

Definitive Technology

Лидер в производстве высококачественных акустических систем

ProSub 800/1000

Сабвуфер PowerField с активным кроссовером и усилителем мощности

Руководство владельца

Поздравления

Поздравляем вас с приобретением сабвуфера ProSub компании Definitive Technology. Этот революционный сабвуфер использует современные компоненты – не резонирующий бескаркасный несущий корпус и конструкцию с низкой дифракцией для достижения наиболее жизнеподобного звука в вашей комнате для прослушивания на протяжении многих лет. ProSub представляет собой компактную, высококачественную активную акустическую систему, предназначенную для использования в качестве сабвуфера в домашних музыкальных или театральных системах высшего качества.

Этот активный сабвуфер ProSub содержит сильноточный усилитель мощности, электронный разделительный фильтр и точную коррекцию, чтобы достичь высочайшего возможного уровня качества воспроизведения низких частот. Усилитель и электронный разделительный фильтр являются полностью автономными модулями, которые находятся внутри сабвуфера. Сабвуферы ProSub содержат фирменную технологию PowerField от Definitive, с помощью которой усилитель специально разработан вместе с драйвером для оптимального согласования с нагрузкой и параметров передачи мощности. Интегрированный электронный разделительный фильтр оснащен входами и выходами высокого уровня, а также входом низкого уровня, точной коррекцией частотной характеристики, фильтром низких частот с плавной перестройкой частоты (между 40 и 150 Гц), высокочастотным фильтром с фиксированной частотой разделения для сигналов высокого уровня (для согласования с громкоговорителями ProMonitors) и высокоточным регулятором громкости. Беспрецедентная встроенная гибкость обеспечивает легкую, гладкую интеграцию со всеми основными акустическими системами и оптимальное качество звучания в любой комнате. Кроссовер (разделительный фильтр) содержит схему, которая обеспечивает исключительное качество как с одним, так и с двумя используемыми сабвуферами.

Наши инженеры потратили много лет на разработку этого изделия. Для гарантии, что вы получите только наилучший результат от вашего сабвуфера, мы рекомендуем вам уделить время этому руководству владельца и ознакомиться с процедурами правильной установки и настройки вашего сабвуфера.

Страница 2

Меры безопасности

Предостережение

Опасность удара электрическим током, не открывать

Предостережение! Для снижения опасности возгорания или удара электрическим током, не снимайте крышку или заднюю панель этого устройства. Внутри отсутствуют детали, обслуживаемые пользователем. За любым обслуживанием, пожалуйста, обращайтесь к лицензированному техническому персоналу.

Предостережение! Международный символ разряда молнии внутри треугольника предназначен для предупреждения пользователя об незащищенном «опасном напряжении» внутри корпуса устройства. Международный символ восклицательного знака внутри треугольника призван обратить внимание пользователя на важную информацию по эксплуатации, уходу и обслуживанию в руководстве, сопровождающем прибор.

Предостережение! Для предотвращения удара электрическим током, совместите широкий ножевой контакт штеккера с широкой прорезью, вставьте до конца.

Предостережение! Для снижения опасности удара электрическим током, не подвергайте данное изделие воздействию дождя или влаги.

