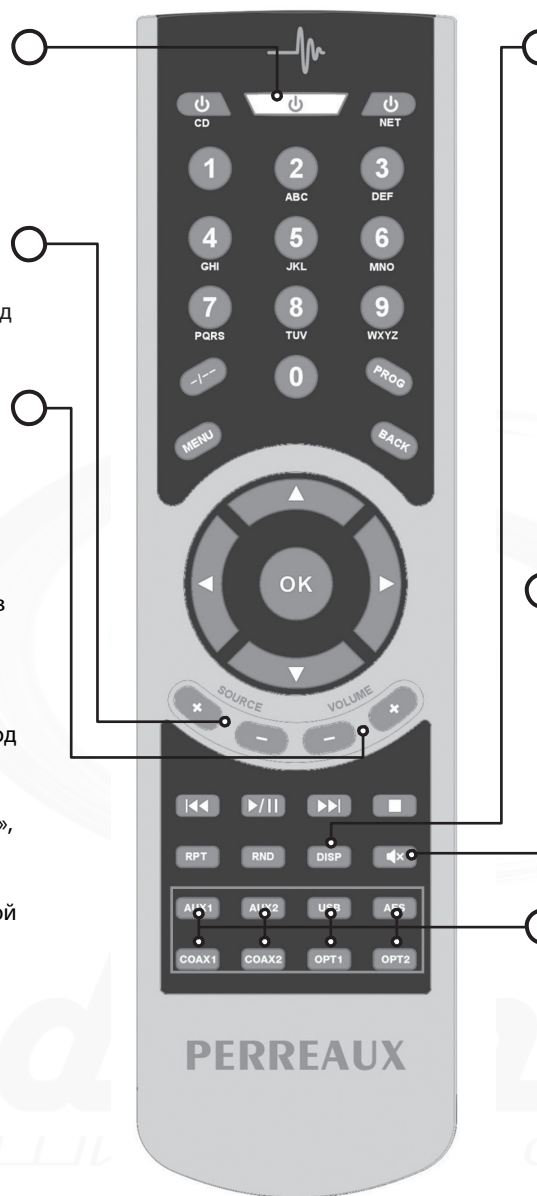
Позволяет управлять яркостью дисплея, выбирая одно из трех значений яркости (FULL, MEDIUM и LOW) или полностью отключать дисплей. Индикатор включения не изменяет яркость. Если дисплей выключен, то он будет включаться при переключении входов и затем автоматически отключаться.

5 Кнопка «Mute»

Выключает звук на выходе с усилителя и предусилителя. В этом режиме индикатор выбранного входа начинает мигать. Для отмены нужно нажать на эту кнопку еще раз или увеличить громкость.

6 Кнопки выбора источника

Эти кнопки позволяют напрямую выбирать необходимый вход усилителя в соответствии с надписью на кнопке.



Установка USB аудио драйвера

В этом разделе представлены инструкции по установке аудио-драйвера Perreaux USB Audio на компьютерах с операционной системой Windows XP, Windows Vista и Windows 7. Для правильной установки драйвера, внимательно ознакомьтесь с этими инструкциями. Шаги по установке драйвера представленные ниже, выполнены в системе Windows XP; для операционных систем Vista и 7 эти шаги будут иметь аналогичный вид.

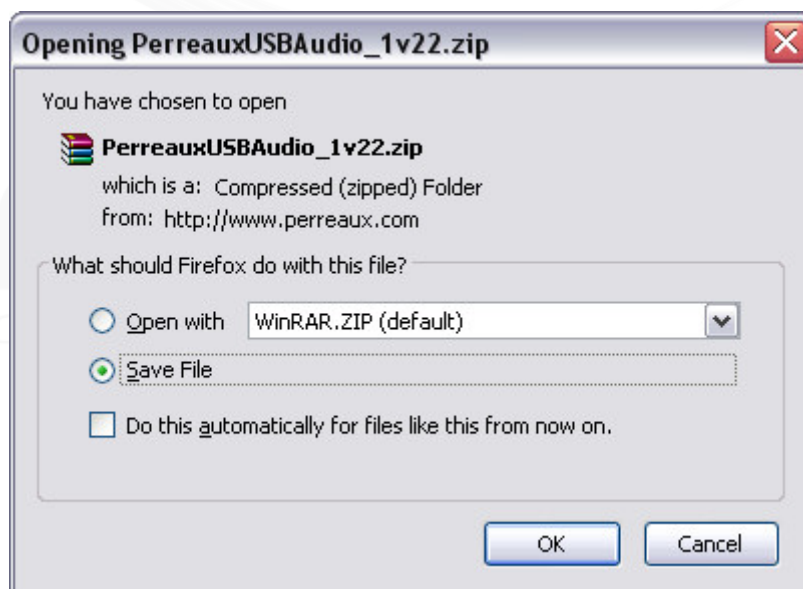
На компьютерах Apple Mac с версией системы OSX 10.6.3 или более поздней USB аудио драйвер не требуется. Если на компьютере Apple Mac установлена более старая операционная система, необходимо обновить ее до версии OSX 10.6.3 или более поздней.

