

Инструкция по эксплуатации

Моно усилитель мощности

“400M”.



Правила безопасности.

1. Внимательно прочитайте данные правила безопасности.
2. Сохраняйте инструкцию на протяжении всего использования моно усилителя.
3. Обратите свое внимания на все предупреждения.
4. Соблюдайте все правила безопасности.
5. Не подвергайте этот моно усилитель воздействию воды.
6. Протирайте моно усилитель только сухой тканью.
7. Во избежание перегрева никогда не устанавливайте моно усилитель в закрытом пространстве, не перекрывайте доступ к вентиляционным разъемам.
8. Не устанавливайте моно усилитель вблизи источников тепла (кухонных плит, батарей отопления или других источников тепла).
9. Для вашей же безопасности всегда используйте заземление и правильно вставляйте силовой кабель.
10. Постарайтесь не наступать на шнур питания, не ставить на него никаких предметов, особенно в области разъема электропитания устройства или сетевой розетки.
11. Используйте только те комплектующие устройства, которые предусмотрены производителем.
12. Используйте только те передвижные приспособления, стойки, треноги, любые другие плоские поверхности, или только те комплектующие устройства, которые предусмотрены производителем. Будьте аккуратны при транспортировке моно усилителя, постарайтесь не переворачивать его и не наносить ему каких-либо повреждений.
13. Во время грозы отключите моно усилитель от электросети. Всегда отключайте моно усилитель от электросети при если не не используете устройство длительное время.
14. При поломке моно усилителя, обращайтесь только к квалифицированным специалистам. Ремонт моно усилителя может потребоваться после любых нанесенных ему повреждений (после повреждения шнура электропитания, после воздействия воды или любой другой жидкости, после повреждений, связанных с падением любых объектов на предусилитель или с падением самого моно усилителя, или после воздействия дождя, если моно усилитель не функционирует должным образом).
15. Не размещайте моно усилитель вблизи источников открытого огня или свечей.



ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ЖИДКОСТИ.

ВНИМАНИЕ: ВОЗМОЖНО ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КОРПУС УСТРОЙСТВА .

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ УСТРОЙСТВА. ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ.





Изображение в виде молнии с концом в виде наконечника стрелы, находящейся в равностороннем треугольнике, предназначено для того, чтобы предупредить пользователя о наличии не изолированных источников высокого напряжения в корпусе устройства, количество которых может быть достаточным для предупреждения о риске поражения электрическим током.



Изображение в виде восклицательного знака, находящегося в равностороннем треугольнике, предназначено для того, чтобы предупредить пользователя о наличии крайне важной информации в инструкции к этому устройству.



Маркировка с символом “CE” (слева) означает соответствие устройства условиям ЭМ (электромагнитной совместимости) и УНП (указу о низком напряжении) - всем, принятым в европейском обществе стандартам.

Пожалуйста, внимательно прочтите все правила безопасности и предупреждения перед использованием моно усилителя “Moon 400M” компании “Simaudio”.

1. **Всегда** полностью отключайте всю вашу аудио систему от сети переменного тока перед подключением или отключением любых кабелей или перед чисткой моно усилителя.
2. Моно усилитель “Moon 400M” должен быть подключен при помощи трех-вилочного кабеля электропитания, включающего в себя вилку для заземления. Во избежание риска поражения электрическим током **всегда** подключайте моно усилитель всеми тремя вилками. Подключайте моно усилитель “Moon 400M” только к источнику переменного тока подходящего напряжения. На специальном ярлычке, находящемся на и упаковке от предусилителя или на передней панели, указан нужный вольтаж сети. Использование моно усилителя при другом волтаже электросети нанесет вред устройству и аннулирует вашу гарантию.
3. **Не рекомендуется** использование различных удлинителей.
4. **Никогда** не используйте легковозгораемые или взрывоопасные химические средства для чистки устройства.
5. **Никогда** не используйте моно усилитель “Moon 400M” без каких-либо частей его корпуса. Внутри моно усилителя нет никаких частей, которые могут понадобиться пользователю. Открытый корпус устройства, подключенный к источнику переменного тока представляет опасность поражения электрическим током с возможно летальным исходом. По всем вопросам обращайтесь к квалифицированным специалистам.
6. **Никогда** не подвергайте внутреннюю часть моно усилителя “Moon 400M” воздействию влаги. Если же по какой-либо причине это произошло, сразу же отключите моно усилитель от сети электропитания и отдайте его авторизованному дилеру для проведения полной диагностики.
7. **Никогда** не проливайте на моно усилитель “Moon 400M” воду или любую другую жидкость. **Никогда** не ставьте любые объекты наполненные жидкостью (вазы, чашки, бутылки) рядом с моно усилителем или на него.
8. **Никогда** не устанавливайте моно усилитель в ограниченном пространстве, блокируя вентиляционные отверстия или теплоотводы.
9. **Никогда** не заменяйте предохранители на другие, отличные по техническим характеристикам, или на те, которые не предусмотрены производителем.
11. **Никогда** не пытайтесь собственными силами производить починку моно усилителя “Moon 400M”. Если у вас возникнут какие-либо проблемы с моно усилителем, обратитесь к авторизованному дилеру.
12. **Никогда** не подвергайте моно усилитель “Moon 400M” воздействию слишком высокой/низкой температуры.
13. **Никогда** не используйте моно усилитель “Moon 400M” рядом с взрывоопасными объектами.
14. **Всегда** держите электроприборы вне зоны досягаемости детей.
15. Во время грозы **всегда** отключайте моно усилитель “Moon 400M” от сети электропитания.