1. Прочитайте инструкции – Все наставления по управлению и безопасности следует прочитать перед эксплуатацией прибора.
2. Сохраните инструкции – Наставления по управлению и безопасности следует сохранить для обращения в будущем.
3. Обратите внимание на предупреждения – Следует придерживаться всех предупреждений на изделии и в инструкции по эксплуатации.
4. Следуйте наставлениям – Следует соблюдать все инструкции по применению и эксплуатации.
5. Вода и влажность – Прибор никогда не следует использовать в воде, на воде или вблизи воды из-за опасности смертельного удара электрическим током.
6. Тележки и подставки – Прибор следует использовать только на тележках и подставках, рекомендованных изготовителем.
7. Монтаж на стену или потолок – Прибор следует монтировать на стену или потолок только так, как рекомендует изготовитель.
8. Вентиляция – Прибор следует всегда размещать таким способом, чтобы поддерживать должную вентиляцию. Его никогда не следует размещать во встроенной мебели или в любом месте, которое может препятствовать потоку воздуха через его теплоотводы.
9. Тепло – никогда не устанавливайте прибор вблизи источников тепла, таких как радиаторы, отопительные решетки в полу, печи или других устройств, генерирующих тепло.
10. Источник питания – Прибор следует присоединять к источнику питания только того типа, который описан в инструкции по эксплуатации или обозначен на приборе.
11. Защита сетевого шнура – Сетевые шнуры следует прокладывать так, чтобы на них не могли наступить или передавить предметами, расположенными на них или вплотную к ним. Особое внимание следует уделить зонам, где вилка входит в гнездо или плавкую вставку и где шнур выходит из прибора.
12. Очистка – Прибор следует очищать в соответствии с инструкциями производителя.
13. Периоды простоя – Прибор следует отсоединять, когда он не используется длительные периоды времени.
14. Опасное проникновение – Следует остерегаться попадания посторонних предметов или жидкостей внутрь прибора.
15. Повреждение, требующее обслуживания – Прибор должен быть обслужен лицензированным техническим специалистом, когда:
 - Сетевой шнур или штеккер был поврежден.
 - Внутри прибора упали предметы или пролилась жидкость.
 - Прибор побывал под дождем.
 - Прибор показывает признаки ненормальной работы или заметное изменение параметров.
 - Прибор уронили или повредился корпус.
16. Обслуживание – Прибор всегда должны обслуживать лицензированные технические специалисты. Для замены следует использовать только запасные части, указанные производителем. Применение неавторизованных замен может привести к возгоранию, удару электрическим током или другим рискам.

Установка сабвуфера

Ваш новый сабвуфер ProSub содержит встроенный усилитель и сложный электронный разделительный фильтр. Есть несколько способов установки вашего сабвуфера. Одна установка не рассматривается «лучше» другой; скорее, каждая определяется типом вашей развлекательной системы и способом интеграции ваших компонентов. Прочитайте советы по установке ниже, чтобы определить, какая возможность наилучшим образом подходит вашим требованиям. Пожалуйста, обязательно выполните все соединения, когда ваша система полностью выключена.

Распаковка

Каждый громкоговоритель покидает нашу фабрику в превосходном состоянии. Любое видимое или скрытое повреждение, как правило, происходит при погрузке и разгрузке за пределами нашей фабрики, и о нем следует сообщить немедленно вашему дилеру Definitive или в транспортную компанию, которая доставила ваш сабвуфер. Пожалуйста, распакуйте вашу систему осторожно. Сохраните все коробки и упаковочные материалы для случая переезда или необходимости отправки вашей системы. Запишите серийный номер, находящийся на задней панели сабвуфера в соответствующем месте на вашем гарантийном талоне.

Входы/Выходы

Ваш сабвуфер ProSub от Definitive Technology работает либо от выхода высокого уровня (для акустических систем), либо низкого уровня (типа RCA) на вашей электронике. Используйте гнездо низкого уровня, когда подсоединяете сабвуфер к выходу LFE на ресивере, предварительном усилителе или процессоре сигналов. Используйте клеммы входов высокого уровня для подсоединения сабвуфера к гнездам выхода усилителя (громкоговорители) вашего ресивера или усилителя. Используйте выходные гнезда высокого уровня для подсоединения сабвуфера к паре левого и правого основных акустических систем. (См. схемы соединений)

При подсоединении сабвуфера к вашей системе, рекомендуется использовать высококачественный акустический кабель и попытаться проложить кабели одинаковой длины для левого и правого каналов. Если вы слышите, возможно, какой-либо фон или шум, попробуйте подсоединить сетевые шнуры к той же сетевой розетке, к которой подключен ваш усилитель. Кроме того, обратитесь к разделу «Возможные неисправности» этого руководства. Для предотвращения случайного повреждения вашего сабвуфера от перегрузки системы, сабвуфер оснащен встроенной схемой защиты от перегрузки.