1. Первым шагом необходимо скачать и установить драйвер на компьютере. *Не подключайте Audiant DP32 к USB порту компьютера, пока драйвер не будет полностью установлен.*

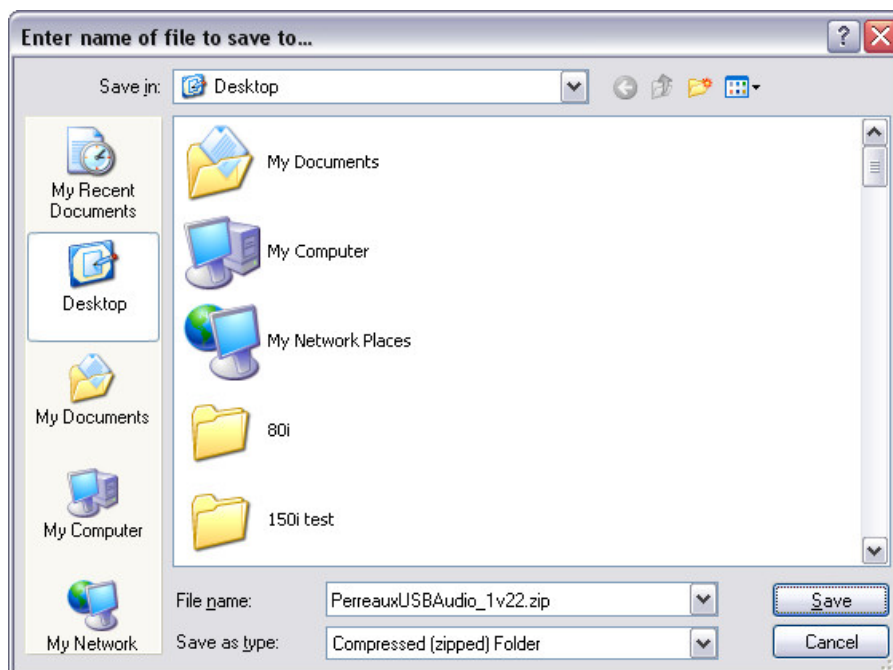
Чтобы скачать архив с установочным файлом, нужно зайти на официальный сайт компании Perreaux (www.perreaux.com), выбрать необходимый продукт и перейти на страницу загрузки (Home>Products>Audiant>DP32-USB_DAC_Preamplifier>Downloads) или воспользоваться ссылкой:

http://www.perreaux.com/downloads/files/drivers/perreaux_usb_audio_driver_install.html

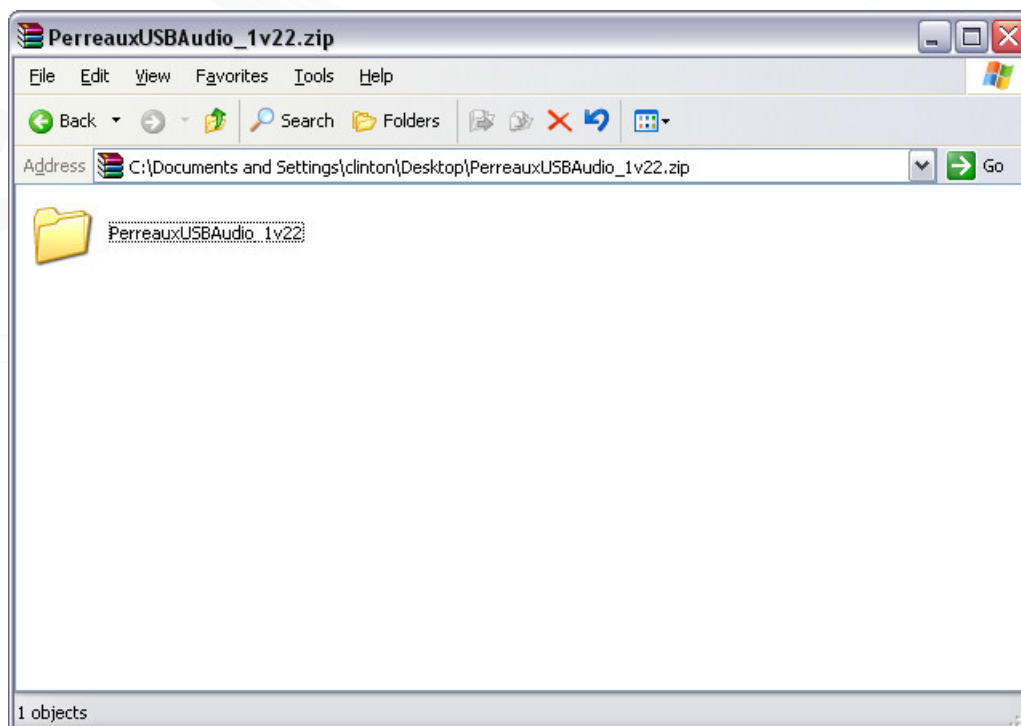
На странице «USB Audio Driver Installation» выбрать ссылку «[Perreaux USB Audio Driver](#)» и сохранить архив с установочным файлом на компьютер:



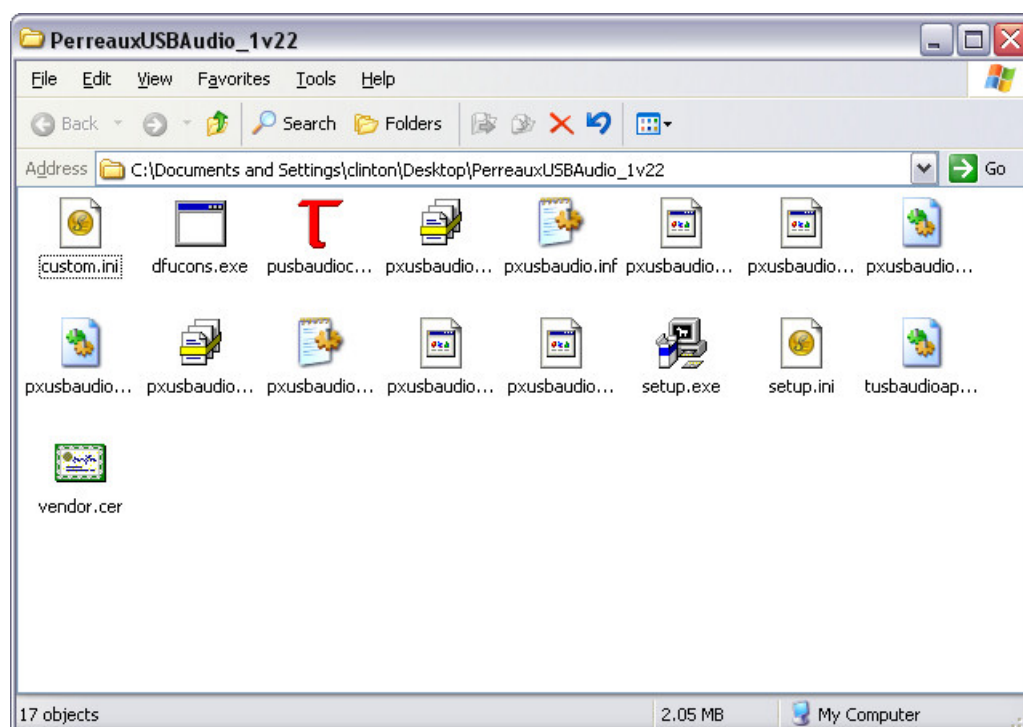
Появится диалоговое окно, в котором нужно выбрать папку, куда будет сохранен архив с драйвером для Audiant DP32. Выберите место, чтобы временно сохранить установочный файл, например рабочий стол:



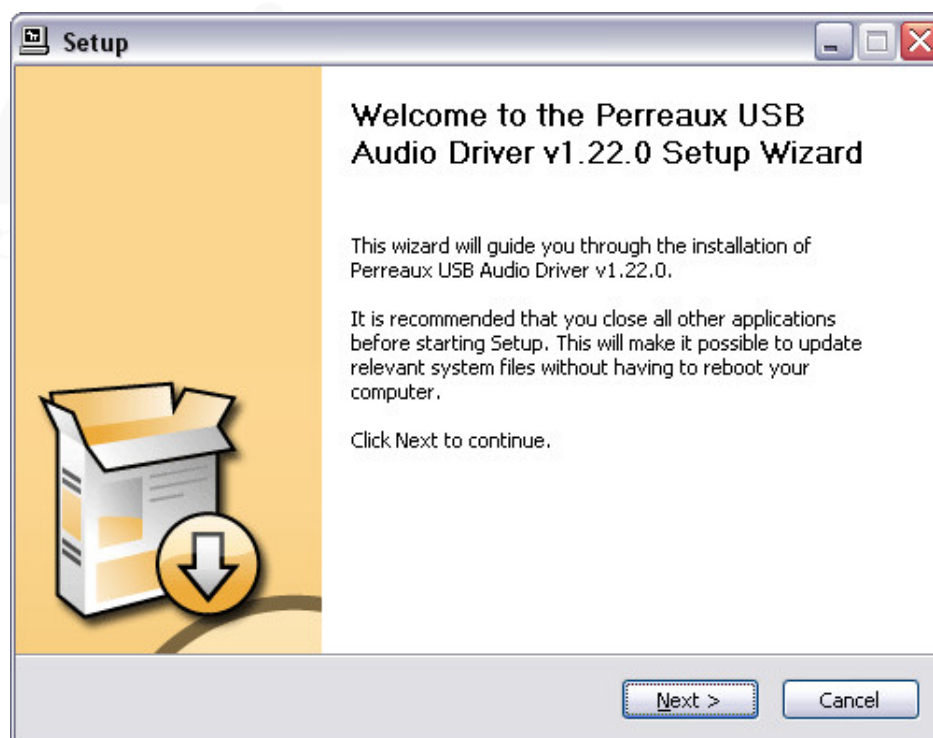
Распакуйте сохраненный архив, содержащий папку с программой установки драйвера:



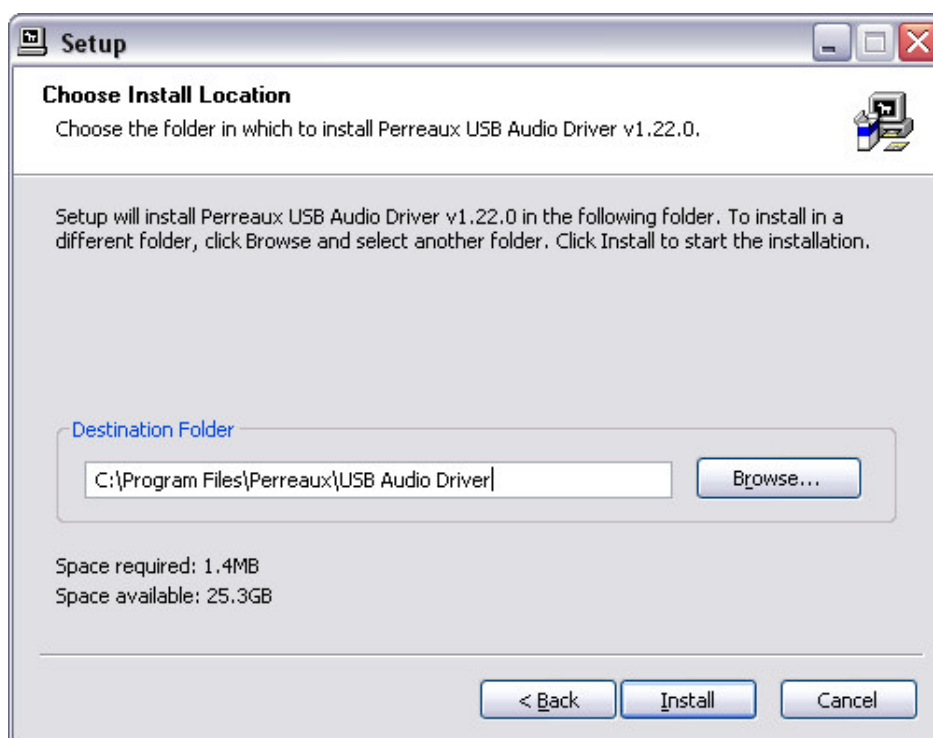
Откройте эту папку и запустите двойным щелчком мыши программу установки драйвера (Setup.exe):



