



McIntosh Laboratory, Inc.
2 Chambers Street
Binghamton, NY 13903
www.mcintoshlabs.com

Политикой компании McIntosh Laboratory Incorporated является постоянное усовершенствование ее продукции, и она сохраняет за собой право на улучшение своих разработок без предварительного уведомления. Система RS100 рассчитана на применение сервисов, которые не контролируются компанией McIntosh (включая такие, как Play-Fi® и Wi-Fi®, но не ограничиваясь ими), для некоторых из которых требуется отдельная подписка пользователя как часть функциональности изделия, а для некоторых — нет. Поскольку компания McIntosh не может контролировать поставщиков этих услуг или сервисы сами по себе, владелец изделия, таким образом, принимает все риски относительно услуг, предоставляемых кем-либо, кроме собственно компании McIntosh. Компания McIntosh не может гарантировать и не гарантирует их, и не должна нести какой-либо ответственности за события любого типа, перечисленные ниже, которые относятся к поставщикам или услугам, не контролируемым компанией: (i) прерывание, прекращение или другие неудовлетворительные показатели качества услуг; (ii) сокращение функциональности изделия, которые также относятся к ним; или (iii) любые другие потери или ущерб любого типа, которые связаны с ними.

RS100
БЕСПРОВОДНАЯ
АКУСТИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА
Руководство по эксплуатации



Важные указания мер безопасности приведены в отдельном документе «Важные дополнительные указания по эксплуатации»

Благодарим Вас!

Ваше решение приобрести данную беспроводную акустическую систему McIntosh RS100 возносит Вас на очень высокую ступень среди разборчивых ценителей музыки. Вы получили лучшее. Преданность компании McIntosh качеству гарантирует Вам многие годы наслаждения музыкой, которое принесет это устройство. Пожалуйста, найдите немного времени, чтобы прочесть настоящее руководство. Желаем Вам как можно подробнее ознакомиться со всеми возможностями и порядком работы новой акустической системы McIntosh.

Пожалуйста, выберите время

Серийный номер, дата приобретения и наименование розничного распространителя продукции компании McIntosh очень важны для возможного страхового возмещения или ремонта в дальнейшем. Представленные внизу пустые строки предназначены для записи этих данных:

Серийный номер: _____
 Дата приобретения: _____
 Наименование розничного распространителя: _____

Техническая поддержка

Если в любой момент у Вас возникнет вопрос относительно Вашего изделия производства компании McIntosh, обратитесь к розничному распространителю продукции компании McIntosh, знакомому с Вашим изделием McIntosh и аппаратуры любых других марок, которые могут входить в состав Вашей системы. Если Вы или розничный представитель нуждаетесь в дополнительной помощи относительно возможной проблемы, то техническую поддержку для любой продукции компании McIntosh можно получить по адресу:

McIntosh Laboratory, Inc., 2 Chambers Street, Binghamton, New York 13903
 Тел.: 607-723-3512
 Факс: 607-724-0549

Техническое обслуживание клиентов

Если выяснится, что Ваше изделие McIntosh нуждается в ремонте, имеется возможность вернуть его розничному торговому представителю. Кроме того, его можно вернуть в сервисный центр компании McIntosh Laboratory. Чтобы получить помощь относительно процедуры возврата для ремонта на предприятие-изготовитель, обратитесь в сервисный центр McIntosh Service по адресу:

McIntosh Laboratory, Inc., 2 Chambers Street, Binghamton, New York 13903
 Тел.: 607-723-3515
 Факс: 607-723-1917

Содержание

Указания мер безопасности.....	Отдельный документ «Благодарим Вас» и «Пожалуйста, выберите время» 2
«Техническая поддержка» и «Техническое обслуживание клиентов»		2
Содержание.....		2
Общие сведения		2
Краткое руководство по эксплуатации системы RS100		2 – 8
Введение		9
Функциональные особенности		9

Разъемы задней панели.....	9
Подсоединение к внешним компонентам	9
Порядок эксплуатации системы RS100	10 – 11
Технические характеристики	12
Указания по упаковке.....	12

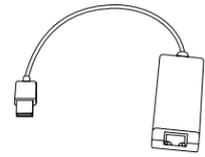
Общие сведения

1. За дополнительными сведениями о подсоединениях обратитесь к руководствам по эксплуатации компонентов, которые подключаются к беспроводной акустической системе RS100.
2. Чтобы обеспечить прием потокового аудиосигнала системой RS100 от мобильного устройства, необходимо воспользоваться беспроводным маршрутизатором с поддержкой Wi-Fi для организации взаимодействия между RS100 и мобильным устройством.
3. При подключении системы RS100 к проводной домашней компьютерной сети (в состав которой входит беспроводной маршрутизатор), необходим адаптер USB (2.0) — Ethernet (RJ45), например, Monoprice (109466).
4. Система RS100 рассчитана на совместимость с большинством моделей активных сабвуферов. Однако ввиду широкого разнообразия конструкций активных сабвуферов очень важно, чтобы входная чувствительность сабвуфера составляла не менее 0,2 В. Это позволит реализовать воспроизведение музыкальных записей при адекватном динамическом диапазоне. Обратитесь к розничному торговому представителю McIntosh за дополнительными подробностями.
5. Качество звучания системы RS100 зависит от быстродействия и функционального диапазона используемого беспроводного маршрутизатора.
6. При подключении системы RS100 к проводной домашней компьютерной сети (в состав которой входит беспроводной маршрутизатор) скорость передачи данных должна составлять не менее 1 Гбит/с или выше.
7. Приложение Play-Fi для воспроизведения потоковой музыки и дистанционного управления системой RS100 доступно для бесплатной загрузки на следующих веб-сайтах:

Для мобильных устройств Apple:
<https://itunes.apple.com/us/app/play-fi/id779245456?mt=8>
 Для мобильных устройств Android Powered Mobile Devices:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.phorus.playfi&hl>

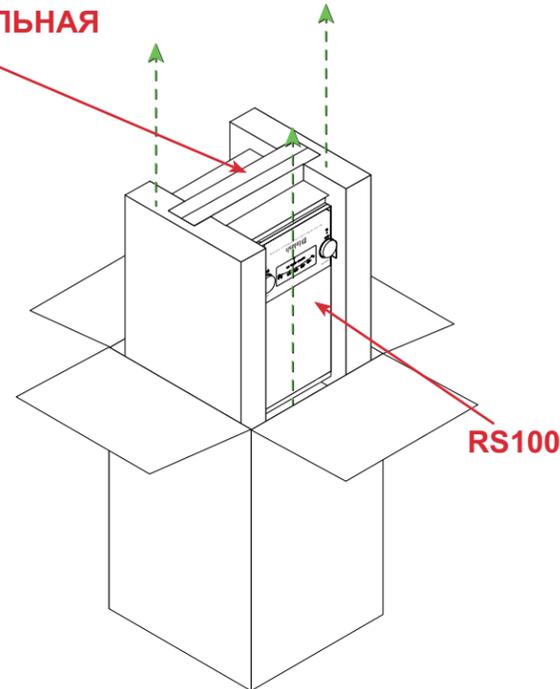
8. Избавляясь от устройства, соблюдайте местные правила или законы.
9. Периодически проверяйте на веб-сайте компании McIntosh, расположенном по адресу www.mcintoshlabs.com, последние сведения о системе RS100 и другой продукции McIntosh.
10. Дополнительные сведения о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи (FCC INFORMATION (для клиентов из США и Канады): данное изделие имеет идентификаторы FCC ID:2AAWQ-CAPRICA2L, IC 11138A - Caprical 2L.

Авторские права: 2016 © by McIntosh Laboratory, Inc.



ШАГ 1 ИЗВЛЕКИТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ УПАКОВКУ УСТРОЙСТВА ИЗ КОРОБКИ

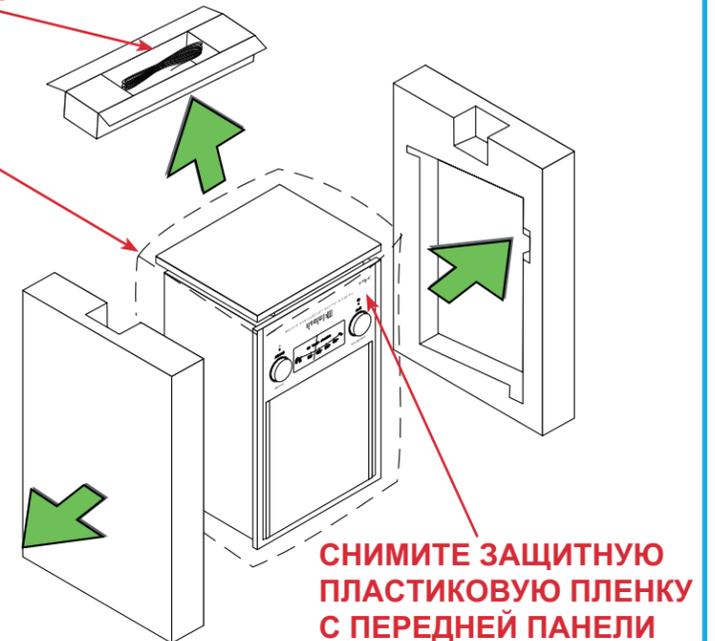
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УПАКОВКА



ШАГ 2 СНИМИТЕ ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ И ОТКРОЙТЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ УПАКОВКУ

ИЗВЛЕКИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР

КРЫШКИ



СНИМИТЕ ЗАЩИТНУЮ ПЛАСТИКОВУЮ ПЛЕНКУ С ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

ШАГ 3 ПОДСОЕДИНИТЕ СЕТЕВОЙ ШНУР ИЗ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ

РОЗЕТКА ЭЛЕКТРОСЕТИ

СЕТЕВОЙ ШНУР

ПОДСОЕДИНИТЕ К РАЗЪЕМУ НА RS100



ШАГ 4 СИСТЕМА RS100 СОВМЕСТИМА С МОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, РАБОТАЮЩИМИ КАК ПОД УПРАВЛЕНИЕМ СИСТЕМЫ APPLE, ТАК И ПОД УПРАВЛЕНИЕМ СИСТЕМЫ ANDROID. СУЩЕСТВУЮТ РАЗЛИЧИЯ В ПРИЕМАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЕЖДУ ОБОИМИ ТИПАМИ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ.

ОТЛИЧИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА APPLE ОПИСАНЫ НАЧИНАЯ С ШАГА 5 НА СТРАНИЦЕ 3 РАЗДЕЛА «КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ RS100» НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.

ОТЛИЧИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ANDROID ОПИСАНЫ НАЧИНАЯ С ШАГА 9 НА СТРАНИЦЕ 6 РАЗДЕЛА «КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ RS100» НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА.

ШАГ 5

ЗАГРУЗИТЕ И УСТАНОВИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ PLAY-FI ДЛЯ СВОЕГО МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА APPLE

МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Приложение Play-Fi для воспроизведения потоковой музыки и дистанционного управления системой RS100 доступно для бесплатной загрузки на веб-сайте:

Для мобильных устройств Apple:
<https://itunes.apple.com/us/app/play-fi/id779245456?mt=8>

ПРИЛОЖЕНИЕ PLAY-FI



ПРИМЕЧАНИЕ:

если мобильное устройство Apple уже имеет соединение по Wi-Fi с беспроводным маршрутизатором, перейдите к ШАГУ 7.

ШАГ 6

УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ С БЕСПРОВОДНЫМ МАРШРУТИЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ: если мобильное устройство Apple уже имеет соединение по Wi-Fi с беспроводным маршрутизатором, перейдите к ШАГУ 7.

ВЫБЕРИТЕ НАСТРОЙКИ



ВЫБЕРИТЕ НАСТРОЙКИ Wi-Fi



ВЫБЕРИТЕ СВОЙ МАРШРУТИЗАТОР



ПРОВОДНАЯ СЕТЬ С БЕСПРОВОДНЫМ Wi-Fi-МАРШРУТИЗАТОРОМ

Маршрутизатор беспроводной сети



Маршрутизатор проводной сети



Адаптер USB — Ethernet¹

ИЛИ

Wi-Fi-МАРШРУТИЗАТОР БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ



Маршрутизатор беспроводной сети

ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ Подробнее см. стр. 1, примечание 3.

² Понятие «Ваша сеть» используется для обозначения проводной сети (с беспроводным маршрутизатором), которая подключена к системе RS100, или просто беспроводной сетевой маршрутизатор, работающий с RS100.

³ Во время первоначальной настройки взаимодействия рекомендуется физически расположить систему RS100 и беспроводной маршрутизатор как можно ближе друг к другу.

⁴ В случае возникновения затруднений с установлением соединения между сетевым маршрутизатором, RS100 и/или мобильным устройством, временно отключите остальные Wi-Fi-устройства, подключенные к этому маршрутизатору.

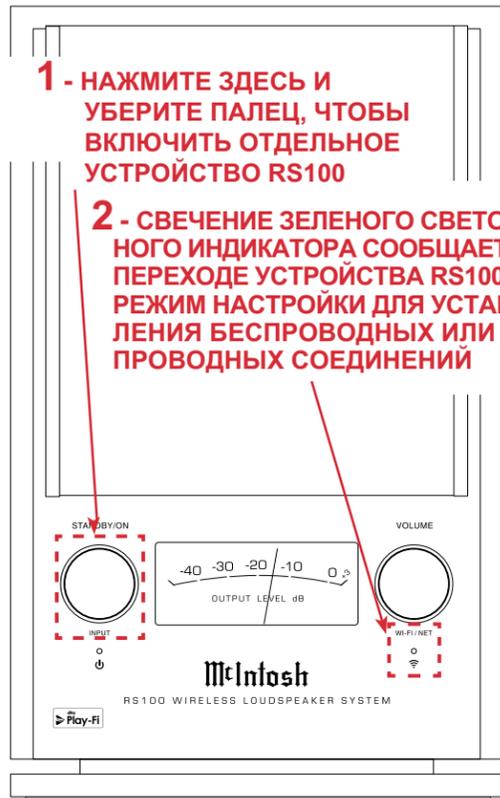
⁵ Производительность беспроводного сетевого маршрутизатора может повлиять и на подключение RS100 к мобильному устройству, и на качество пересылаемой в потоке музыки.

Подробнее о беспроводных маршрутизаторах см.

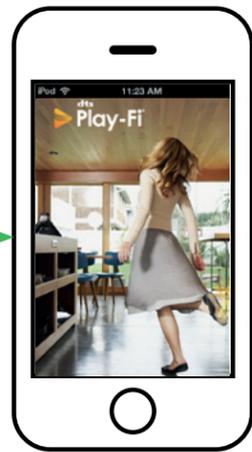
<https://play-fi.com/faq/entry/recommended-routers-and-network-specifications>.

ШАГ 7

УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С МОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ PLAY-FI ДЛЯ ОДИНОЧНОГО УСТРОЙСТВА RS100 И ДЛЯ КАЖДОГО ИЗ УСТРОЙСТВ RS100 В СОСТАВЕ СТЕРЕОПАРЫ



3 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Play-Fi APP».



4 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Set-up New Device» (настройка нового устройства)

ПРИМЕЧАНИЕ: Начинайте выполнение операции «Set-up new Device» после того, как быстрое мигание светодиодного индикатора «WI-FI/NET» сменится медленной пульсацией On/Off (вкл./выкл.).



5 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Settings» (настройки)



6 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Wi-Fi»



7 - НАЙДИТЕ УСТРОЙСТВО Play-Fi (RS100)



8 - настройте соединение с RS100



9 - соединение с RS100 установлено



10 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Play-Fi APP»

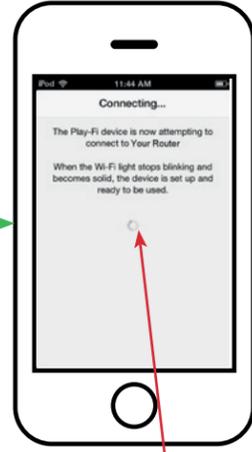


11 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Your Network» (Ваша сеть)

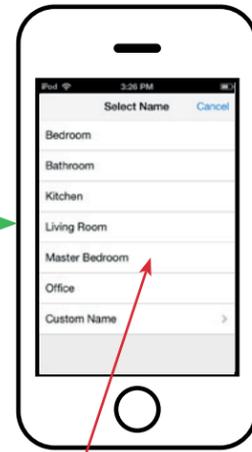


12 - при необходимости введите пароль локальной сети

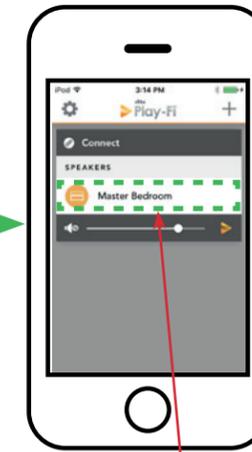
13 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Set-up» (настройка)



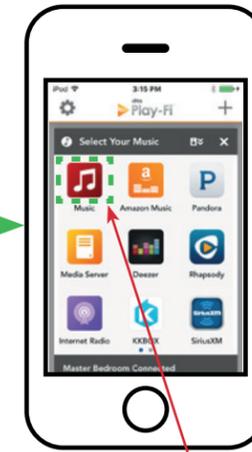
Соединение приложения Play-Fi с маршрутизатором



14 - ВЫБЕРИТЕ имя помещения, в котором расположено устройство RS100



15 - ПОЗИЦИЮ «Location Name» (имя помещения)
ПРИМЕЧАНИЕ: Светодиодный индикатор «WI-FI/NET» сменит состояние с медленной пульсации On/Off (вкл./выкл.) на постоянное свечение On (вкл.).



16 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Music», чтобы включить воспроизведение нужной композиции

Продолжайте, начиная с ШАГА 8 (см. следующую страницу)

ШАГ 8

УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С МОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ PLAY-FI ДЛЯ СТЕРЕОПАРЫ

Хотя одно устройство RS100 может использоваться в помещении для формирования монофонической звуковой сцены, большинство устройств RS100 будут использоваться попарно для формирования стереофонической звуковой сцены.

Если устройства RS100 предполагается использовать в качестве стереопары для помещения, необходимо выполнить некоторые дополнительные процедуры настройки.

После выполнения шага 7 (операции с 3-й по 16-ю) и перенаправления потока музыкальных данных от мобильного устройства в отдельное устройство RS100, выполните дополнительную процедуру, которая описана ниже:

1. Остановите поток музыкальных данных и вернитесь к меню главного значка мобильного устройства.

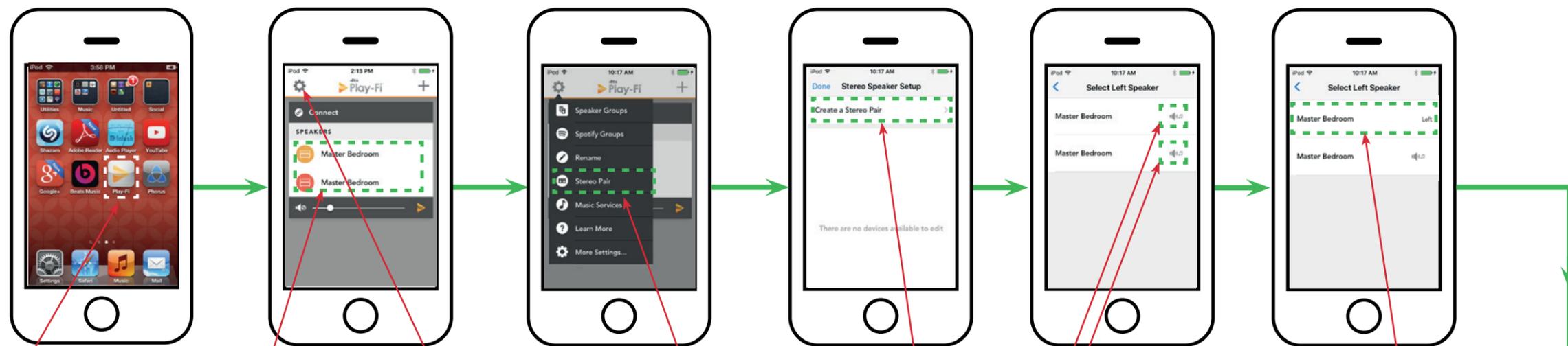
2. После этого выключите работающее устройство RS100.