Содержание:

-Поздравления от компании “Simaudio”	стр.5
-Распаковка продукта.....	стр.5
-Знакомство с моно усилителем.....	стр.6
-Размещение и установка.....	стр.6
-План задней панели.....	стр.7
-Подключение моно усилителя “Moon 400M.....	стр.8
-Балансные операции.....	стр.9
-Управление моно усилителем.....	стр.9
-Технические характеристики усилителя.....	стр.10

www.simaudio.com

Поздравления от компании “Simaudio”.

Компания “Simaudio” поздравляет Вас с приобретением моно усилителя “Moon 400M”! Спасибо вам за то, что вы выбрали нашу продукцию в качестве части вашей Hi-Fi аудио системы или домашнего кинотеатра.

Этот моно усилитель был создан для того, чтобы обеспечить вашу аудио-систему всеми передовыми технологиями высококачественного звучания и элегантным внешним видом, в то же время обладая всеми необходимыми акустическими особенностями, которыми славится наша компания. Наши специалисты не пожалели сил для создания столь высококлассного моно усилителя мощности, одного из лучших в своем классе. Компания “Simaudio” производила высококачественное аудио оборудование на протяжении почти двадцати пяти лет. Знания особенностей производства Hi-Fi оборудования и накопленный нами опыт, являются ответом на вопрос почему, предусилители “Moon” способны удовлетворить даже самый утонченный слух любого покупателя.

Во время первых трехсот часов прослушивания, качество звучания вашего предусилителя “Moon 400M” будет только улучшаться. Это является результатом периода приработки (пригрева) деталей друг к другу, который присущ большинству аудио устройств.

Перед использованием вашего моно усилителя “Moon 400M” мы настоятельно рекомендуем полностью прочитать инструкцию, чтобы Вы смогли ознакомиться со всеми функциями усилителя. Мы надеемся, что Вы получите искреннее удовольствие от использования “Moon 400M”. Мы надеемся, что вы испытаете такую же гордость от обладания этим высококлассным передовым усилителем, какую испытывают специалисты нашей компании от его создания. Наши сотрудники превосходно разбираются во всех неуловимых для простого слушателя тонкостях воспроизведения музыки и стараются наилучшим образом их сочетать в своей продукции.

Информация, содержащаяся в данном руководстве пользователя, может быть изменена без предупреждения. Последнюю версию этой инструкции вы можете найти на сайте нашей компании:

<http://www.simaudio.com/manuals.htm>

Распаковка продукта.

При распаковке усилителя “Moon 350P”, вам следует аккуратно его вытащить из коробки. Следующие аксессуары должны находиться внутри вместе с устройством:

- Кабель электропитания для сетей переменного тока.
- Данное руководство пользователя.

Как только предусилитель будет полностью распакован, внимательно изучите его на предмет внешних повреждений или дефектов. При обнаружении каких-либо царапин или дефектов, сразу же обратитесь к авторизованному дилеру, у которого вы покупали устройство. Мы рекомендуем вам сохранить оригинальную упаковку и хранить ее в безопасном сухом месте на случай, если вам потребуется куда-либо транспортировать ваш усилитель. Заводская упаковка специально создана для того, чтобы защитить усилитель “Moon 400M” от возможных повреждений во время его доставки.