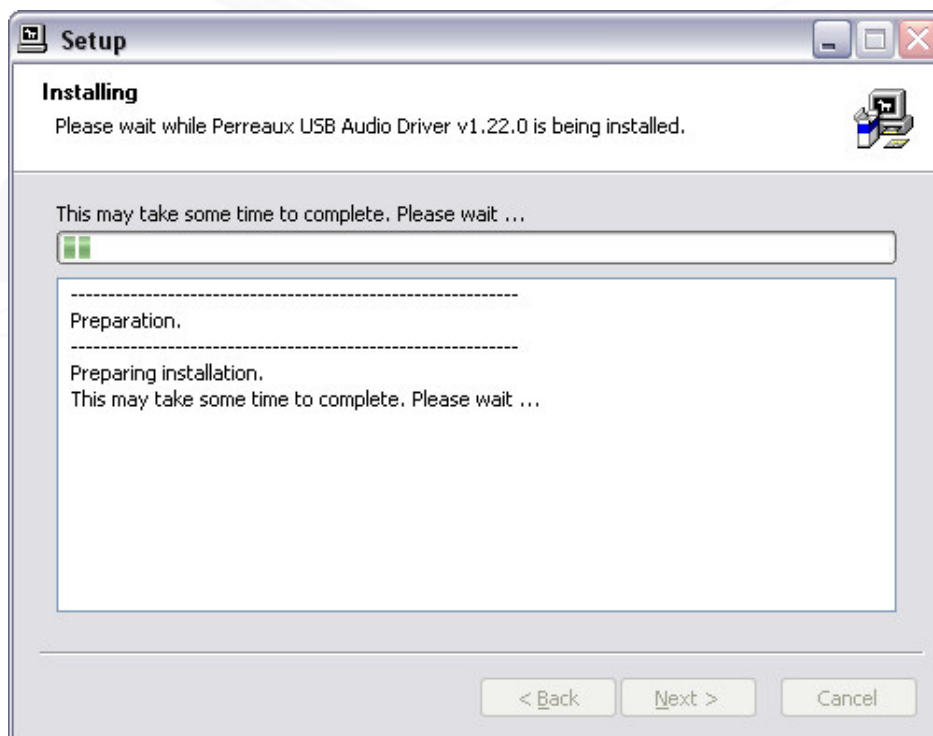
2. После запуска программы установки (Setup Wizard), начнется процедура установки аудио драйвера для Audiant DP32. Нажмите «Далее» (Next>), чтобы приступить к установке:



Выберите папку, в которую будет установлен аудио драйвер, и нажмите кнопку «Установить» (Install), подтвердив при этом папку по умолчанию или выбранную папку:



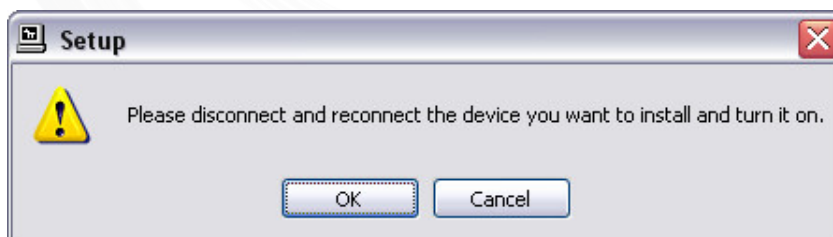
Теперь появится диалоговое окно, отображающее ход процесса установки аудио драйвера:



В процессе установки драйвера могут появляться предупреждения о том, что драйвер не прошел проверку на совместимость с системой Windows. Это нормальное поведение системы при установке таких драйверов. В таких случаях выбирайте пункт «Всеравно продолжить» (Continue Anyway):