Местоположение сабвуфера

Ваш сабвуфер Definitive Technology был сконструирован для работы с частотами, большей частью, ниже 150 Гц. Поскольку информация низких частот в этом диапазоне преимущественно не является направленной, ваш сабвуфер может быть установлен в любом, наиболее удобном месте вашей комнаты для прослушивания. Кроме того, фильтр низких частот с плавным изменением частоты обеспечивает очень быстрый спад, гарантируя качество в любом месте установки вашего сабвуфера. Однако существуют некоторые общие правила, которые следует иметь в виду при установке вашего сабвуфера:

1. Для максимального выхода, сабвуфер следует устанавливать в углу или вплотную к стене.
2. Установка в углу усилит отдачу сабвуфера, которая, в свою очередь, увеличит максимальный выход вашей системы и улучшит динамические способности сабвуфера.
3. Хотя один сабвуфер Definitive Technology всегда будет звучать великолепно, применение двух сабвуферов определенно повысит качество вашей системы, обеспечив более гладкую и постоянную выходную характеристику. В этом случае рекомендуется установить сабвуферы на той же стороне комнаты, где находится основной громкоговоритель того же канала (если вы подаетесь на сабвуферы отдельные сигналы левого и правого каналов).
4. При использовании сабвуфера ProSub вместе с мониторами Definitive ProMonitors, обратитесь к инструкции по эксплуатации ProMonitor за дополнительными советами по установке.

Схемы подключения

Соединения LFE низкого уровня

Большинство новых моделей ресиверов, предварительных усилителей и декодеров оснащены монофоническим (линейного уровня) выходом, предназначенным для использования с сабвуферами. Это является самым простым способом подсоединения из используемых. Вы можете подать монофонический или LFE выход вашего ресивера или декодера на вход LFE низкого уровня на сабвуфере и получить полноценное звучание. Обычно, если ваш ресивер или декодер уже имеет встроенный разделительный фильтр низких частот, вам следует установить ручку управления на вашем сабвуфере ProSub на 150. Кроме того, эти выходы для сабвуфера, как правило, имеют меньшее усиление, чем основные выходы линейного уровня, поэтому регулятор усиления на вашем сабвуфере, возможно, потребуется отрегулировать соответствующим образом для правильного баланса. Используйте вход LFE на сабвуфере для подсоединения сабвуфера к выходу LFE (низкочастотных эффектов) на декодерах Dolby Digital AC-3, ресиверах и т.п.

Страница 5

Соединения высокого уровня для акустических систем

Ваш сабвуфер Definitive Technology ProSub может быть также подключен посредством соединений высокого уровня. В этой ситуации, у вас есть выбор использовать ваши основные громкоговорители в полнополосном (full range) режиме или срезать низкие частоты при помощи встроенного в сабвуфер фильтра высоких частот. Для схемы подключения высокого уровня, ваши соединения представляют собой равные отрезки высококачественного акустического кабеля.

Чтобы подключить ваш сабвуфер ProSub посредством соединений высокого уровня, просто проложите акустический кабель от разъема высокого уровня правого канала на сабвуфере к разъему громкоговорителя правого канала на вашем ресивере или усилителе. Повторите ту же процедуру для левого канала. Пожалуйста, примите во внимание, что красная (+) клемма на сабвуфере подсоединяется к красной (+) клемме на вашем ресивере или усилителе, и что черная (-) клемма на вашем ресивере или усилителе подсоединяется к черной (-) клемме на сабвуфере. Это гарантирует абсолютную фазу во всей системе.

