



McIntosh Laboratory, Inc. 2 Chambers Street Binghamton, New York 13903-2699 Phone: 607-723-3512 www.mcintoshlabs.com

RS200

Беспроводная акустическая система
Руководство пользователя





Меры безопасности

Пожалуйста, уделите внимание и прочитайте всю прилагаемую **ИНСТРУКЦИЮ** О БЕЗОПАСНОСТИ RS200, вынесенную в отдельный документ; даже если вы уже обладаете подобной информацией, это не гарантирует вашей безопасности.

Ниже приведена информация о соответствии отдельным стандартам и нормам:

Информация FCC (для США)

1. ВНИМАНИЕ: не пытайтесь самостоятельно модифицировать данный аппарат.

Этот продукт, если он установлен, как указано в инструкциях данного руководства, полностью соответствует требованиям FCC. Любая модификация, не одобренная McIntosh, может привести к аннулированию вашего разрешения, предоставленного FCC, на использование продукта.

2. ВНИМАНИЕ

Чтобы соответствовать требованиям FCC по радиочастотному излучению, расстояние между данным аппаратом и людьми должно быть не менее 20 см.

- Данное изделие и его антенна не должны находиться рядом или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком.

3. СООТВЕТСТВИЕ ИНФОРМАЦИИ:

- Наименование продукта: Беспроводная акустическая система RS200

- Номер модели: RS200

- Этот продукт содержит идентификатор FCC:

2AAWQ-CAPRICA2XL и XCO-HSBT075

McIntosh Laboratory, Inc.

2 Chambers Street

Бингемтон, Нью-Йорк 13903

Телефон (607) 723-3512

Информация IC (для Канады)

1. Продукт:

Этот продукт соответствует IC: 11138A-CAPRICA2XL и 7756A-HSBT075.

Данный продукт также соответствует Канадскому стандарту промышленности RSS-210. Эксплуатация аппарата выполняет следующие условия: (1) этот продукт не может создавать вредных помех, и (2) этот продукт должен принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу. Этот цифровой прибор класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

2. ВНИМАНИЕ: Чтобы уменьшить потенциальные радиопомехи для других пользователей, тип антенны и ее усиление должны быть выбраны таким образом, чтобы эквивалентная изотропно-излучаемая мощность, не превышала допустимую для успешной взаимосвязи.

Канадские покупатели: CAN ICES-3 (B) / NMB-3

(B) Информация о РЧ облучении

Данное оборудование соответствует нормам радиационного воздействия FCC / IC, установленным для неконтролируемой среды, и соответствует Руководству FCC по радиочастотному излучению (RF) в Приложении С к стандартам OET65 и RSS-102 правил радиочастотного (IC) воздействия IC. Это оборудование имеет очень низкий уровень радиочастотной энергии, который не нуждается в проверке удельного коэффициента поглощения (SAR).

RED (EN) Информация

1. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Наши продукты соответствуют положениям директив ЕС / ЕК:

LVD: 2014/35 / ЕС

EMC: 2014/30 / EU

RED: 2014/53 / ЕС

ERP: постановление ЕС 1275/2008 и директиве 2009/125 / ЕС

RoHS: 2011/65 / EU

2. ВНИМАНИЕ: не пытайтесь самостоятельно модифицировать данный аппарат

Этот продукт, если он установлен, как указано в инструкциях данного руководства, полностью соответствует требованиям директивы RED.

Модификация продукта может привести к появлению опасного радио и электромагнитного излучения.

3. ВНИМАНИЕ:

Расстояние между данным аппаратом и людьми должно быть не менее 20 см. Данное изделие и его антенна не должны находиться рядом или работать совместно с любой другой антенной или передатчиком.

Содержание

Инструкция по безопасности.....	2
Информация FCC (для клиентов из США)	2
Информация IC (для канадских клиентов)	2
Благодарим вас	3
Обратите внимание	3
Подключение питания	4
Wi-Fi соединение	4
Установка Play-Fi Приложения.....	4
Настройка Wi-Fi	4
Больше о Play-Fi	4
Play-Fi Трансляции	5
Объемный звук.....	5
Работа с Alexa™	5
AirPlay.....	5
Мультирум звучание.....	5
Управление с помощью Siri	5
Остальные беспроводные подключения.....	5
Bluetooth®.....	5
Qualcomm® aptX™ аудио.....	6
Кнопки и переключатели задней панели.....	6
Основной выключатель питания.....	6
EQ- The WFT Переключатель.....	6
CEC Кнопка.....	6
Wi-Fi Сброс настроек.....	6
Входы и выходы задней панели.....	6
Оптические.....	6
AUX.....	7
HDMI ARC (Подключение телевизора)	7
USB.....	7
Trig Out (Управление питанием)	7
Сервис.....	7
Выход для сабвуфера.....	7
Регуляторы на передней панели.....	8
Левый регулятор.....	8
Вход.....	8
Bluetooth Создание пары.....	8
NET Wi-Fi Статус подсветки.....	8