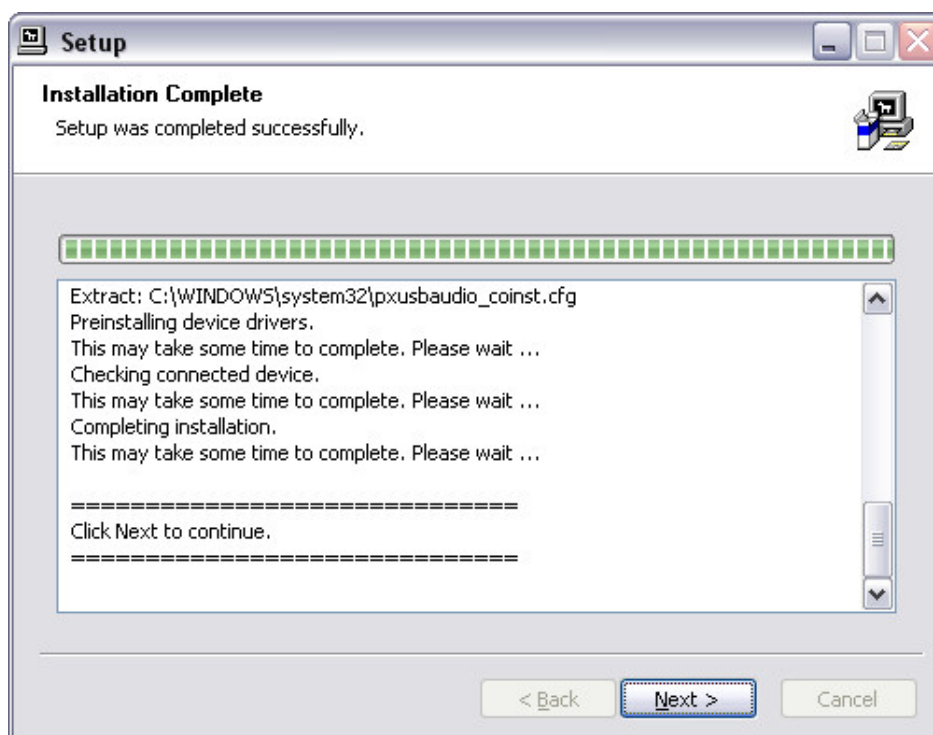
3. После завершения первого этапа установки появится системное сообщение, уведомляющее о необходимости подключить устанавливаемое устройство. Подключите Audiant DP32 к USB порту и включите его. Затем, нажмите кнопку OK:



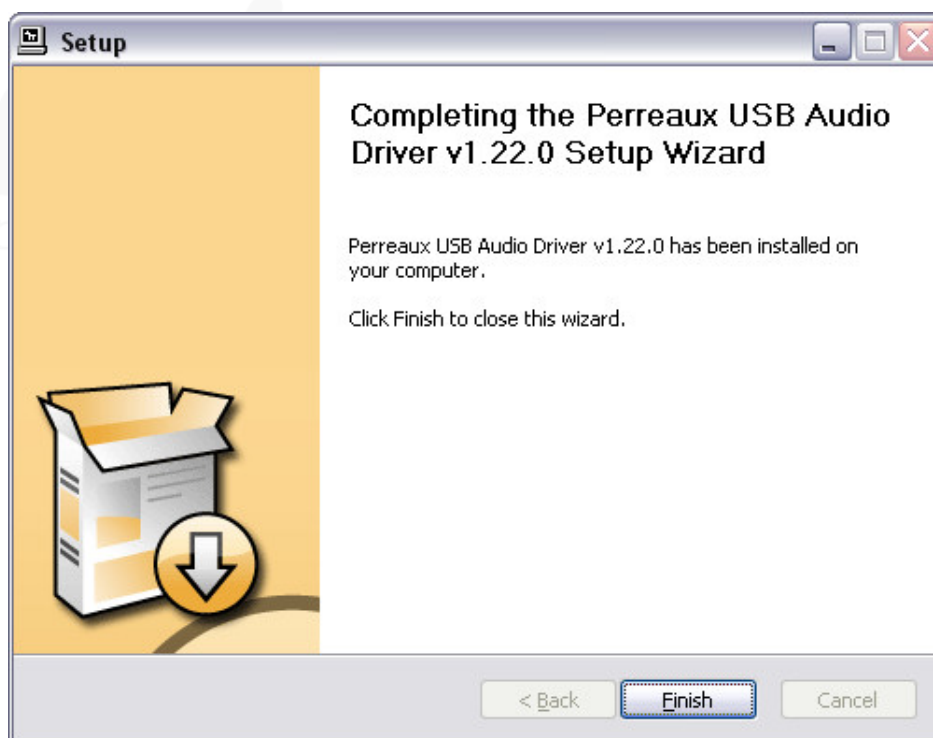
После подключения Audiant DP32 на экране снова может появиться предупреждение Windows. Нажмите кнопку «Продолжить установку» (Continue Anyway):



При успешном завершении установки аудио драйвера на компьютер, появится окно с надписью «Установка завершена» (Installation Complete). Для продолжения нажмите кнопку «Далее» (Next>):



Для завершения установки аудио драйвера нажмите кнопку «Готово» (Finish):