3. Включите второе устройство RS100 и выполните шаг 6 (операции с 3-й по 16-ю) для этого устройства.

4. После того, как второе устройство RS100 начинает воспроизводить музыку, остановите ее воспроизведение и вернитесь к меню главного значка мобильного устройства, см. операцию 16.

5. Вновь включите первое устройство RS100 (выключенное при выполнении шага 1).

6. Выполните шаг 8 (операции с 17-й по 28-ю), чтобы настроить пару RS100 как левый и правый каналы.



17 - выберите позицию «Play-Fi APP»

18 - вид пары RS100, расположенной в одном помещении

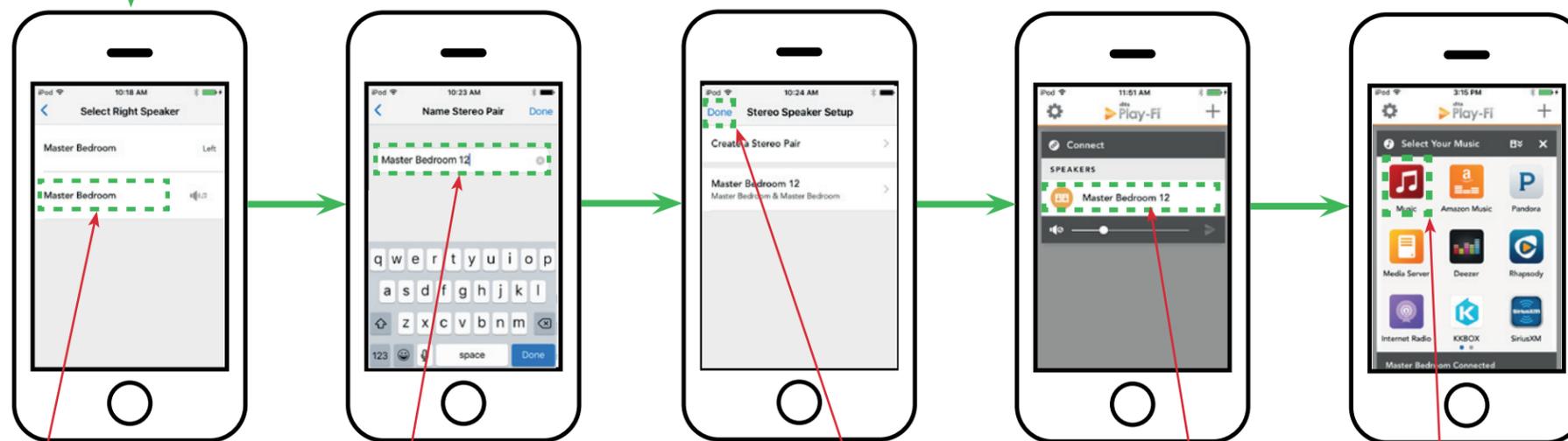
19 - выберите позицию «Play-Fi Settings Menu» (меню настройки Play-Fi)

20 - выберите позицию «Stereo Pair» (стереопара)

21 - выберите позицию «Create a Stereo Pair» (сформировать стереопару)

22 - нажимайте на значки (по одному), чтобы определить, какой из громкоговорителей будет выводить звук левого канала

23 - выберите позицию «Left Channel Loudspeaker» (громкоговоритель левого канала)



24 - выберите позицию «Right Channel Loudspeaker» (громкоговоритель правого канала)

25 - введите имя для только что сформированной стереопары громкоговорителей

26 - выберите позицию «DONE» (готово) для только что сформированной стереопары громкоговорителей

27 - выберите позицию «MASTER BEDROOM 12» (главная спальня 12).

28 - выберите позицию «MUSIC», чтобы включить воспроизведение нужной композиции

ШАГ 9

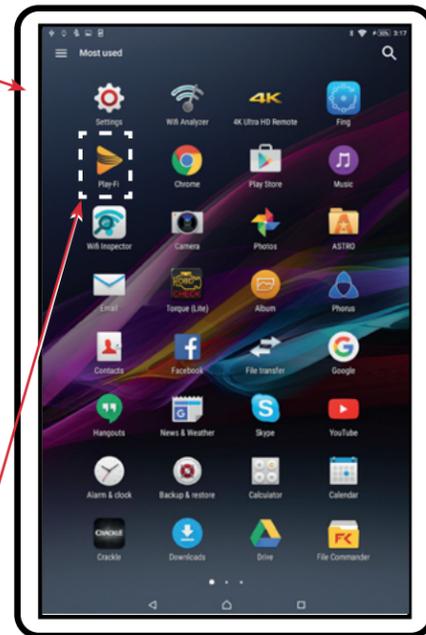
ЗАГРУЗИТЕ И УСТАНОВИТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ PLAY-FI ДЛЯ СВОЕГО МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ANDROID

МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Приложение Play-Fi для воспроизведения потоковой музыки и дистанционного управления системой RS100 доступно для бесплатной загрузки на веб-сайте:

Для мобильных устройств Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.phorus.playfi&hl>



ПРИЛОЖЕНИЕ PLAY-FI

ПРИМЕЧАНИЕ::

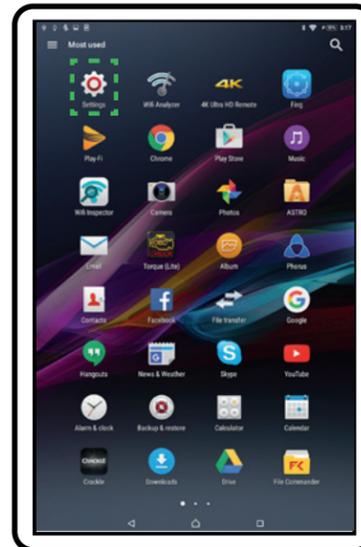
Изображение данного мобильного устройства Android может несколько отличаться в зависимости от модели мобильного устройства Android.

ШАГ 10

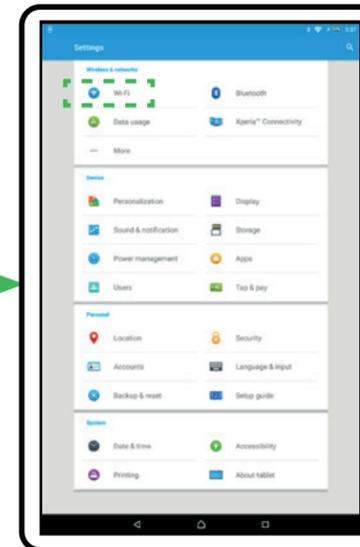
УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ С БЕСПРОВОДНЫМ МАРШРУТИЗАТОРОМ

ПРИМЕЧАНИЕ: если мобильное устройство Android уже имеет соединение по Wi-Fi с беспроводным маршрутизатором, перейдите к ШАГУ 11.

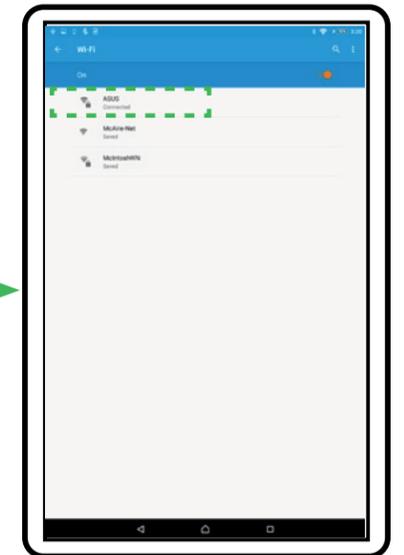
ВЫБЕРИТЕ НАСТРОЙКИ



ВЫБЕРИТЕ НАСТРОЙКИ Wi-Fi



ВЫБЕРИТЕ СВОЙ МАРШРУТИЗАТОР



ПРОВОДНАЯ СЕТЬ С БЕСПРОВОДНЫМ Wi-Fi-МАРШРУТИЗАТОРОМ

ИЛИ

Wi-Fi-МАРШРУТИЗАТОР БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ



ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ Подробнее см. стр. 1, примечание 3.

² Понятие «Ваша сеть» используется для обозначения проводной сети (с беспроводным маршрутизатором), которая подключена к системе RS100, или просто беспроводной сетевой маршрутизатор, работающий с RS100.

³ Во время первоначальной настройки взаимодействия рекомендуется физически расположить систему RS100 and the беспроводной маршрутизатор как можно ближе друг к другу.

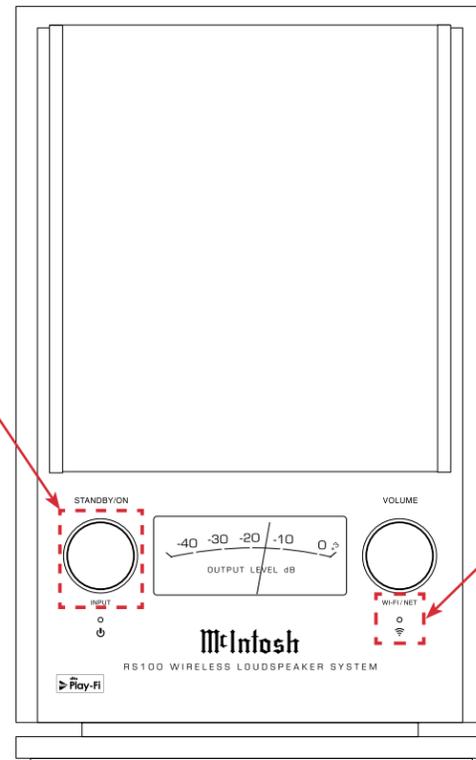
⁴ В случае возникновения затруднений с установлением соединения между сетевым маршрутизатором, RS100 и/или мобильным устройством, временно отключите остальные Wi-Fi-устройства, подключенные к этому маршрутизатору.