(рисунок) ресивер / предварительный усилитель / декодер Основные громкоговорители Выход на сабвуфер или LFE Правый
--

Левый

Ваши основные громкоговорители могут быть подсоединены одним из двух способов. Если вы хотите использовать фильтр высоких частот, встроенный в сабвуфер, просто подключите ваши основные громкоговорители к выходным клеммам высокого уровня на сабвуфере. Опять же, позаботьтесь, чтобы были выполнены соединения красные к красным (+) и черные к черным (-). Это подключение обеспечит гладко сформированный спад низких частот, проходящих на ваши основные громкоговорители. Мы рекомендуем это подключение основных акустических систем через разделительный фильтр в сабвуфере при использовании акустических систем ProMonitor.

Страница 6

Для большего выхода баса при использовании полнополосных основных акустических систем, подключите их напрямую к усилителю. Во многих системах, если громкоговорители действительно являются полнополосными, вы можете получить больше удовольствия от звука, подсоединив громкоговорители без фильтра и настроив ваш сабвуфер довольно низко (40-70 Гц). С другой стороны, если вы сталкиваетесь с перегрузкой ваших основных акустических систем, вы, несомненно, сможете воспроизводить вашу систему громче, если используете встроенный фильтр высоких частот для ваших основных акустических систем.

(рисунок)

Усилитель или ресивер

Основные громкоговорители

Правый

Левый

*Примечание: Если вы хотите использовать ваши основные громкоговорители во всем диапазоне, не обрезая низкие частоты, подсоедините громкоговорители напрямую к выходным клеммам вашего ресивера или усилителя, как в обычных hi-fi-системах.

Преимущества нескольких сабвуферов

Сабвуферы ProSub компании Definitive спроектированы для использования по отдельности или в парах. При использовании единичного сабвуфера, сигналы и левого, и правого каналов передаются на сабвуфер, где они смешиваются посредством электронного разделительного фильтра в один составной сигнал. При использовании двух сабвуферов, низкочастотные сигналы левого и правого каналов могут быть воспроизведены их собственными, отдельными сабвуферами, или два сабвуфера могут быть просто сдвоены на канале LFE при помощи Y-образного разъема. Применение одного сабвуфера обеспечивает выдающиеся параметры; однако добавление второго сабвуфера, несомненно, предлагает высочайший уровень качества, достижимый как для музыки, так и для кинофильмов. Использование стереофонических сабвуферов сглаживает пики и провалы, которые обусловлены собственными модами в вашей комнате. Пара сабвуферов гораздо лучше (в 4 раза) контактирует с воздухом в вашей комнате и, безусловно, предлагает удвоенную мощность.

Страница 7

Кроме того, некоторые высококачественные инсталляции домашнего театра начали использовать отдельный сабвуфер, подключенный к тыловым (боковым) каналам, и мы рекомендуем это для абсолютно максимального качества.

Подключение двух сабвуферов

При подключении стереофонической пары сабвуферов, схема почти одинакова с обычными соединениями высокого уровня. Здесь, вместо прокладки двух акустических кабелей от вашего ресивера или усилителя к левой и правой клеммам высокого уровня

на сабвуфере, вы подключите левый канал к сабвуферу левого канала, а правый канал – к сабвуферу правого канала. Опять же, позаботьтесь, чтобы были выполнены соединения красные к красным (+) и черные к черным (-).

Не беспокойтесь о том, что на вашем левом сабвуфере клеммы правого канала будут пустыми и что на сабвуфере правого канала клеммы левого канала будут пустыми – оба канала складываются во входном каскаде сабвуфера. Существует возможность, что при подключении такого типа вам потребуется немного увеличить ваше усиление для правильного баланса.

Система с двумя сабвуферами, использующая соединения низкого уровня, также проста, – просто подключите Y-образный разъем к вашему выходу LFE и проложите кабель к каждому сабвуферу.