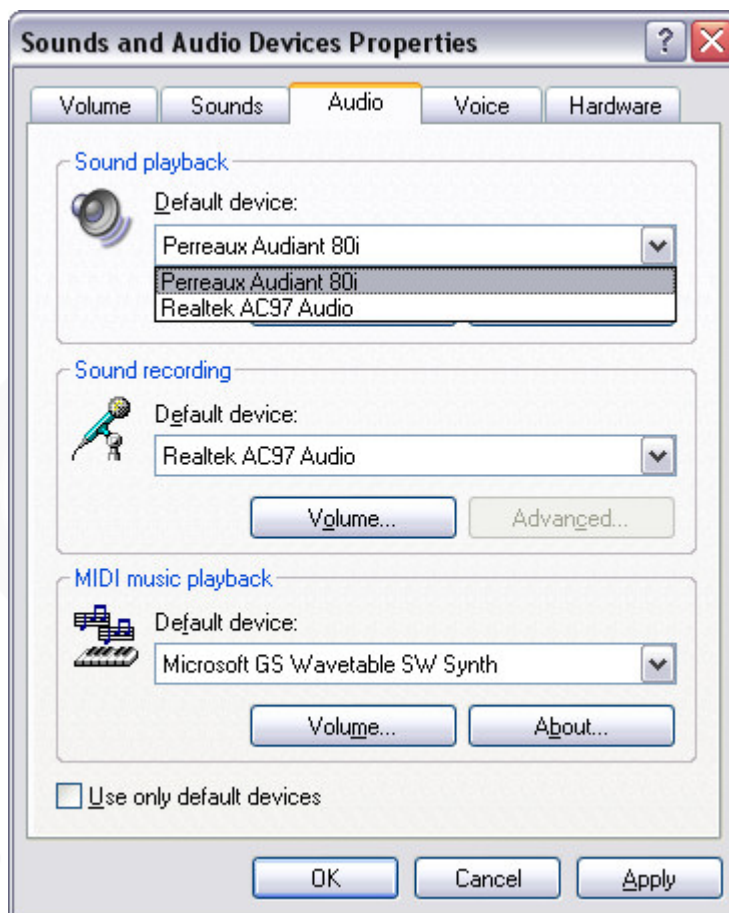


4. После завершения установки драйвера, необходимо установить Audiant DP32 в качестве устройства воспроизведения аудио по умолчанию:

Пуск (Start)->Панель управления (Control Panel)->Звук и Аудио устройства (Sounds and Audio Devices)

Выберите из списка Perreaux Audiant DP32 устройством по умолчанию, как показано ниже:

Воспроизведение (Sound playback)->Устройство по умолчанию (Default device)



Поздравляем, теперь вы можете наслаждаться прослушиванием музыки с компьютера через ваш Audiant DP32, используя стандартные программные плееры (iTunes, Windows Media Player, Winamp, Foobar, JRiver, и другие).

Уход за оборудованием

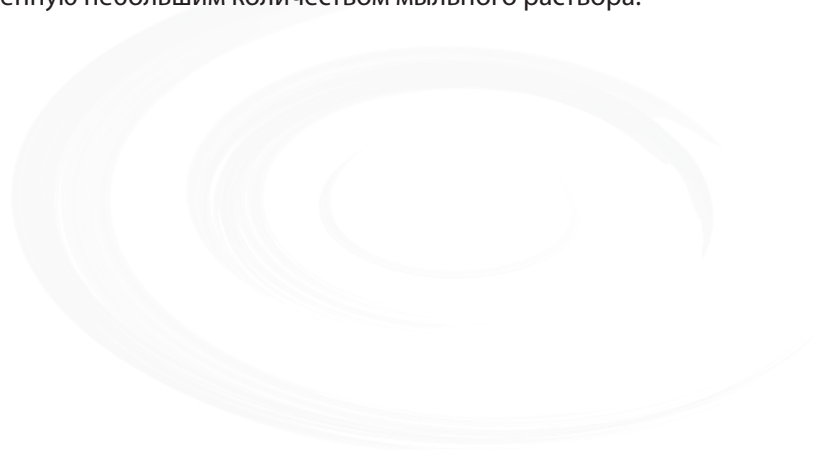
Предусилитель Audiant DP32 рассчитан на работу в течение многих лет при соблюдении условий эксплуатации, поэтому важно поддерживать устройство чистым, так как пыль значительно ухудшает охлаждение устройства.

Внимание: Перед чисткой оборудования необходимо выключить его и отсоединить сетевой кабель от розетки. Всегда соблюдайте следующие правила очистки:

- Никогда не наливайте жидкости прямо на усилитель.
- Никогда не используйте абразивные чистящие средства.
- Никогда не трите устройство круговыми движениями.

Передняя панель и верхняя часть корпуса

Передняя панель и корпус прибора выполнены из высококачественных и прочных материалов. Для удаления отпечатков пальцев или легких загрязнений, протрите эти поверхности сухой мягкой тканью. Если загрязнение не удалось удалить вышеописанным способом, используйте для очистки чистую ткань, смоченную небольшим количеством мыльного раствора.



Audiomania
Хороший звук от А до Я!



Устранение неисправностей

Ниже приведен список возможных нарушений в работе и советы по их устранению:

Устройство не включается

- Убедитесь, что кабель электропитания подключен к сети, обеспечен надежный контакт с розеткой, и к розетке поступает напряжение от сети.
- Проверьте основной предохранитель, находящийся рядом с разъемом питания.

Нет звука

- Проверьте подключение источника сигнала.
- Проверьте межблочные кабели на наличие повреждений.
- Проверьте, что источник (CD плеер) включен и выдает аудио сигнал.
- Убедитесь, что не включен режим «Mute» на предусилителе.

Нет звука в одной из акустических систем

- Проверьте подключение источника сигнала.
- Проверьте межблочные кабели на наличие повреждений.

В акустических системах слышен шум

- Проверьте подключение источника сигнала.
- Проверьте межблочные кабели на наличие повреждений.
- При воспроизведении с кассетной деки или винилового проигрывателя, удостоверьтесь, что они расположены вдали от усилителя и других возможных источников электромагнитного излучения.

Пульт дистанционного управления не работает

- Проверьте элементы питания, при необходимости замените на новые.
- Проверьте, что соблюдена полярность при установке элементов питания.
- Убедитесь что между пультом и ИК приемником Audiant DP32 не находится никаких предметов или препятствий.

Audiomania
Хороший звук от А до Я!

Технические характеристики

Технические характеристики действительны на момент публикации этой инструкции. Компания Perreaux оставляет за собой право изменять характеристики без предварительного уведомления.