⁵ Производительность беспроводного сетевого маршрутизатора может повлиять и на подключение RS100 к мобильному устройству, и на качество пересылаемой в потоке музыки. Подробнее о беспроводных маршрутизаторах см. <https://play-fi.com/faq/entry/recommended-routers-and-network-specifications>.

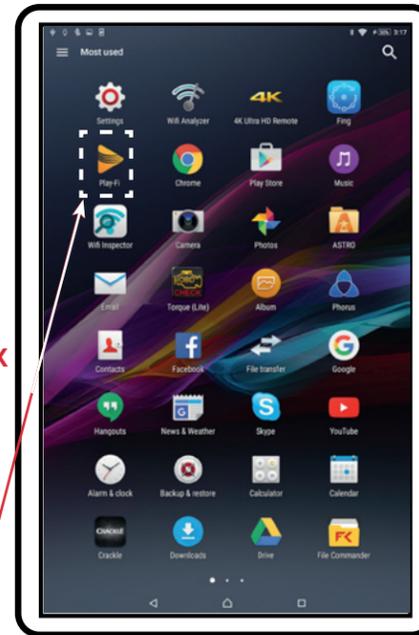
ШАГ 11

УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЯ С УСТРОЙСТВОМ RS100

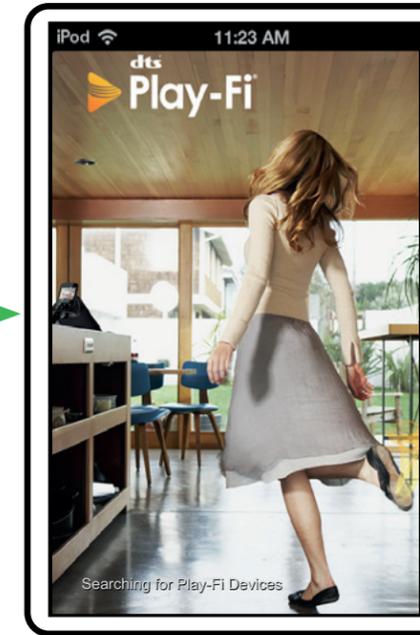
1 - НАЖМИТЕ ЗДЕСЬ И УБЕРИТЕ ПАЛЕЦ, ЧТОБЫ ВКЛЮЧИТЬ ОТДЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО RS100



2 - СВЕЧЕНИЕ ЗЕЛЕННОГО СВЕТОДИОДНОГО ИНДИКАТОРА СООБЩАЕТ О ПЕРЕХОДЕ УСТРОЙСТВА RS100 В РЕЖИМ НАСТРОЙКИ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ ИЛИ ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

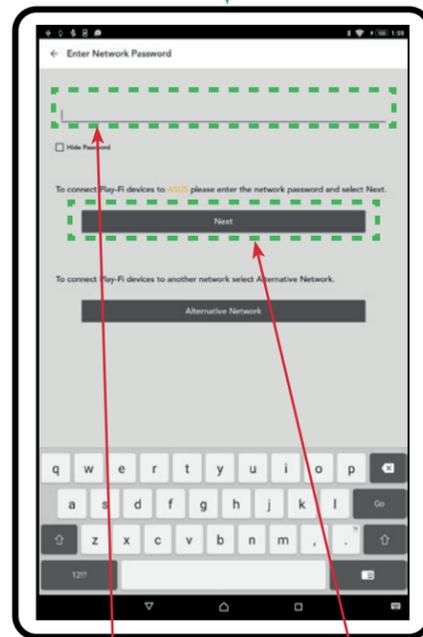
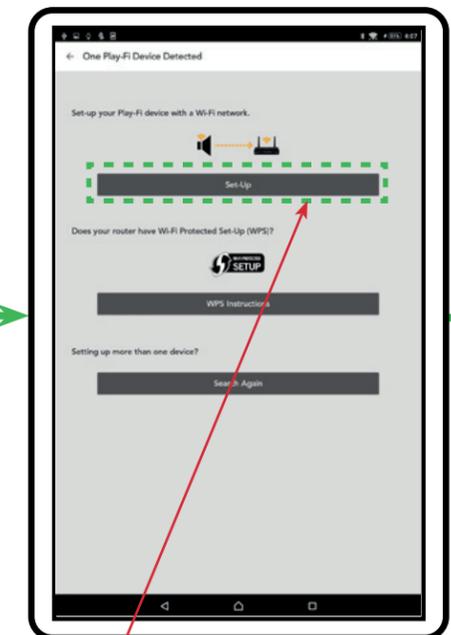


3 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Play-Fi APP»



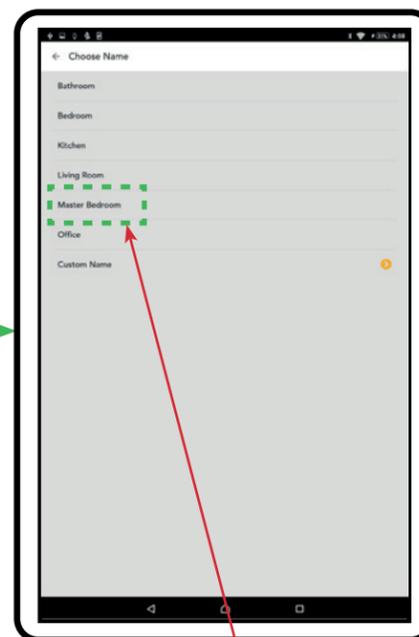
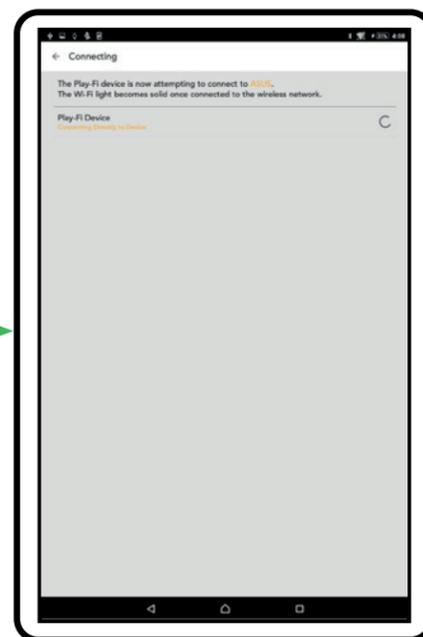
4 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Set-up New Device» (настройка нового устройства)

ПРИМЕЧАНИЕ: Светодиодный индикатор «WI-FI/NET» сменит состояние с медленной пульсации On/Off (вкл./выкл.) на постоянное свечение On (вкл.).

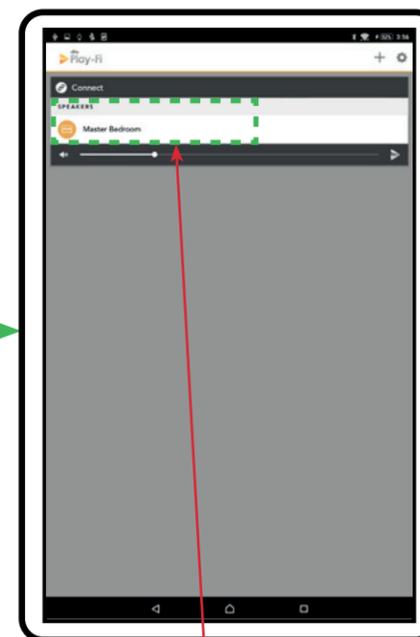


5 - ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ СЕТИ (МАРШРУТИЗАТОРА) «Network Password»

6 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Next» (далее)

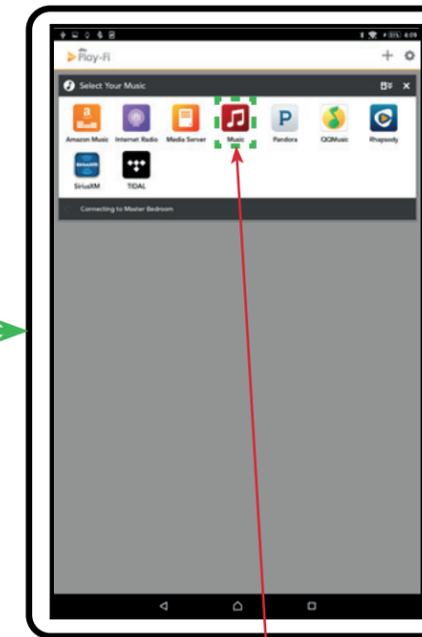


7 - ВЫБЕРИТЕ имя помещения, в котором расположено устройство RS100



8 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Location Name» (имя помещения)

ПРИМЕЧАНИЕ: Светодиодный индикатор «WI-FI/NET» сменит состояние с медленной пульсации On/Off (вкл./выкл.) на постоянное свечение On (вкл.).



9 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Music», чтобы включить воспроизведение нужной композиции

ШАГ 12

УСТАНОВЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С МОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ, НАСТРОЙКА ПРИЛОЖЕНИЯ PLAY-FI ДЛЯ СТЕРЕОПАРЫ

Хотя одно устройство RS100 может использоваться в помещении для формирования монофонической звуковой сцены, большинство устройств RS100 будут использоваться попарно для формирования стереофонической звуковой сцены.

Если устройства RS100 предполагается использовать в качестве стереопары для помещения, необходимо выполнить некоторые дополнительные процедуры настройки.

После выполнения шага 11 (операции с 3-й по 9-ю) и перенаправления потока музыкальных данных от мобильного устройства в отдельное устройство RS100, выполните дополнительную процедуру, которая описана ниже:

1. Остановите поток музыкальных данных и вернитесь к меню главного значка мобильного устройства.

2. После этого выключите работающее устройство RS100.

3. Включите второе устройство RS100 и выполните шаг 6 (операции с 3-й по 9-ю) для этого устройства.