Важные настройки управления басом

Ваш ресивер или декодер имеет систему управления басом, которая непременно должна быть настроена для вас, чтобы получить правильные характеристики от вашей системы. Это не является чем-то незначительным. Это абсолютно необходимо. В общем случае, если вы настраиваете систему ProCinema, использующую сабвуферы ProSub, громкоговорители ProMonitor и ProCenter, следуйте этим простым инструкциям:

- Если вы подключаете сабвуфер при помощи соединения низкого уровня LFE, установите управление басом вашего ресивера/декодера в "Sub - Yes" (сабвуфер – да) и установите основные левый и правый громкоговорители, центральный и боковые левый и правый громкоговорители в "Small" (небольшие).
- Если у вас есть выбор частоты разделения, выберите самую высокую.
- Если вы используете соединения высокого уровня, где вы подключаете акустический кабель от ресивера к сабвуферу и затем от сабвуфера к левому и правому основным громкоговорителям, установите "Sub - No", левый и правый основные громкоговорители в "Large" (полнополосные), и центральный и боковые левый и правый громкоговорители в "Small".
- Также проверьте, что вы правильно установили баланс каналов, как описано в руководстве вашего ресивера/декодера. В руководстве ваших акустических систем ProMonitor также представлена более подробная информация.

Страница 8

Органы управления

Ваш сабвуфер Definitive Technology ProSub оснащен полным набором органов управления для гарантии полной гибкости и максимальных параметров в любой инсталляции. Большинство из них относятся к типу «настроить и забыть», хотя иногда некоторые органы управления требуют небольших подстроек.

Gain Control (регулятор усиления)

На задней панели вашего сабвуфера находится регулятор усиления (громкости). Этот регулятор используется для повышения или понижения выходного уровня сабвуфера по отношению к другим громкоговорителям в вашей системе.

Low Pass Filter (фильтр низких частот)

Задняя панель вашего сабвуфера оснащена плавно перестраиваемым фильтром низких частот. Этот фильтр является непрерывно регулируемым в диапазоне от 40 Гц до 150 Гц. Регулятор этого фильтра низких частот используется для получения оптимального

сопряжения сабвуфера и ваших основных акустических систем. Этот регулятор должен быть установлен на слух для наилучшего качества звучания в вашей комнате. Установите его в положение, где сабвуфер звучит для вас наилучшим образом. Если ваши основные громкоговорители работают в полном диапазоне частот, в общем случае, мы бы рекомендовали довольно низкую настройку фильтра низких частот (40-70 Гц). Если вы подключаете ваш сабвуфер ProSub, используя вход LFE, поверните регулятор фильтра низких частот вверх до упора, чтобы получить оптимальное согласование импеданса.

При эксплуатации сабвуфера ProSub вместе с громкоговорителями Definitive ProMonitors, пожалуйста, обратитесь к разделу руководства «Использование ProSub с Definitive ProMonitors».

Включение вашего сабвуфера

Ваш сабвуфер содержит встроенную секцию активного сабвуфера, а также электронный разделительный фильтр, и поэтому каждый сабвуфер должен быть подсоединен к электрической розетке с соответствующим напряжением (как указано на задней панели вашего прибора) при помощи вилки на конце черного шнура, прикрепленного к модулю электроники на задней панели громкоговорителя. Сабвуфер оснащен специальной схемой, которая включает секцию активного сабвуфера, когда сигнал поступает на громкоговоритель, и не нуждается в тумблере включения-выключения. Красный светодиодный индикатор на задней панели загорается, когда обнаружен сигнал и включается усилитель. Он автоматически выключается через некоторое время после прекращения поступления сигнала.