Пожалуйста, запишите серийный номер вашего предусилителя “Moon 400M” компании “Simaudio” в предназначенном для него поле ниже:

Серийный номер: _____

Знакомство с усилителем.

Ваш моно усилитель мощности “MOON 400M” объединяет в себе многочисленные выдающиеся функциональные особенности, которые позволяют ему достигнуть “первоклассного” качества звучания. Это сокращенный список всех технических особенностей вашего моно усилителя:

- Запатентованная схема усиления “Advanced Renaissance”, увеличивает скорость отклика усилителя на ваши команды. Благодаря этой технологии произошли некоторые положительные изменения в работе усилителя: достигается усиление в режиме реального времени, так как взаимодействие колонок и моно усилителя виртуально исключается. Качество звучания стало более четким, что позволило улучшить тональность звука. Устранилось виртуально не существующее кратковременное интермодуляционное искажение (которое во много раз губительнее для качества акустического звучания вашей Hi-Fi аудио-системы, чем гармонические искажения). Так же нашим специалистам удалось решить проблему возникновения фазовых погрешностей, возникающих из-за низкой скорости отклика моно усилителя на команды пользователя.
- Тороидальный трансформатор запатентованной конструкции с пониженными магнитными, электрическими и тепловыми потерями не ограничивает устройство по мощности. Благодаря этому сверхпроизводительному трансформатору, увеличивается скорость нарастания сигнала, и улучшаются динамические характеристики.
- Полностью балансная дифференциальная схема до самой последней цепи усиления.
- Сверхмощный блок питания.
- Запатентованная система с точностью подобранных и несвязанных друг с другом биполярных выходные транзисторов вырабатывают превосходную линейность по всему звуковому диапазону и еще более высокое качество.
- При входной мощности до десяти Ватт моно усилитель, для лучшей линейности, работает в классе “А”.
- Исключительно короткий тракт сигнала улучшает переходную характеристику.
- Высокий коэффициент демпфирования обеспечивает прекрасные динамические характеристики, большую скорость подачи сигнала и высокую точность воспроизведения тембра.
- Разъем типа “RS-232” требуется для:
 - полностью двустороннего соединения и более быстрого отклика во время проведения настроек.
 - Обновления программного обеспечения
- 12 вольтный вход и выход для триггера.
- Жесткая конструкция корпуса защищает усилитель от внешних вибраций и повреждений.
- С точностью подобранный набор высококачественных электронных комплектующих.
- Дорожки из чистой меди на печатной плате. Преимущество такого покрытия в том, что оно сильно уменьшает уровень импеданса.
- Чтобы выдавать наивысшее качество звучания, усилитель должен быть постоянно подключен к сети электропитания.
- Низкая эксплуатационная температура требуется для более длительной работы вашего моно усилителя.

Размещение и установка.

Моно усилитель мощности “Moon 400M” очень тяжелый и мощный. Для непрерывной работы и для поддержания оптимальной эксплуатационной температуры, усилителю требуется стабильная работа его вентиляционной системы, особенно при частом и продолжительном использовании. Вследствие чего, моно усилитель мощности “Moon 400M” не следует размещать в ограниченном пространстве. На корпус усилителя не рекомендуется помещать какие-либо объекты. Так же усилитель рекомендуется

размещать на прочной и ровной поверхности. Усилитель не следует размещать рядом с источниками тепла или внутри закрытой стойки с плохой вентиляцией, так как это может плохо сказаться на качестве звучания аудио системы и безотказной работе усилителя. Для работы усилителя “Moon 400M” в его цепи усиления используется два больших тороидальных трансформатора. Несмотря на то, что они хорошо герметизированы, специалисты нашей компании не рекомендуют вам размещать устройства, чувствительные к электромагнитному излучению рядом с вашим усилителем мощности “Moon 400M” (например CD-плееров или фонокорректоров).

План задней панели.



Рисунок 1: Задняя панель моно усилителя мощности “Moon 400M”.