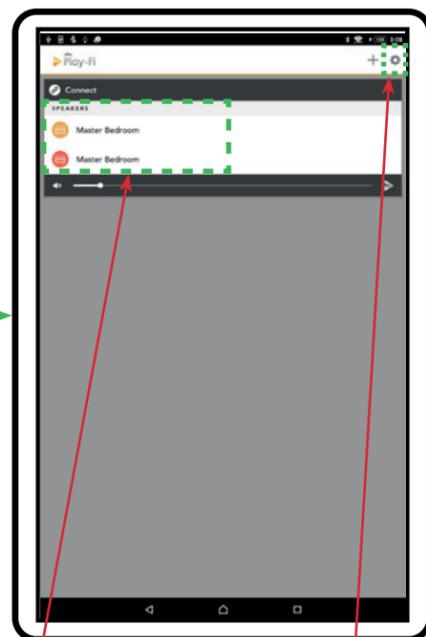
4. После того, как второе устройство RS100 начинает воспроизводить музыку, остановите ее воспроизведение и вернитесь к меню главного значка мобильного устройства, см. операцию 9.

5. Вновь включите первое устройство RS100 (выключенного при выполнении шага 1).

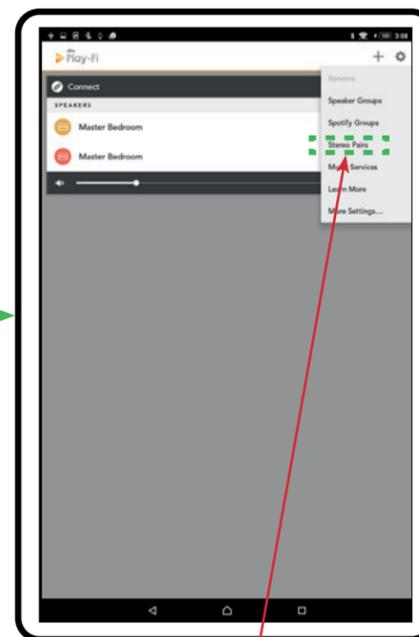
6. Выполните шаг 12 (операции с 10-й по 18-ю), чтобы настроить пару RS100 как левый и правый каналы.



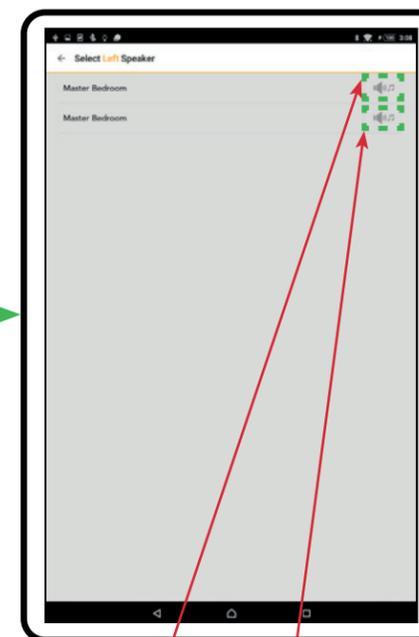
10 - ВЫБЕРИТЕ ПОЗИЦИЮ «Play-Fi APP»



11 - вид пары RS100, расположенной в одном помещении

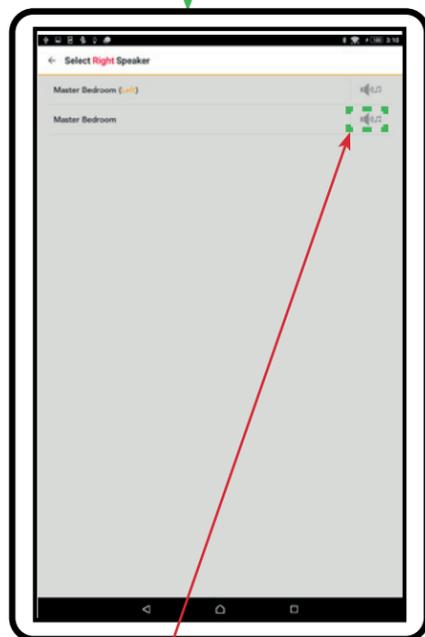


12 - выберите позицию «Play-Fi Settings Menu» (меню настройки Play-Fi)

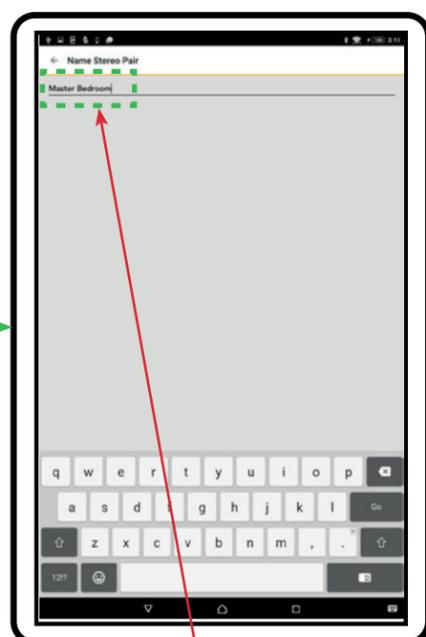


13 - выберите позицию «Stereo Pair» (стереопара)

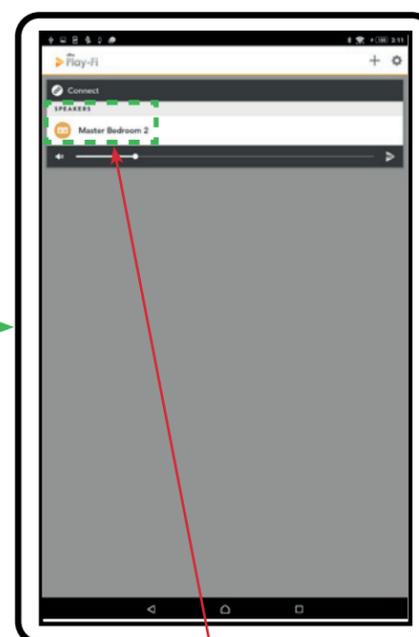
14 - нажимайте на значки (по одному), чтобы определить, какой из громкоговорителей будет выводить звук левого канала



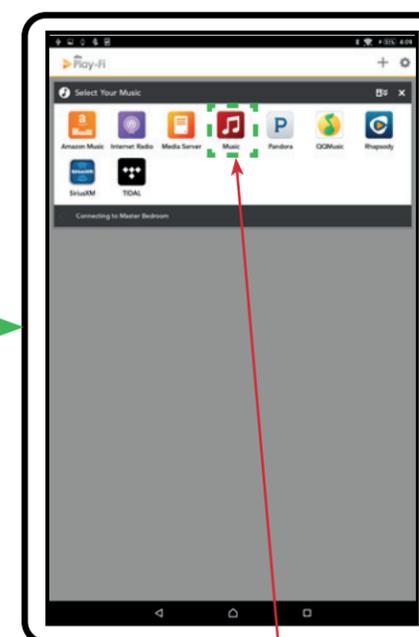
15 - выберите позицию «Left Channel Loudspeaker» (громкоговоритель левого канала)



16 - выберите имя для только что сформированной стереопары громкоговорителей



17 - выберите позицию «MASTER BEDROOM 12» (главная спальня 12)



18 - выберите позицию «MUSIC», чтобы включить воспроизведение нужной композиции

Введение

Отныне Вы сможете воспользоваться преимуществами традиционных стандартов совершенства компании McIntosh благодаря беспроводной акустической системе RS100.

Система RS100 обеспечивает воспроизведение звука с превосходной объемностью при небывалой глубине звуковой сцены. Звук McIntosh — это «Звук музыки как таковой».

Функциональные особенности

• Приложение Play-Fi

Прослушивание музыки с беспроводных мобильных устройств.

• Поток радиовещания

Система RS100 позволяет прослушивать интернет-радиостанции и местные радиостанции AM/FM (через интернет) при подключении к мобильному устройству с помощью приложения Play-Fi.

• Дополнительный вход

Дополнительный вход AUX системы RS100 дает возможность подключения широкого выбора аналоговых аудиокомпонентов. В усилителе реализована бесшумная и надежная система электронной коммутации входов, и он рассчитан на достижение высокого качества звучания встроенных громкоговорителей McIntosh.

• Интегрированные сетевые возможности

Система RS100 обладает возможностью подключения к уже существующей локальной сети, что позволяет ей соединяться с другими устройствами, например, сетевыми хранилищами данных (NAS).

• Выход на сабвуфер

Выход на сабвуфер системы RS100 дает возможность подключения широкого выбора представленных на рынке активных сабвуферов.

• Интегральная система громкоговорителей

Интегральная система громкоговорителей RS100 включает в свой состав НЧ- и СЧ/ВЧ-громкоговорители, электронный кроссовер на основе процессора DSP с активным эквалайзером и спаренные усилители мощности. Это позволяет достигать самых высоких уровней качества звучания.