Сабвуфер ProSub оснащен специальной схемой, которая автоматически включает секцию активного сабвуфера, когда сигнал поступает на громкоговоритель, и не нуждается в тумблере включения-выключения. Мы рекомендуем подключение сабвуфера ProSub в цепь, которая включена постоянно, а не к коммутируемой розетке. Когда сабвуфер ProSub включен в электрическую цепь и принимает переменный ток, вначале вы услышите относительно громкий хлопок, который является абсолютно нормальным, когда система впервые активируется в ждущий режим. Затем, когда программный сигнал поступает на громкоговоритель, он полностью активируется со слабым хлопком, это нормально.

Страница 9

Если вы отсоединяете громкоговоритель или выключаете поступающий на него переменный ток, снова поступивший переменный ток активирует громкоговоритель с хлопком, это нормально.

Пожалуйста, обратите внимание, что после прекращения сигнала, усилителю может потребоваться до одного часа, чтобы по-настоящему переключиться из активного режима в ждущий режим. В некоторых случаях, из-за присутствия радиосигнала в вашей местности, красный светодиод может не погаснуть. Однако об этом не следует беспокоиться, поскольку усилители почти не потребляют энергию, когда находятся в ждущем режиме.

Использование ProSub с Definitive ProMonitor

При использовании сабвуфера ProSub с громкоговорителями Definitive ProMonitor, пожалуйста, обратитесь к руководству по эксплуатации ваших ProMonitor за конкретной информацией относительно схемы соединений, кабелей и размещения.

Настройка уровня и частоты разделения при использовании сабвуфера ProSub с громкоговорителями ProMonitor

Если вы подключили громкоговорители ProMonitor к выходам высокого уровня на вашем сабвуфере ProSub, ниже приведены наши рекомендации по начальным настройкам органов управления. Помните, эти настройки являются приблизительными, и мы рекомендуем экспериментирование для определения настроек, звучащих наилучшим образом в вашей конкретной системе.

(рисунок справа)

1. Установите плавный регулятор частоты разделения на задней панели сабвуфера ProSub приблизительно на два часа. Пожалуйста, примите во внимание, что точное значение частоты будет зависеть от многих факторов, включая положение акустических систем в комнате, поэтому следует поэкспериментировать с небольшим понижением или повышением настройки, чтобы получить идеальное сопряжение сабвуфера и сателлитов для вашей конкретной системы. Прослушайте разнообразную музыку для определения правильной настройки частоты разделения в вашей системе.

(рисунок справа)

2. Установите регулятор уровня сабвуфера на 12 часов. Пожалуйста, обратите внимание, что точное значение уровня зависит от многих факторов, включая размер вашей комнаты, положение акустических систем и т.п., а также вашего личного вкуса, поэтому экспериментируйте с уровнем сабвуфера при прослушивании разнообразной музыки, пока не получите идеальную настройку для вашей системы.

Страница 10

Возможные неисправности

Если вы сталкиваетесь с какими-либо трудностями при эксплуатации вашего сабвуфера, попробуйте следовать описанным ниже советам. Если проблемы остаются, пожалуйста, обратитесь к вашему авторизованному дилеру Definitive Technology за поддержкой.

1. Убедитесь, что все межблочные кабели и сетевые шнуры в вашей системе вставлены надежно в свои разъемы.

2. Если вы слышите, возможно, какой-либо фоновый гул или шум, попробуйте подсоединить сабвуфер к той же сетевой розетке, к которой подключен ваш усилитель. Пожалуйста, примите во внимание, что некоторые схемы подключения телевизионных кабелей индуцируют фон во всей системе и требуют специального изолирующего устройства. Пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру.

3. Система оснащена сложной схемой внутренней защиты. Если по какой-либо причине схема защиты сработала, пожалуйста, уменьшите до нуля громкость вашей системы и подождите пять минут перед повторным использованием системы. Если усилитель перегревается, система не включится, пока усилитель не остынет и не перезапустится.

4. Проверьте, что ваш сетевой шнур не был поврежден.

5. Проверьте, что посторонние предметы или жидкость не попали в корпус.