Задняя панель моно усилителя мощности “Moon 400M” выглядит так же ,как и на рисунке 1 (сверху). На задней панели есть один балансный (дифференциальный) входной разъем для соединительного кабеля типа “XLR” и один небалансный(с несимметричным выходом) для соединительного кабеля типа “RCA”. На моно усилителе “Moon 400M” нет переключателя между балансным и несимметричным режимом. Ваш моно усилитель мощности может работать в любом из двух режимов. В случае если вы используете разъем типа “XLR”,сначала вам следует снять специальные перемычки (см.рисунок 2 ниже) с разъемов на задней панели и спрятать их в надежное место. Эти перемычки понадобятся вам только при использовании небалансного (с несимметричным выходом) разъема типа “RCA”.В случае если вы решите переключиться в небалансный режим, вам понадобится снова установить перемычки (между 1 и 3 контактом) так, как показано на рисунке ниже:

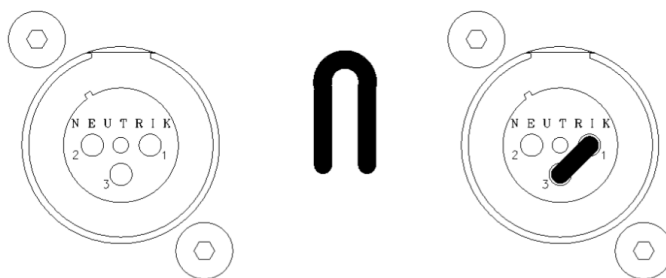


Рисунок 2:Разъем типа “XLR” без перемычки.

На левой части задней панели моно усилителя “Moon 400M” находятся два двенадцати-вольтных разъема для триггера с входами под 1/8-дюймовые кабели типа “mini jack”. Первый разъем является входом, второй-выходом; выходной разъем может использоваться в случае, если вы заходите подключить еще один усилитель мощности по той же триггерной схеме. С права от этих 12-вольтных триггерных разъемов находится разъем типа “RS-232”. Для его подключения при помощи соединительного кабеля типа “DB9”. На задней панели усилителя “Moon 400M” находятся два высокопроизводительных позолоченных разъема для колонок для каждого канала для парного подключения.

В правом задней панели находятся (сверху-вниз): переключатель питания, предохранитель для разъема электропитания и разъем для силового кабеля типа “IEC”.

Подключение усилителя.

Прежде чем производить какие-либо подключения или снимать ложные перемычки с разъемов типа “XLR”, мы настоятельно рекомендуем вам выключить моно усилитель мощности “Moon 400M” и отключить кабель электропитания. В таком состоянии моно усилитель должен простоять не менее одной минуты.

1. Подключите ваш предусилитель к моно усилителю “Moon 400M” при помощи соединительного кабеля, используя разъемы типа “XLR” и типа “RCA” в соответствии с тем, какой тип подключения вы хотите использовать: либо балансный, либо с несимметричным выходом. Мы настоятельно рекомендуем вам использовать балансный тип подключения с разъемом “XLR” (при условии, что у вашего предусилителя есть балансный разъем), чтобы полностью раскрыть потенциал вашего моно усилителя мощности “Moon 400M”. Для более детальной информации см. раздел “Балансные операции”.



ВНИМАНИЕ: Во избежание повреждения вашего моно усилителя мощности “Moon 400M” и другого подключенного к нему оборудования никогда не подключайте соединительные кабели к разъемам типа “XLR” и типа “RCA” одновременно. Ремонт таких повреждений не будет покрыт гарантией.

Всегда используйте высококачественные соединительные кабели. Кабели плохого качества могут заметно охудшить качество звучания всей вашей Hi-Fi аудио системы. Специалисты нашей компании рекомендуют вам (хоть это и необязательно) использовать балансные соединительные кабели при подключении вашего моно усилителя к “Moon 400M”, если вы используете длинные кабели (более трех метров в длину).

2. Подключайте ваши аудио колонки к разъемам на моно усилителе “Moon 400M” при помощи тех соединительных кабелей, которые вы считаете нужным использовать. Всегда используйте высококачественные соединительные кабели. Не забывайте, что **кабели плохого качества могут заметно ухудшить качество звучания** всей вашей Hi-Fi аудио системы. Будьте аккуратны при выборе полярности.

3. Подсоедините предоставленный в наборе с моно усилителем силовой кабель к разъему типа “IEC”, который находится на задней панели моно усилителя мощности “Moon 400M”. На свое усмотрение вы можете использовать другие высококачественные силовые кабели, специально созданные для работы с высоким напряжением. Удостоверьтесь, что в розетке, которую вы используете, есть работающий разъем для заземления. Для достижения наилучшего качества звучания, мы рекомендуем вам не использовать удлинители. На ваше усмотрение вы можете оборудовать у себя дома высококачественную сетевую розетку (например, типа “Hubbell”).