• Подсвеченный измеритель уровня выходного сигнала

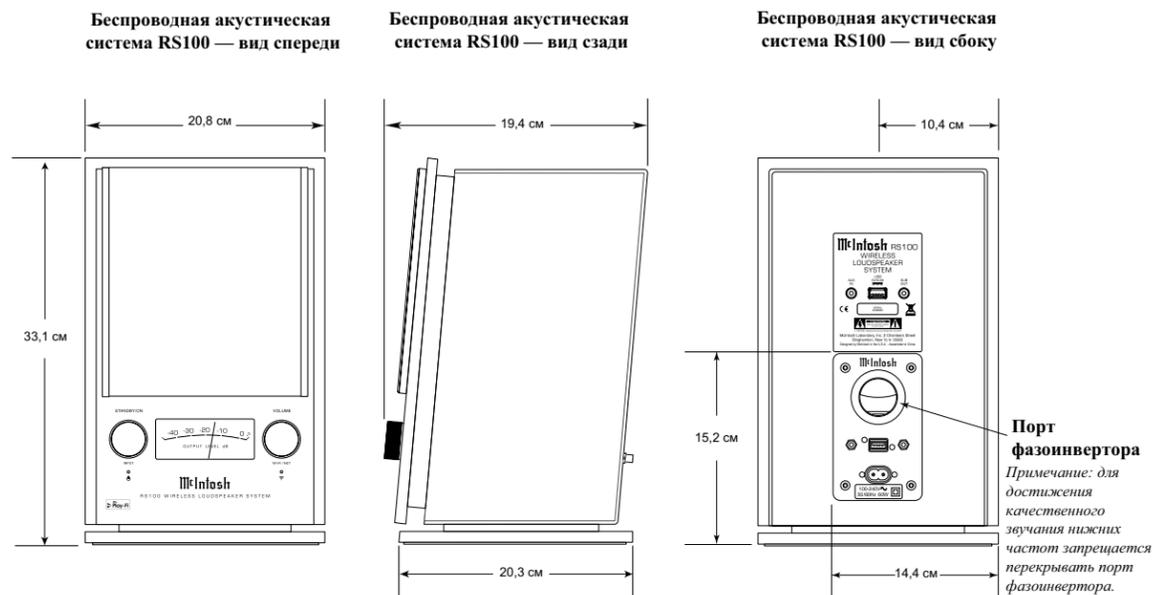
Подсвеченный измеритель уровня выходного сигнала системы RS100, реагирующий на пики, градуирован в дБ и реагирует на 95% полномасштабного отсчета одного циклического звукового импульсного сигнала.

• Полупроводниковая система подсветки передней панели

Подсвеченная передняя панель оформлена светодиодными индикаторами, обладающими чрезвычайно продолжительным сроком службы.

Размеры

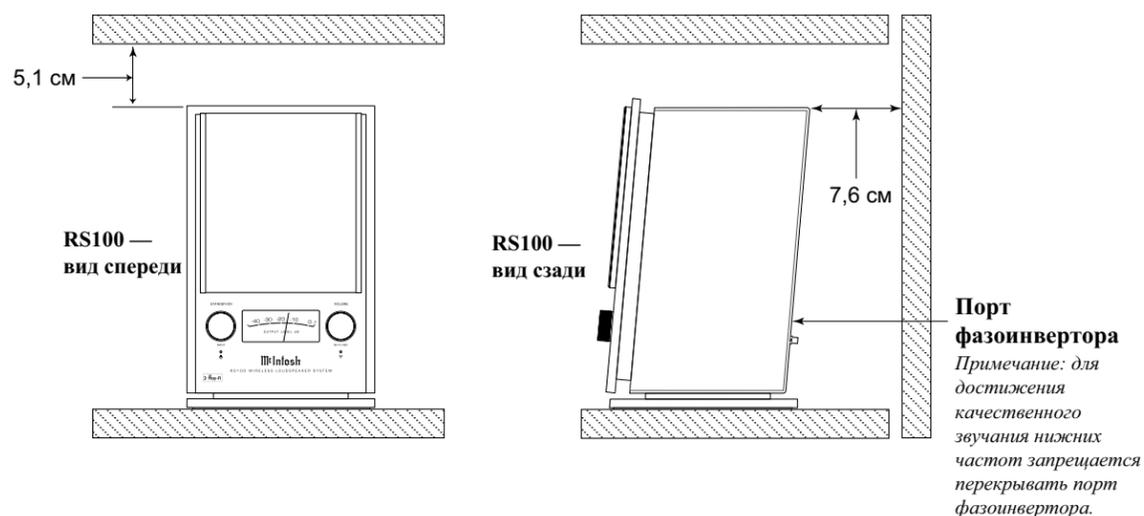
Приведенные ниже размеры могут помочь при выборе наилучшего места для расположения системы RS100. Ниже приведены дополнительные сведения, относящиеся к установке системы RS100 в корпус.



Установка

Система RS100 рассчитана на установку на столе или на полке в вертикальном положении. Для достижения качественного звучания нижних частот запрещается перекрывать порт фазоинвертора, расположенный на задней панели RS100. Запрещается установка системы RS100 непосредственно над устройствами,

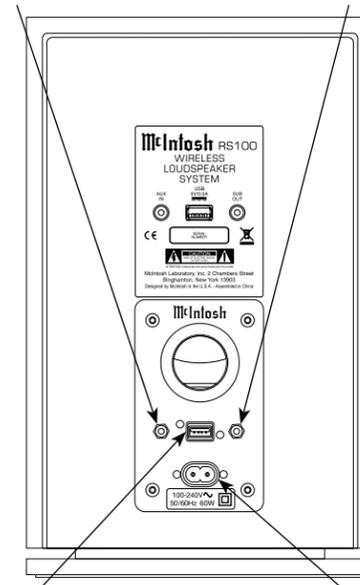
выделяющими тепло. Оставьте промежутки не менее 5,1 см над верхней панелью, не менее 2,5 см — с обеих сторон, и не менее 7,6 см позади тыловой панели, чтобы не допустить перекрытие воздушного потока и добиться наивысшего качества звучания нижних частот.



Разъемы задней панели

Вход высокого уровня AUX позволяет подавать сигналы от разных источников

Выход SUB подает аналоговый аудиосигнал на вход активного сабвуфера

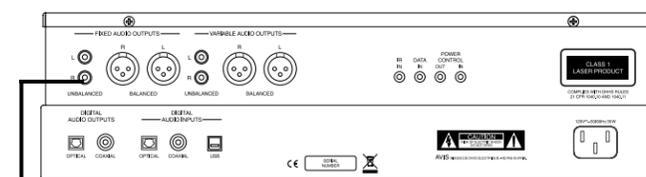


Разъем USB предназначен для подключения к проводной сети с помощью адаптера¹ и для целей обслуживания

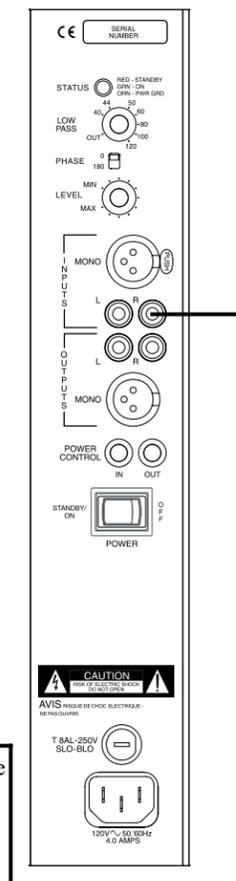
Подсоедините сетевой шнур переменного тока из комплекта поставки к розетке электросети, находящейся под напряжением

¹ Дополнительные подробности см. на стр. 2, раздел «Общие сведения», п. 3.

SACD/CD-транспорт



Активный сабвуфер (показан частично)



Маршрутизатор беспроводной сети

ИЛИ

Маршрутизатор проводной сети

Маршрутизатор беспроводной сети

Адаптер USB - Ethernet¹

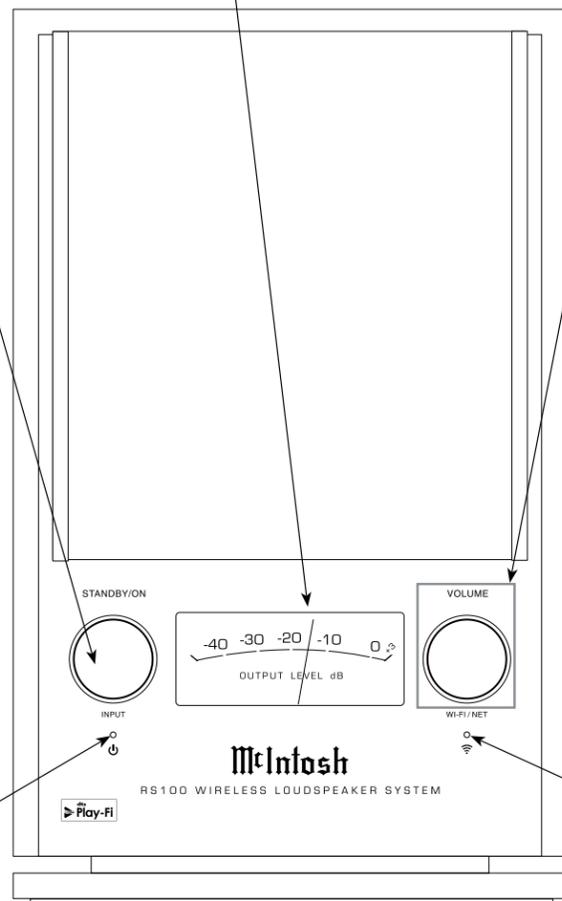
Подсоедините к розетке электросети

Нажатие на регулятор STANDBY/ON включает или выключает RS100; при повороте регулятора Input для прослушивания выбирается вход AUX

На измеритель выводится уровень выходного сигнала усилителя и другие изменения в процессе работы

При повороте регулятора Volume повышается или снижается уровень громкости. При кратковременном нажатии на регулятор Volume звук отключается или включается. Индикатор «VOLUME», расположенный регулятором Volume, будет мигать при достижении минимального или максимального уровня громкости. Кроме того, он будет мигать на время отключения звука.

Светодиодный индикатор STANDBY/ON — INPUT сигнализирует своим цветом о разных функциональных состояниях. См. ниже на этой странице.



Светодиодный индикатор Wi-Fi/NET сигнализирует о разных этапах процесса подключения к локальной сети. См. приведенную ниже таблицу.

Индикатор Standby/On — Input	
Цвет	Значение
Красный	Устройство подключено к электросети и находится в режиме ожидания.
Желтый	Режим «сна».
Зеленый	Выбран вход Play-Fi (подключение к локальной сети).
Синий	Выбран вход Aux (подключение к задней панели).

Индикатор Wi-Fi / NET	
Цвет	Значение
Зеленый (быстрое мигание)	Сигнализирует о начале процесса подключения к локальной сети.
Зеленый (медленная пульсация)	Сигнализирует о выполнении процесса подключения к локальной сети.
Зеленый (постоянное свечение)	Сигнализирует о наличии подключения к локальной сети.