Яркость индикатора.....	8
Правый регулятор.....	8
Выключение.....	8
Без звука.....	8
Громкость.....	8
Оба регулятора.....	8
Сброс устройства.....	8
Решетки.....	8
Потоковая музыка.....	9
Amazon Music.....	9
Internet Radio	9
Pandora	9
SiriusXM	9
iHeartRadio	9
KKbox.....	9
DLNA	9
Tidal.....	9
Napster.....	9
QQ Music.....	10
NPR.....	10
Использование предустановок.....	10
Дистанционное обучение.....	10
Смена батареи пульта ДУ.....	10
Описание кнопок пульта ДУ.....	11
Play-Fi Предустановки.....	11
Торговая марка и логотип.....	12
Технические характеристики.....	13
Переупаковка RS200	13

Список изображений

Рисунок 1– Вход питания переменного тока.....	4
Рисунок 2– Wi-Fi Кнопка.....	4
Рисунок 3– Задняя панель.....	6
Рисунок 4– 3.5mm разъем для AUX входа	7
Рисунок 5– USB разъем типа B	7
Рисунок 7– Штекер 3,5 мм для управления пит... 7	7
Рисунок 6– Штекер для вывода данных	7
Рисунок 8– Расположение регуляторов.....	8

Рисунок 9– Сдвиг крышки пульта.....	10
Рисунок 10– Схема пульта ДУ.....	11
Рисунок 11– Упаковочный материал	13

Благодарим вас от лица McIntosh

Ваша новая беспроводная акустическая система RS200 - это изящный инструмент, который обеспечит вам долгие годы удовольствия от прослушивания. Пожалуйста, уделите несколько минут, чтобы ознакомиться с его функциями и инструкциями, чтобы получить максимум от вашего нового оборудования. Если вам нужна дополнительная техническая помощь, обратитесь к вашему дилеру, который может быть более знаком с вашей конкретной системой, включая компоненты других марок. Вы также можете связаться с McIntosh по другим вопросам или в случае маловероятной необходимости обслуживания.

McIntosh Laboratory, Inc.
2 Chambers Street

Binghamton, New York 13903

Technical Assistance Phone: (607) 723-3512

Customer Service (for repairs)

Phone: (607) 723-3515

Fax: 607-724-1917

support@mcintoshlabs.com

Website: mcintoshlabs.com

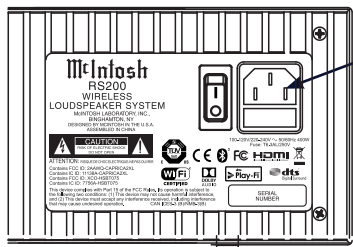
Обратите внимание

Для дальнейшего использования вы можете записать свой серийный номер и информацию о покупке здесь. Мы сможем идентифицировать вашу покупку по этой информации, если возникнет такая необходимость.

Серийный номер:	
Дата покупки:	
Дилер:	

Подключение питания

Прежде чем RS200 сможет передавать потоковую музыку, необходимо подключить один кабель - шнур питания переменного тока. Поставляемый шнур питания переменного тока подключается к разъему питания переменного тока в верхнем правом углу задней панели RS200 (если смотреть сзади).



Подключите шнур питания переменного тока к входу переменного тока

Рисунок 1– Вход питания переменного тока

Wi-Fi Соединение

Установка Play-Fi приложения

Приложение Play-Fi позволяет передавать потоковую музыку с устройств Apple и Android, а также любой звук с ПК с Windows на RS200 (а также через любой другой динамик Play-Fi). Сначала скачайте соответствующую версию Play-Fi. Для Android перейдите в Google Play Store; для Apple перейдите в Apple App Store, и версию для Windows можно скачать по адресу <https://play-fi.com/apps/windows/>. Следующий шаг при установке Play-Fi: подключение RS200 к вашей беспроводной сети. После начальной настройки RS200 автоматически свяжется с вашей сетью.