Все параметры измерялись при напряжении питания 240В после 10-минутного прогрева. Измерения проводились в полосе 65кГц. Характеристики ЦАП измерялись при входном сигнале 24бит /96кГц.

Входы

Аналоговые входы:	1 балансный / небалансный (переключаемые) 1 небалансный линейный / сквозной (переключаемый)
Сквозной вход домашнего кинотеатра:	Да (переключаемый)
Импеданс аналоговых входов	
Балансный вход:	20кОм
Небалансный вход:	47кОм
Максимальное входное напряжение	
Балансный вход:	12,0В (RMS)
Небалансный вход:	12,0В (RMS)
Цифровые входы:	1 USB (асинхронный 24/192) 1 AES/EBU (XLR) 2 коаксиальных (RCA) 2 оптических (Toslink)
Трансформаторная развязка:	Да (AES/EBU, коаксиальные входы)
Импеданс цифровых входов	
AES/EBU:	110.Ом
Коаксиальные входы:	75.Ом

Выходы

Аналоговые выходы предусилителя:	1 балансный (XLR) 1 небалансный (RCA)
Аналоговые линейные выходы:	1 небалансный (RCA)
Импеданс аналоговых выходов	
Балансный:	100.Ом
Небалансный:	50.Ом
Максимальное выходное напряжение	
Балансный выход:	12,0В (RMS)
Небалансный выход:	12,0В (RMS)
Режимы выходов предусилителя:	Регулируемый / Нерегулируемый (переключаемые)



Выходы триггера:	2 выхода моно-Jack 3,5 мм
Напряжение выключения:	0В (DC)
Напряжение включения:	5В (DC)

Характеристики цифровой секции

Цифро-аналоговый преобразователь:	ESS Tech Sabre ³² ES9018 Reference 32-bit DAC
Максимальная поддерживаемая разрядность:	32 бита (AES/EBU, коакс., оптич.) 24 бита (USB)
Максимальная частота дискретизации:	192кГц (для всех цифровых входов)
Напряжение на выходе ЦАП:	3,8В (RMS) при 0dBFS
Тактовая частота ЦАП:	
Для частот 44,1кГц, 88,2кГц, 176,4кГц:	22,5792 МГц
Для частот 48кГц, 96кГц, 192кГц:	24,5760 МГц
I²S цифровой ресемплинг	Да

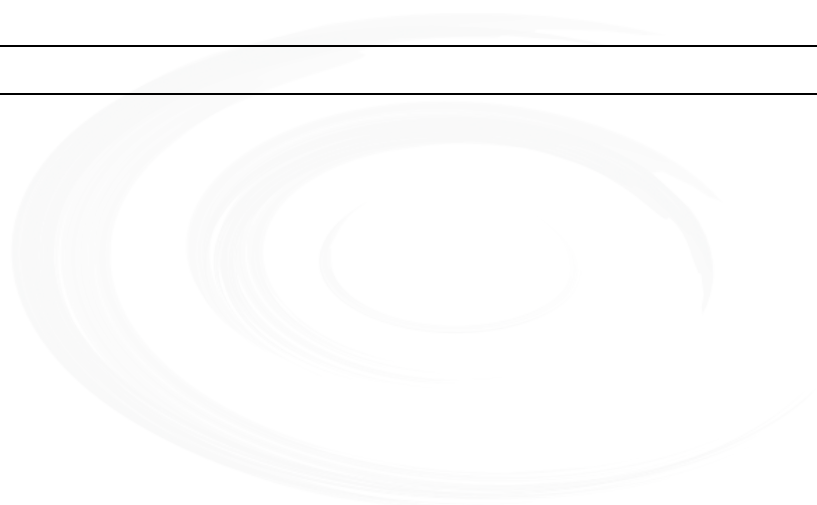
Характеристики аналоговой секции

Гармонические искажения (THD+N)	
Типовое значение:	0,0005% на 1кГц
20Гц — 20кГц:	<0,001%
Неравномерность частотной характеристики	
20Гц — 20кГц:	±0,05дБ
Отношение сигнал/шум (не взвешенное):	150дБ, при 3,8В (RMS)
Динамический диапазон:	140дБ при 3,8В (RMS)
Разделение каналов:	
Нерегулируемый выход «Fix» ¹	
Типовое значение:	115дБ на 1кГц, при 3,8В (RMS)
20Гц — 20кГц:	>105дБ, при 3,8В (RMS)
Регулируемый выход «Var» ¹	
Типовое значение:	100дБ при 3,8В (RMS)
20Гц — 20кГц:	>75дБ, при 3,8В (RMS)
Диапазон регулировки громкости:	от -110дБ до 0дБ
Буферизация и пассивная регулировка громкости:	Да
Полностью балансная схемотехника:	Да
Сдвоенный сигнальный тракт:	Да

¹ Более подробную информацию о режимах работы выходов Audiant DP32 можно найти на странице 10.