4. Для достижения наилучшего качества звучания вашей Hi-Fi аудио системы, мы настоятельно рекомендуем вам установить кабель электропитания моно усилителя “Moon 400M” так, чтобы он не входил в контакт ни с соединительными кабелями, ни с кабелями колонок подключенных к вашему усилителю и от него. В случае если этого не удастся избежать, мы советуем вам удостовериться, что эти кабели пересекаются под прямым углом (под углом в девяносто градусов), что уменьшит область их соприкосновения

Балансные операции.

При использовании небалансной схемы подключения, сигнал будет проходить через центральный кабель и заземление. Любые шумовые помехи, которые могут возникнуть при передаче сигнала (в точности близлежащие источники электро-магнитных волн, например силовые кабели, работающие на переменном токе) будут так же воспроизведены моно усилителем “Moon 400M” через колонки. При балансной схеме подключения, наоборот, используется три отдельных связующих кабеля: один для заземления и два для передачи самого сигнала. Эти два сигнала абсолютно идентичны, за исключением того фактора, что один из них находится в фазовом сдвиге и повернут на 180 градусов по отношению к другому (находящемуся не в фазе). Например, когда один связующий кабель передает сигнал мощностью в +5 Вольт, другой будет передавать сигнал мощностью в -5 Вольт. Когда эти два транспонированных сигнала в балансной схеме передаются в дифференциальный моно усилитель мощности “Moon 400M”, любые шумовые помехи, которые примкнутся к сигналу во время его передачи будут удалены, так как дифференциальная схема подключения увеличивает различие между двумя этими сигналами: шумовые помехи при балансной схеме подключения будут одинаковы на обоих связующих кабелях и следовательно не пройдут дальше.

Управление моно усилителем.

Для обеспечения нормальной работы вашего моно усилителя мощности “Moon 400M”, мы советуем вам никогда отключать его от сетевой розетки. Но в случае если вы собираетесь на длительное время покинуть дом, то выключение усилителя может все-таки понадобиться. Пожалуйста, примите во внимание, что для достижения наилучшего качества звучания, моно усилителю, после его отключения от электросети, понадобится несколько часов непрерывной работы.

Первое использование усилителя “MOON 400M”:

Прежде чем включить этот усилитель, во избежание его поломки, удостоверьтесь, что каждый кабель подключен правильно. После этой небольшой проверки вы можете включить ваш усилитель. Делать это рекомендуется следующим образом:

- 1) Легким и отрывистым движением пальца переведите тумблер (“POWER”) на задней панели усилителя в позицию включения “1” (“on”). Синий LED-индикатор будет моргать в течение десяти секунд, пока усилитель будет переходить в “спящий режим” (“STANDBY”). Когда синий LED-индикатор перестанет моргать и потухнет, ваш моно усилитель мощности “Moon 400M” полностью перейдет в “спящий режим” (“STANDBY”).
- 2) Нажмите на кнопку с маркировкой “POWER” на передней панели вашего “Moon 400M”. Моно усилитель произведет щелкающий звук, тем самым подтверждая, что оборудование усилителя функционирует нормально. Синий LED-индикатор загорится, тем самым подтверждая, что усилитель включен и готов к использованию.

Последовательность включения и выключения.

Во избежание различных шумовых помех (например глухих ударов или хлопков), которые могут исходить из ваших аудио колонок, от вас потребуются соблюдение следующих правил включения/выключения вашего моно усилителя мощности “Moon 400M”:

- 1) Всегда включайте ваш предусилитель перед запуском моно усилителя “Moon 400M”.
- 2) Всегда выключайте ваш моно усилитель “Moon 400M” перед отключением предусилителя.

Возможные неисправности.