Настройка Wi-Fi

Переведите RS200 в режим настройки, нажав и удерживая символ Wi-Fi в центре светодиодов на верхней передней панели RS200 в течение восьми секунд. Также будет проигран звуковой эффект.

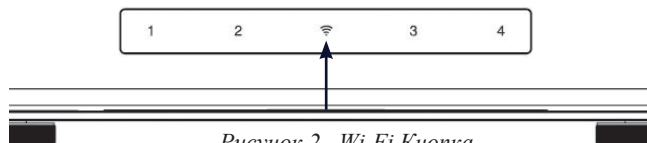


Рисунок 2– Wi-Fi Кнопка

Установите приложение Play-Fi, если вы еще этого не сделали. Если используется только AirPlay™, перейдите к следующему разделу **«Подключение iOS без Play-Fi»**.

Для пользователей iOS откройте меню настроек Wi-Fi и выберите доступную опцию сети, в названии которой содержится «PlayFi2Device». Запустите приложение Play-Fi на устройстве iOS, Windows или Android. Play-Fi должен выполнить поиск устройств Play-Fi, которые находятся в режиме настройки (например, RS200). Если у Play-Fi не автоматический поиск, щелкните значок настроек и затем выберите «Настройка устройства Play-Fi». Затем выберите «Поиск». Примерно через минуту RS200 должен быть найден. Введите пароль Wi-Fi для сети. Теперь RS200 будет подключен к беспроводной сети. Если есть доступные обновления программного обеспечения для RS200, процесс может занять несколько минут. Затем выберите имя из списка или создайте пользовательское имя для идентификации RS200.

iOS-соединение без Play-Fi

Пока светодиод над NET пульсирует откройте настройки Wi-Fi. Прокрутите страницу, чтобы найти устройство Play-Fi в разделе «Добавить AirPlay Speaker ниже». Выбор устройства Play-Fi откроет экран для добавления RS200 в выбранную сеть Wi-Fi.

После выбора сети Wi-Fi через некоторое время должно появиться сообщение о том, что динамик

AirPlay был успешно подключен к сети.

Настройка WPS

Если ваш маршрутизатор поддерживает Wi-Fi Protected Setup (WPS), вы можете использовать этот метод для подключения RS200 к вашей сети. WPS обеспечивает безопасное сетевое соединение без необходимости ввода пароля. Разместите RS200 рядом с маршрутизатором. Он может быть перемещен после установки. Переведите RS200 в режим WPS, нажав и удерживая символ Wi-Fi в центре светодиодов на верхней передней панели RS200 в течение 3 сек. Символ должен начать мигать дважды, а затем останавливаться каждую сек. Теперь нажмите кнопку WPS на вашем роутере. После завершения автоматического подключения символ Wi-Fi должен быть гореть непрерывным зеленым огнем. Запустите приложение Play-Fi, чтобы завершить настройку. RS200 должен быть распознан, и вы сможете назвать устройство.

Подробнее о Play-Fi

Play-Fi - это высококачественная беспроводная аудиосистема для всего дома, созданная DTS и лицензированная McIntosh. Цель Play-Fi - обеспечить бесперебойную совместимость между расположенными в разных местах динамиками с многочисленными потоковыми сервисами. Поточная среда - это постоянно меняющаяся экосистема, и сотрудники DTS прилагают все усилия, чтобы поддерживать качество обслуживания и внедрять последние достижения в области потоковой передачи. Со временем ваше приложение Play-Fi будет меняться и улучшаться. Функции Play-Fi полностью находятся в руках наших друзей в DTS. Вы можете найти самую свежую информацию на play-fi.com

Play-Fi при трансляции

RS200 позволяет использовать Play-Fi для подачи аудиовходов с RS200 на другие динамики Play-Fi. Сделать это можно так:

- Выберите опцию Line In в меню Play-Fi.
- Выберите устройство-источник, такое как RS200.
- Выберите вход (OPT, AUX, HDMI или USB).
- Выберите тип контента (музыка или ТВ аудио).
- Выберите один или несколько выходных динамиков, включая RS200, если вы хотите услышать музыку именно с него.
- Выберите Start Line In Broadcast для воспроизведения на всех выбранных устройствах.

Объемное звучание (Surround)

RS200 может быть частью конфигурации объемного звучания Play-Fi 5.1. Чтобы использовать возможности подобного звучания Play-Fi, RS200 должен быть настроен как Surround Master и расположен в передней части системы. Для правой и левой задней части необходимы два дополнительных динамика с поддержкой объемного звучания Play-Fi. Все продукты должны быть обновлены до последней версии прошивки и программного обеспечения. Рекомендуется маршрутизатор с поддержкой не менее 5 ГГц. Для настройки объемного звучания:

- Выберите значок настроек в приложении Play-Fi. Затем выберите индикацию Surround Sound в меню.
- Затем выберите знак плюс + и следуйте инструкциям по настройке беспроводных колонок.