6. Если вы не можете добиться включения сабвуфера, либо отсутствует звук, и вы уверены, что система установлена правильно, пожалуйста, доставьте сабвуфер вашему авторизованному дилеру Definitive Technology, но сначала позвоните.

Техническая поддержка

Мы с удовольствием предложим поддержку, если у вас есть какие-либо вопросы, касающиеся вашего сабвуфера ProSub или его установки. Пожалуйста, обратитесь к вашему ближайшему дилеру Definitive Technology и непосредственно к нам по телефону 410-363-7148.

Посетите нашу Интернет-страницу www.definitivetech.com

* Dolby Pro-Logic, AC-3 и Dolby Digital являются зарегистрированными торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Страница 11

Обслуживание

Обычно обслуживание и гарантийный ремонт ваших акустических систем Definitive выполняет ваш местный дилер Definitive Technology. Если же вы хотите вернуть громкоговоритель нам, пожалуйста, сначала обратитесь к нам, описав проблему и запросив авторизацию, а также местоположение ближайшего заводского центра обслуживания. **Пожалуйста, примите во внимание, что адрес, указанный в этом руководстве, является только адресом офиса. Ни при каких обстоятельствах не следует посылать громкоговорители в адрес нашего офиса или возвращать без первоначального обращения к нам и получения авторизации возврата.**

Definitive Technology Offices 11433 Cronridge Drive, Suite K Owings Mills, Maryland 21117
Телефон: 410-363-7148

Технические характеристики сабвуфера ProSub

ProSub 1000

Внешние габаритные размеры: 30,5 (Ш) × 45,5 (Г) × 36,6 (В) см

Диапазон частот: 18 Гц – 150 Гц

Комплект головок:

Один 10-дюймовый низкочастотный динамик с полимерным диффузором, спаренный с одним 10-дюймовым пассивным радиатором

Усилитель: 300 Вт с.к.з.

Фильтр высоких частот для сигналов уровня акустических систем: 6 дБ/октаву (80 Гц)

Фильтр низких частот для сигналов низкого уровня:

24 дБ/октаву, плавно регулируемый

(40 Гц – 150 Гц) плюс нефильтрованный вход LFE с непосредственной связью

Плавкий предохранитель:

3,2 А 250 В, тип Littlefuse 313, замедленного срабатывания для модели на 110 В, и 2 А

250 В, тип BEL 5ET, замедленного срабатывания для модели на 240 В.

ProSub 800

Внешние габаритные размеры: 26 (Ш) × 40,1 (Г) × 32,8 (В) см

Диапазон частот: 20 Гц – 150 Гц

Комплект головок:

Один 8-дюймовый низкочастотный динамик с полимерным диффузором, спаренный с одним 8-дюймовым инфразвуковым излучателем

Усилитель: 300 Вт с.к.з.

Фильтр высоких частот для сигналов уровня акустических систем: 6 дБ/октаву (80 Гц)

Фильтр низких частот для сигналов низкого уровня:

24 дБ/октаву, плавно регулируемый

(40 Гц – 150 Гц) плюс нефильтрованный вход LFE с непосредственной связью

Плавкий предохранитель:

3,2 А 250 В, тип Littlefuse 313, замедленного срабатывания для модели на 110 В, и 2 А

250 В, тип BEL 5ET, замедленного срабатывания для модели на 240 В.

Технические характеристики изменяются без уведомления.

Страница 12

Ограниченная гарантия в США 5 лет на динамики и корпуса, 3 года – на электронные компоненты

Компания DEI Sales Co., dba Definitive Technology (здесь и далее "Definitive"), гарантирует только первоначальному розничному покупателю, что это изделие громкоговорителя Definitive (далее - «изделие») не будет содержать дефектов в материале и изготовлении в течение пяти (5) лет для динамиков и корпуса, трех (3) лет для электронных компонентов, начиная с даты первоначальной покупки у авторизованного дилера Definitive. Если изделие является дефектным в материале или изготовлении, компания Definitive или ее авторизованный дилер, по своему усмотрению, отремонтируют или заменят гарантийное изделие без дополнительной оплаты, за исключением указанных ниже случаев. Все замененные детали и изделие (изделия) становятся собственностью компании Definitive. Изделие, которое было отремонтировано или заменено по этой гарантии, будет возвращено вам в разумный срок, с оплатой грузополучателем при получении. Эта гарантия является непередаваемой, и автоматически аннулируется, если первоначальный покупатель продает или передает иным способом изделие любой другой стороне.