Ваш моно усилитель мощности “Moon 400M” оборудован специальной системой самодиагностики, которая автоматически отключает моно усилитель, если система обнаружит источник постоянного тока в одном из входных разъемов. Если ваш моно усилитель “Moon 400M” выключится сам по себе, без какой-либо видимой на это причины, или не будет включаться, то скорее всего это происходит, так как система самодиагностики обнаружила источник постоянного тока в одном (или более) разъемов, к которым подключено одно (или более) устройств вашей Hi-Fi аудио системы. Если вам предстоит определить наличие источника постоянного тока входном разьеме, то лучшим способом сделать это является полное отключение вашего моно усилителя мощности “Moon 400M” при помощи основного тумблера выключения/включения питания и затем полное отсоединения всех проводов от разъемов на усилителе, кроме колонок. Попробуйте снова включить ваш усилитель “Moon W-7m”: успешный запуск усилителя будет говорить о том, что в одном из разъемов для подающих сигнал устройств имеется источник постоянного тока (например в CD-проигрывателе). Затем попробуйте выключить ваш моно усилитель мощности “Moon 400M” еще раз. Если у вас удастся это сделать, то это будет означать, что источником постоянного тока является ваш предусилитель или одно из других устройств, подключенных к вашей Hi-Fi аудио системе (например, CD-проигрыватель и тд.).

Если ваш моно усилитель мощности “Moon 400M” все равно не включается, то переведите переключатель мощности в режим выключения и проверьте предохранитель на вилке силового кабеля (только для Великобритании и США). Если вам покажется, что предохранитель находится в нормальном состоянии, то вставьте вилку силового кабеля обратно в розетку и попробуйте включить усилитель снова так, как вы обычно это делаете. Если же предохранитель будет поврежден, то замените его таким же предохранителем такого же номинала и повторите вышеперечисленные действия. Теперь, включение вашего усилителя “Moon 400M” должно будет пройти успешно. Если у вас так и не получится включить “Moon 400M”, то немедленно обратитесь к вашему ближайшему авторизованному дилеру.

Технические характеристики.

Конфигурация устройства.....	Моно
Мощность трансформаторов блока питания.....	400 вольт-ампер (В-А).
Емкость блока питания.....	85 000 пикофард (пФ).
Класс устройства.....	A/AB
Режим работы выходного каскада.....	Полностью балансный, дифференциальный
Входная чувствительность.....	1260 милливольт
Входное сопротивление.....	47,500 Ом
Тип выходных транзисторов.....	Биполярные – 8 Ватт на каждый канал
Мощность выходного сигнала при сопротивлении в 8 Ом.....	400 Ватт на каждый канал
Мощность выходного сигнала при сопротивлении в 4 Ом.....	650 Ватт на каждый канал
Частотная характеристика.....	10 Гц – 125кГц +0/-3 дБ.
Выходное сопротивление.....	0,01 Ом
Уровень усиления сигнала.....	36 дБ
Соотношение сигнал-шум.....	более 106 дБ при максимальной производительности
Максимальный пиковая сила тока.....	56 ампер
Максимальный продолжительная сила тока.....	26 ампер
Интермодуляционные искажения.....	неизмеримы
Суммарное значение нелинейных искажений (20 Гц-20кГц при мощности тока в 1 Ватт).....	менее 0.02%

Суммарное значение нелинейных искажений (20 Гц-20кГц при мощности тока в 400 Ватт) менее 0.05%
Потребление энергии в нерабочем режиме.....	36 Ватт
Требуемая мощность переменного тока.....	120 Вольт/60 Гц или 240 Вольт/50 Гц
Вес устройства.....	33 фунта/ 15 кг
Габариты устройства (ширина x высота x глубина, в дюймах*)	16.9 x 3.5 x 14.0

Балансное назначение пинов:	
Пин 1.....	Заземление
Пин 2.....	Положительная полярность
Пин 3.....	Отрицательная полярность

Двенадцати вольтовый триггер:	
Логика	Прямая (0 Вольт в выключенном состоянии, 12 Вольт в включенном состоянии)
Тип разъема.....	3,5-миллиметровый разъем типа “jack” для наушников
Входное сопротивление.....	1 кОм
Потребление энергии.....	12 миллиампер (мА)

В случае если вам понадобятся кодировки “RS-232” для вашего моно усилителя мощности “MOON 400M”, то, пожалуйста, свяжитесь с нашей компанией через электронную почту (service@simaudio.com) или позвоните на наш номер технической поддержки (877-980-2400).

Замена предохранителя:



Для сетей с напряжением в 120 Вольт используйте восьми амперные быстро срабатывающие предохранители (размер 3AG).

Для сетей с напряжением в 230 Вольт используйте четырех амперные быстро срабатывающие предохранители (размер 3AG).