После настройки аудиосигнал 5.1, отправленный на RS200, будет декодирован и передан через дискретные каналы Surround Left и Surround Right на задние динамики. Выберите входной сигнал (HDMI, Optical или USB) при помощи левого регулятора.

Чтобы отключить данную настройку:

- Перейти к Surround Sound в настройках.
- Выберите три вертикальные точки справа от настроек объемного звука RS200.
- Выберите «Удалить». Для перенастройки задних динамиков потребуется некоторое время.

Работа с Alexa™

Через приложение Play-Fi и встроенное аппаратное обеспечение RS200 может управляться голосом через устройства с поддержкой Alexa. RS200 может транслировать растущий список музыкальных сервисов, управляемых устройством с поддержкой Alexa. Чтобы включить эту функцию, откройте страницу настроек в приложении Play-Fi и выберите «Amazon Alexa». Затем выберите RS200. Простые имена, выбранные по умолчанию, надежнее при работе с Alexa для управления устройствами (например, «Спальня» или «Кухня»).

Вам будет предложено войти в свою учетную запись Amazon. После регистрации вам будет предложено запустить приложение Alexa. Выберите «Умный дом» в меню настроек приложения Alexa, а затем настройте динамик. Для выбора динамика перейдите в «Другое». Выберите «Обнаружение устройств». Через минуту или около того, ваш RS200 будет найден и добавлен в устройства Alexa.

AirPlay

AirPlay - это технология Apple, разработанная для управления домашними аудиосистемами и динамиками в любой комнате - одним касанием или голосовой командой Siri - прямо с iPhone, iPod, HomePod или Apple TV. Для управления этим динамиком с поддержкой AirPlay 2 требуется iOS 11.4 или более поздняя версия.

Мультирум Аудио

Технология AirPlay позволяет одновременно воспроизводить аудио на каждом RS200 в вашем доме и регулировать громкость в любой комнате - все синхронно.

После установки RS200 добавьте его в приложение Apple Home App, выполнив несколько простых шагов с помощью iPhone или iPad.

Siri Voice Control

Используйте Siri на своем iPhone, iPad, HomePod или Apple TV, чтобы управлять своим RS200 при помощи голоса.

Другие беспроводные соединения

Bluetooth®

Благодаря встроенной функции Bluetooth, RS200 может быть подключен к множеству других устройств, например, к телефону. Чтобы подключиться к устройству Bluetooth: Переведите RS200 в режим сопряжения, нажав и удерживая левую ручку в течение двух секунд. Отпустите кнопку. «BT» будет мигать зеленым. Теперь вы можете выполнить сопряжение с телефоном или другим устройством Bluetooth, выполнив поиск и выбрав RS200 (с дополнительными символами в имени, например, RS200-FF03). Следуйте инструкциям вашего устройства для завершения соединения. Обратите внимание, что ваше сопряженное устройство будет управлять устройством в любое время, когда оно подключено. Если RS200 транслируется через Play-Fi и телефон, который автоматически настроен на соединение с RS200 через Bluetooth, входит в зону действия, RS200 переключится на вход Bluetooth. При воспроизведении музыки с телефона через соединение Bluetooth эквалайзер телефона может сильно повлиять на качество звука.



Qualcomm® aptX™

AudioAptX™ - это кодек, который может передавать музыку в формате CD через соединения Bluetooth. RS200 автоматически использует aptX при подключении к источнику, который поддерживает aptX. Просто подключитесь по Bluetooth, как описано в предыдущем разделе. RS200 также поддерживает более высокое разрешение aptX HD (24-бит / 48 кГц). Если ваше устройство использует aptX™ HD, то это разрешение будет использоваться автоматически. RS200 также имеет aptX Low Latency, который автоматически гарантирует, что Bluetooth может передавать звук синхронно с визуальными носителями. Это уменьшает задержку и повышает сквозную скорость передачи звука, что обеспечивает высококачественное синхронизированное взаимодействие с пользователем.