Эта гарантия не включает обслуживание или детали для ремонта повреждений в результате несчастного случая, неправильной эксплуатации, небрежности, халатности, неправильной упаковки или процедур доставки, коммерческого использования, перенапряжения в питающей сети, косметических повреждений корпуса, непосредственно не связанных с дефектами материала или изготовления. Эта гарантия не покрывает устранение внешних генерируемых статических разрядов или помех, либо исправление проблем с антенной или слабым радиоприемом. Эта гарантия не покрывает трудозатраты или повреждение изделия, обусловленного установкой или перемещением изделия. Компания Definitive Technology не предоставляет гарантию на свои изделия, приобретенные не у авторизованного дилера Definitive Technology.

Гарантия автоматически аннулируется, если:

- 1) Изделие было повреждено, изменено любым способом, с ним неумело или небрежно обращались при транспортировке.
- 2) Изделие повреждено в результате несчастного случая, пожара, наводнения, неумеренного использования, неправильной эксплуатации, применения домашних очистителей, несоблюдения предупреждений производителей, небрежности или связанных событий.
- 3) Был выполнен ремонт или модификация изделия, не авторизованный Definitive Technology
- 4) Изделие было неправильно установлено или использовано.

Изделие должно быть возвращено (застраховано и предоплачено), вместе с доказательством датированного первоначального приобретения, авторизованному дилеру, у которого изделие было приобретено, либо в ближайший заводской центр обслуживания Definitive. Изделие должно быть доставлено в оригинальной коробке или ее эквиваленте. Компания Definitive не отвечает за потерю или повреждение изделия при перевозке.

Эта ограниченная гарантия является единственной прямой гарантией, которая применяется к вашему изделию. Компания DEFINITIVE не принимает на себя и не уполномочивает любое лицо или организацию принимать на себя любые другие обязательства или ответственность в связи с вашим изделием или этой гарантией. Все другие гарантии, включая, но не ограничиваясь выраженной, подразумеваемой, гарантией коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели, прямо исключаются и отказываются в максимальной мере, допускаемой законом. Все подразумеваемые гарантии на изделие ограничены продолжительностью этой выраженной гарантией. Компания Definitive не отвечает за действия третьих лиц. Ответственность компании Definitive, будь то на основе контракта, гражданского иска, или

любой другой теории, не должна превышать цену приобретения изделия, для которого был подан иск. Ни при каких обстоятельствах компания Definitive не несет ответственность за случайные, косвенные или специальные повреждения. Потребитель соглашается и позволяет, что все споры между потребителем и компанией Definitive должны быть разрешены в соответствии с законами Калифорнии в округе Сан-Диего, штат Калифорния. Компания Definitive оставляет за собой право изменять положения этой гарантии в любой момент.

Некоторые штаты не допускают исключения или ограничения ответственности за случайные или косвенные убытки, или подразумеваемые гарантии, поэтому вышеуказанные ограничения могут не относиться к вам. Данная гарантия предоставляет вам ограниченные законные права, но вы также можете иметь другие права, которые изменяются от штата к штату.

2008 DEI Sales Co.

Все права сохранены.

Это изделие соответствует необходимым требованиям директив 89/336/ЕЕС и 73/23/ЕЕС (с учетом 93/68/ЕЕС) по электромагнитной совместимости и, соответственно, служит носителем маркировки СЕ.

DMAT 020309