Порядок эксплуатации системы RS100

Система McIntosh RS100 настроена на предприятии-изготовителе в расчете на немедленное начало наслаждений превосходным звучанием, получаемым с помощью мобильного устройства посредством Play-Fi или от внешнего аудиокомпонента — источника сигнала, подключенного к входу AUX. Если Вы желаете установить беспроводное соединение Play-Fi между мобильным устройством и RS100, пожалуйста, обратитесь за подробностями к «Краткому руководству по эксплуатации RS100», которое начинается на стр. 2 (шаг 4).

Включение и выключение

При кратковременном нажатии на регулятор STANDBY/ON — INPUT, расположенный на передней панели RS100, устройство включается. Чтобы выключить систему RS100, нажмите на регулятор STANDBY/ON — INPUT, расположенный на передней панели, и отпустите его.

Режим электропитания

В системе RS100 предусмотрена возможность автоматического отключения, которое автоматически переводит систему в один из трех режимов энергосбережения. Это происходит приблизительно через 30 минут отсутствия слышимого входного сигнала на выбранном входе. Для переключения между этими тремя режимами действуйте в следующем порядке: Нажмите и удерживайте в нажатом положении одновременно регулятор STANDBY / ON — INPUT и регулятор VOLUME до тех пор, пока светодиодный индикатор, расположенный под регулятором STANDBY / ON — INPUT не мигнет дважды.

Примечание: цвет светодиодного индикатора во время мигания сообщает о том, какой из трех режимов энергосбережения системы RS100 выбран в данный момент.

Кратковременная индикация режима энергосбережения Standby/On	
Красный	Режим энергосбережения выключен
Зеленый	Режим энергосбережения включен (подключения к локальной сети нет)
Желтый	Режим энергосбережения включен (с поддержкой подключения к локальной сети)

Выбор источника сигнала

Выберите вход Play-Fi, нажав на значок Play-Fi, расположенный на экране мобильного устройства, которое используется для организации подключения к сети посредством системы RS100. Обратитесь за подробностями к «Краткому руководству по эксплуатации RS100», которое начинается на стр. 2 (шаг 4).

Выберите источник сигнала для входа AUX, поворачивая регулятор STANDBY/ON — INPUT. Светодиодный индикатор, расположенный под регулятором, сменит цвет с зеленого на синий, сигнализируя о том, выбран источник сигнала для входа AUX.

Примечание: при подключении источника сигнала к входу AUX системы RS100 воспроизведение текущего трека на мобильном устройстве приостановится.

Уровень громкости

Для повышения уровня громкости поворачивайте регулятор VOLUME, расположенный на передней панели, по часовой стрелке. Для снижения уровня громкости поворачивайте регулятор VOLUME, расположенный на передней панели, против часовой стрелки. При достижении минимального или максимального уровня громкости индикатор «VOLUME» начинает быстро мигать.

Примечания:

1. Если система RS100 находится в режиме Play-Fi, а положение регулятора уровня громкости передней панели изменяется, индикатор настройки уровня громкости мобильного устройства также покажет изменение.
2. При использовании пары систем RS100 в стереофоническом режиме регуляторы уровня громкости передних панелей RS100 могут использоваться в качестве регуляторов баланса между левым и правым каналами. Если системы RS100 выключаются, а затем вновь включаются, ранее заданная настройка баланса каналов вернется к обычному значению.

Отключение / включение звука

Для отключения звука кратковременно нажмите на регулятор VOLUME, расположенный на передней панели. На время отключения звука индикатор «VOLUME» передней панели будет медленно мигать. Для включения звука и возврата к предыдущему уровню громкости кратковременно нажмите на регулятор VOLUME, расположенный на передней панели. При выборе на системе RS100 входа Play-Fi имеется возможность отключения и включения звука и на мобильном устройстве.

Примечание: Если система RS100 находится в режиме Play-Fi и выбран режим отключения звука с помощью расположенного на передней панели регулятора VOLUME, индикатор отключения звука мобильного устройства также покажет это изменение.

Подсветка измерителя

При необходимости подсветку измерителя OUTPUT LEVEL можно отключить, выполнив следующую процедуру:

1. Одновременно кратковременно нажмите на регулятор STANDBY/ON — INPUT и на регулятор VOLUME, и подсветка измерителя погаснет.
2. Чтобы включить подсветку измерителя, повторите шаг 1.

Приложение Play-Fi

Подробнее о мобильных устройствах (Apple или Android) см. на веб-сайте Play-Fi, расположенном по адресу <https://playfi.com/>

Примечания: 1. Если у Вас возникли вопросы относительно приложения Play-Fi и его работы, обратитесь к базе знаний Play-Fi «Knowledge Base» за дополнительными подробностями.

2. Некоторые из интернет-сервисов, поставляющих потоковые музыкальные данные (они доступны посредством приложения Play-Fi) дают слушателю возможность изменять качество звучания передаваемой в потоке музыки. Просмотрите веб-сайты всех сервисов передачи потоковой музыки в интернете, чтобы выяснить подробности о порядке изменения их настроек, установленных по умолчанию, если такая возможность предусмотрена.

Режим критического прослушивания

Приложение Play-Fi поддерживает форматы естественного разрешения воспроизводящейся музыки. Если прослушивается звуковой формат высокого разрешения, обычно разрешение аудиосигнала снижается, чтобы гарантировать надежность передачи потоков данных по каналу Wi-Fi при использовании наиболее распространенного беспроводного сетевого оборудования. В приложении Play-Fi предусмотрен режим критического прослушивания, который поддерживает исходное разрешение аудиосигнала до 96 кГц / 24 бит. Для этого необходимо соединение системы RS100 и мобильного устройства с помощью высококачественного сетевого оборудования. Чтобы включить режим критического прослушивания, выполните описанную ниже процедуру с помощью приложения Play-Fi:

1. Выберите значок «Hi RES Audio» (звук высокого разрешения — см. рис. 1).

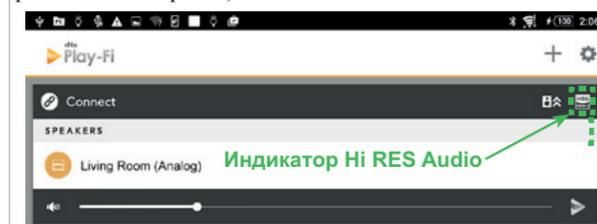


Рис. 1

2. В соответствии с рис. 2 (см. ниже) выберите систему RS100 (в данном примере она соответствует помещению «Living Room» (гостиная)).

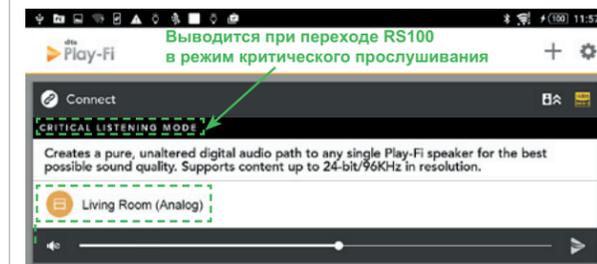


Рис. 2

Порядок эксплуатации системы RS100 (продолжение)

3. Выберите позицию «Music» (см. рис. 3).

Примечание: если запись выполнена в звуковом формате, не поддерживаемом в режиме критического прослушивания, выводится сообщение следующего вида: «Данный файл закодирован с частотой дискретизации, которая не поддерживается, и не может быть воспроизведен». См. рис. 4.

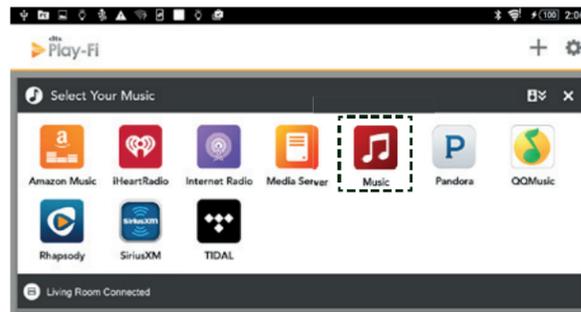


Рис. 3

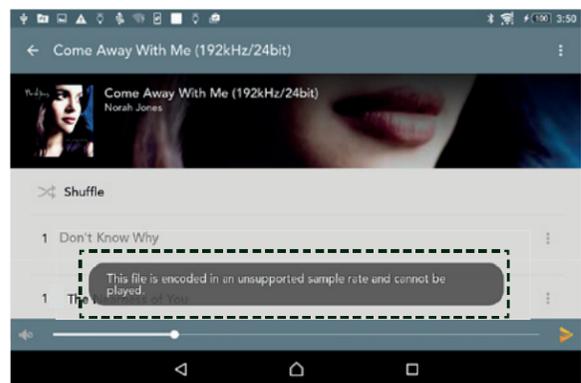


Рис. 4

4. Отбор композиций с частотой дискретизации, которая не поддерживается, можно выполнить при отключении режима критического прослушивания. Сначала отключите режим критического прослушивания, выбрав значок «X» (см. рис. 5). Затем выберите позицию «OK» в окне запроса (Вы уверены? При закрытии воспроизведение прекратится).

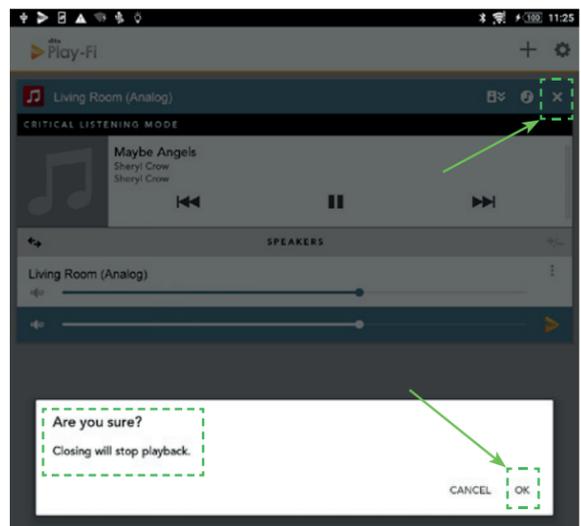


Рис. 5

5. Затем выберите позицию RS100 (Living Room), а затем — значок «Music». См. рис. 6 и 7.