Основные характеристики

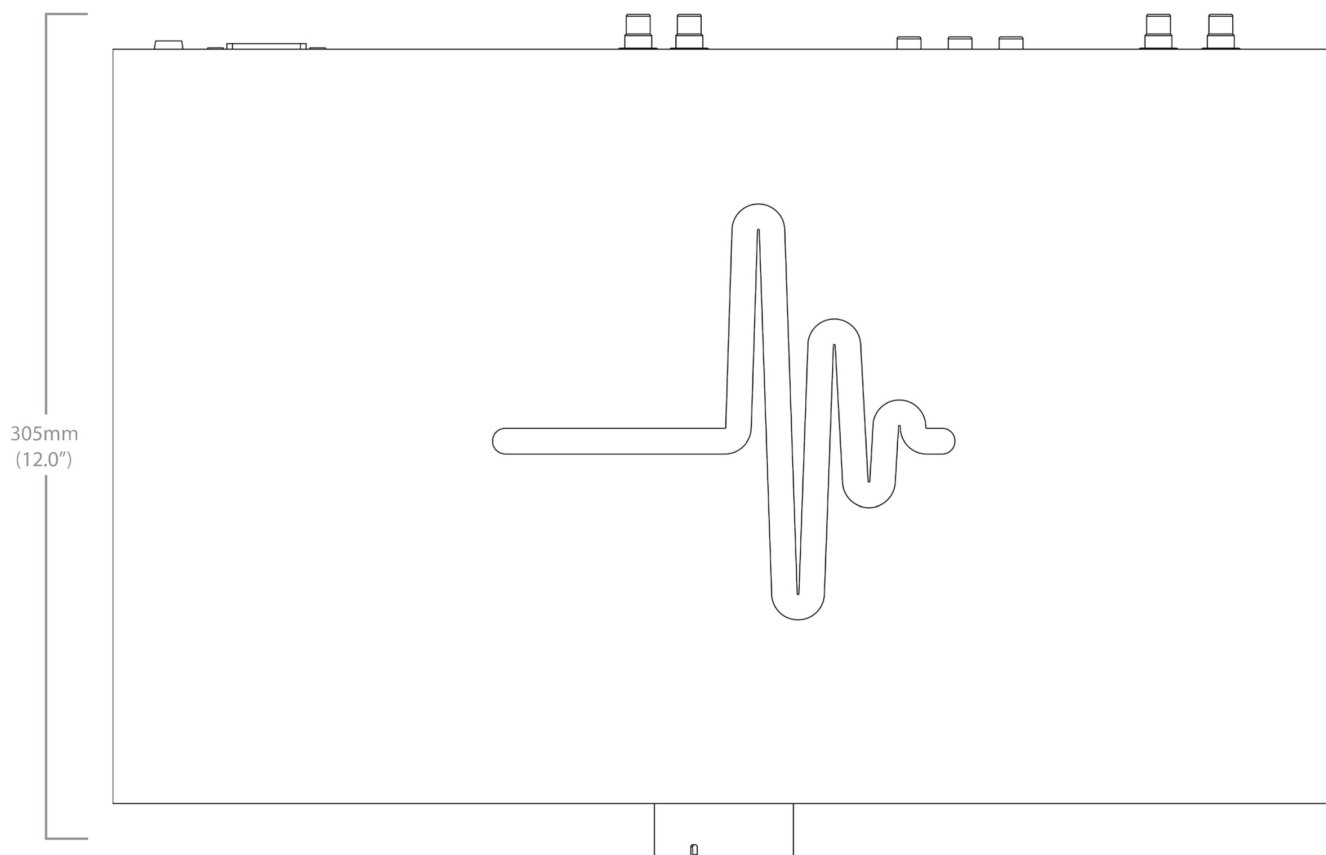
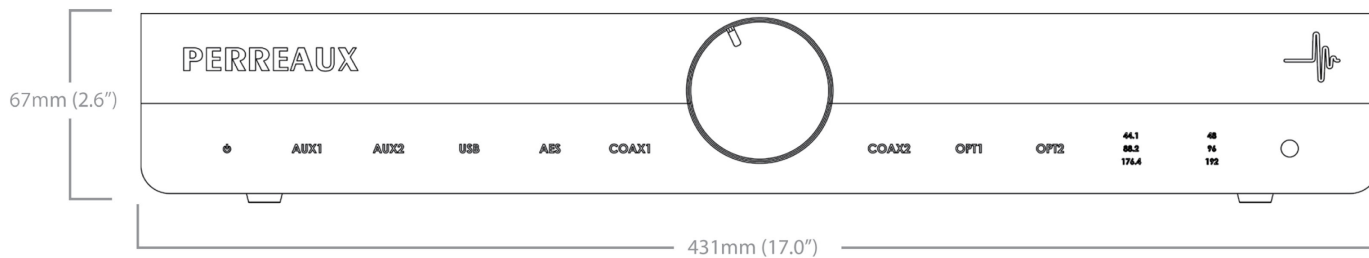
Стабилизация напряжения внутренних цепей:	Да
Сенсорная панель:	Да
Дисплей с изменяемым уровнем яркости	Да
Дистанционное управление:	Да
Потребление энергии	
Режим ожидания:	15Вт
Максимальное	30Вт
Тип основного предохранителя:	0,5А (slow blow)
Размеры	
Ширина:	431мм
Глубина:	305мм
Высота:	67мм
Вес:	8,0кг



Audiomania
Хороший звук от А до Я!



Размеры



Заметки

Пожалуйста, запишите здесь серийный номер вашего устройства и необходимую дополнительную информацию:

Серийный номер: _____

Контактная информация

Perreaux Industries Ltd.

PO Box 305

Mosgiel

Dunedin 9053

New Zealand

Тел: +64 3 489 2975

Факс: +64 3 489 2976

E-mail: nz.info@perreaux.com

Веб страница: www.perreaux.com



Perreaux Industries Ltd.

PO Box 305

Mosgiel

Dunedin 9053

New Zealand

T: +64 3 489 2975

F: +64 3 489 2976

E: nz.info@perreaux.com

W: www.perreaux.com