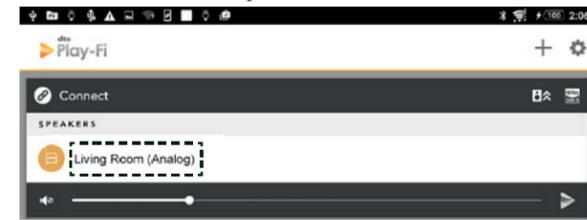


Рис. 6

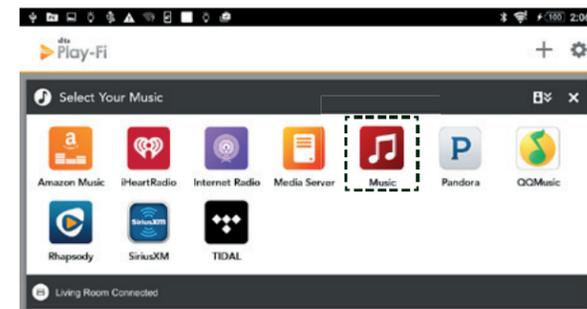


Рис. 7

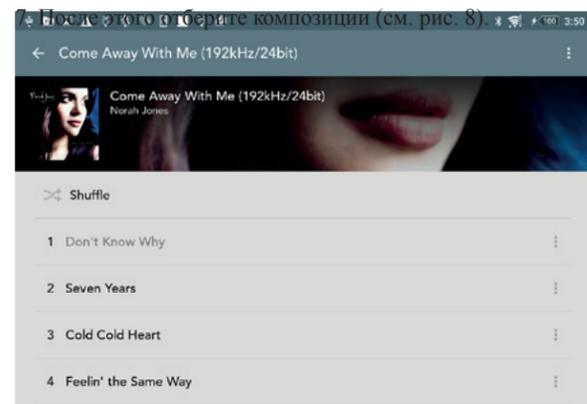


Рис. 8

Осторожно: После возврата системы RS100 к исходному состоянию будет необходимо переустановить соединения между RS100 и мобильными устройствами с помощью меню сетевых коммуникаций. Подробнее см. «Краткое руководство по эксплуатации RS100», которое начинается на стр. 2 (шаг 4).

1. При включенной системе RS100 одновременно нажмите и удерживайте в нажатом положении регуляторы STANDBY/ON — INPUT и VOLUME. Приблизительно через 14 секунд подсветка измерителя однократно мигнет, а затем послышится звуковой сигнал. После этого отпустите оба регулятора.

2. Отсоедините сетевой шнур переменного тока от задней панели RS100, подождите одну минуту, а затем подсоедините сетевой шнур переменного тока к задней панели RS100.

3. Выполните операции, начиная с шага 6 «Краткого руководства» (см. стр. 3 настоящего руководства по эксплуатации).

Сброс микропроцессоров

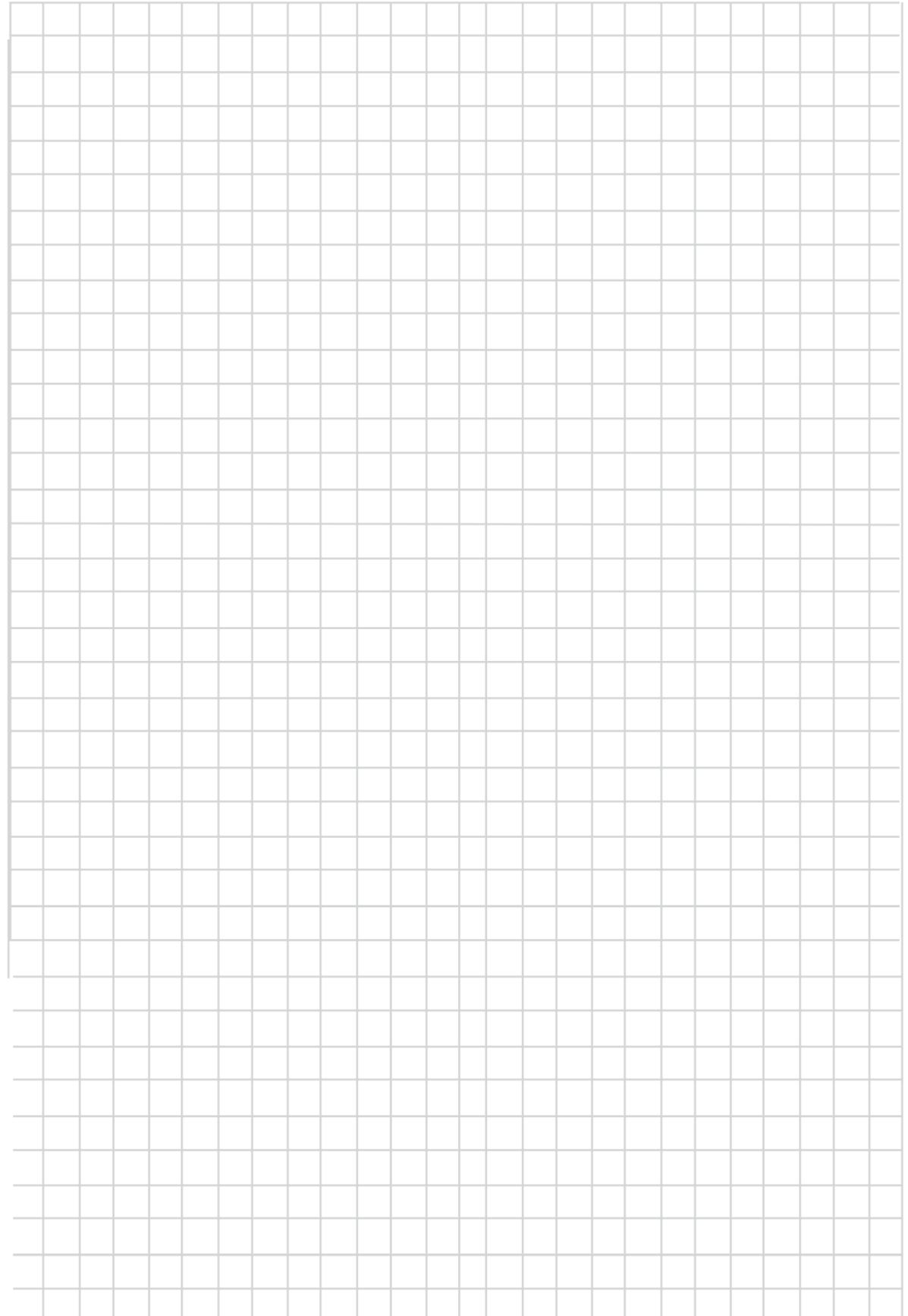
В случае маловероятного прекращения работы элементов управления RS100 можно выполнить сброс внутренних микропроцессоров, выполнив следующую процедуру:

1. Отсоедините сетевой шнур переменного тока от задней панели RS100, подождите две минуты, а затем подсоедините сетевой шнур переменного тока к задней панели RS100.

2. Кратковременно нажмите на регулятор STANDBY/ON — INPUT, чтобы вновь включить RS100, и возобновите прослушивание.

Сброс настроек к значениям по умолчанию, установленным на предприятии-изготовителе

При необходимости в сбросе всех настроек системы RS100 к значениям по умолчанию, установленным на предприятии-изготовителе, выполните следующую процедуру:



Звуковые технические характеристики
Чувствительность входа АиХ
200 мВ

Импеданс входа АиХ
10000 Ом

Выходной фильтр сабвуфера
Фильтр нижних частот, 2000 Гц

Выходной импеданс сабвуфера
200 Ом

Параметры громкоговорителей
Состав громкоговорителей системы

Один 4-дюймовый НЧ/СЧ громкоговоритель (с портом фазоинвертора)
Один 3/4-дюймовый ВЧ громкоговоритель купольной конструкции

Частотная характеристика
55 Гц ... 20 кГц

Частота кроссовера
2000 Гц

Внешнее покрытие
Черное, с высоким блеском

Покрытие гриля
Черная трикотажная ткань

Крепление гриля
Магнитное

Разъем USB

Соединитель Type A с поддержкой режима хоста. Предназначен для обновления встроенного программного обеспечения и подключения к локальной сети посредством специального адаптера (подробнее см. стр. 2, примечание 3).

Связь по Wi-Fi

IEEE 802.11a/b/g/n; Wi-Fi (Dual Band).WPS

Общие характеристики
Требования по электропитанию
100 .. 240 В, 50/60 Гц при 60 Вт
В режиме ожидания: менее 0,5 Вт

Габаритные размеры

Ширина: 20,8 см
Высота: 33,1 см
Глубина: 25,4 см, включая переднюю панель и соединительные кабели.

Вес

6,6 кг нетто, 7,7 кг в картонной упаковке

Размеры упаковочной коробки

Ширина: 28,6 см
Высота: 46,3 см
Глубина: 27,9 см

Указания по упаковке

При необходимости в повторной упаковке оборудования для перевозки его следует упаковать в строгом соответствии с приведенными ниже указаниями. Несоблюдение этого правила приведет к повреждениям при транспортировке.

Пользуйтесь оригинальной упаковочной коробкой и внутренними составными частями только в том случае, если все они находятся в приемлемом для употребления состоянии. При необходимости в замене упаковочной коробки или любой из внутренних составных частей, пожалуйста, позвоните или напишите в отдел сервисного обслуживания потребителей компании McIntosh Laboratory. См. стр. 2. Пожалуйста, сообщите верные номера составных частей в соответствии с перечнем деталей.

Количество	Номер детали	Описание
1	310573SP	Собственно картонная упаковка
1	310569SP	Левосторонняя пенопластовая прокладка
1	310572SP	Правосторонняя пенопластовая прокладка
1	310570SP	Упаковка из нетканого материала
1	310571SP	Пластиковая упаковка
1	310568SP	Дополнительная коробка