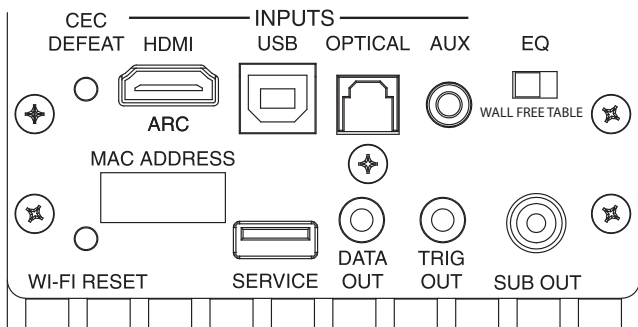


Рисунок 3- Задняя панель

Кнопки и переключатели задней панели

Главный выключатель питания

Если смотреть на заднюю часть RS200, главный выключатель питания будет находиться непосредственно слева от входа питания переменного тока (рис. 1 на стр. 4). Этот переключатель регулирует питание на RS200: ON (I) или OFF (O). Когда этот регулятор находится в

положении ON, RS200 можно перевести в режим энергосбережения, нажав и удерживая переднюю правую ручку в течение 2 сек.

Когда главный выключатель питания находится в положении ВЫКЛ, RS200 не будет потреблять энергию. Энергосбережение / Ожидание и пульт ДУ будут работать только тогда, когда главный выключатель питания находится в положении ON.

EQ- WFT-переключатель

Расположение динамика может сильно повлиять на эквалайзер звука (EQ). Переключатель эквалайзера обеспечивает быстрый и простой способ компенсации трех типичных мест размещения RS200 с тремя настройками среды эквалайзера, названные «WALL», «FREE» и «TABLE». Настройка WALL предназначена для размещения возле стены. Настройка TABLE предназначена для компенсации отражающих поверхностей, которые могут присутствовать, если устройство отодвигается на 20 см и более от края плоской поверхности (например, стола). И FREE настройка для размещения без больших препятствий. В конечном счете, эквалайзер - дело вкуса, поэтому не стесняйтесь экспериментировать с этими настройками, чтобы определить свои предпочтения.

Кнопка CEC

Consumer Electronics Control (CEC) - это функция HDMI, которая теоретически позволяет пользователям управлять несколькими подключенными устройствами через один пульт ДУ. Это хорошо работает в некоторых случаях, когда вы хотите включить телевизор, а также включить другие связанные устройства. Вы можете использовать кнопку CEC, чтобы отключить эту функцию HDMI. Нажмите на кнопку, чтобы выключить. Нажмите еще раз, чтобы включить. Если у вас есть система

управления для ваших устройств, вы захотите оставить CEC. С ней RS200 может управлять громкостью телевизора, выключать и включать звук, а также управлять питанием с помощью совместимых телевизоров. CEC также обеспечит правильное декодирование и синхронизацию звука автоматически.

Чтобы определить текущую настройку CEC, нажмите и удерживайте кнопку CEC в течение 2 сек. Красный светодиод над правой ручкой будет мигать в течение 3 сек, если CEC активен, или будет гореть в течение 3 сек, если не активен. Удерживание кнопки CEC в течение 4 сек переключит настройку, как указано красным светодиодом.

Сброс настроек Wi-Fi

Если вам нужно сбросить модуль Wi-Fi RS200, нажмите кнопку сброса Wi-Fi и удерживайте ее в течение 4 сек. Светодиод NET будет мигать сначала быстро, а затем медленнее. Теперь устройство находится в режиме настройки Play-Fi и может быть настроено с помощью приложения Play-Fi, как описано ранее в разделе «Соединение Wi-Fi». Вся предыдущая информация о настройках Play-Fi и AirPlay удаляется при сбросе.

Входы и выходы на задней панели

Оптический

Оптический вход позволяет подключать цифровой источник с помощью кабеля TOSLINK, также известного как «оптический аудиокабель». Внутренний цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) RS200 способен обрабатывать цифровое аудио высокого разрешения до 192 кГц / 24-бит. ЦАП RS200 будет обрабатывать сигналы стандартного формата SPDIF PCM, а также многоканальные битовые потоки в кодировке Dolby Digital и DTS. Неподдерживаемые форматы могут вызывать странные и / или неприятные звуки. Этот вход можно выбрать, повернув левую ручку в положение OPT (рис. 8 на стр. 8)

AUX

Ко входу AUX можно подключить 3,5-мм штекерный разъем для передачи аналоговых сигналов. Он также известен как 1/8-дюймовый стерео Mini plug, типичный при подключении наушников к телефонам или подобным устройствам. Этот вход может использоваться для обеспечения проводного соединения с различными источниками музыки.

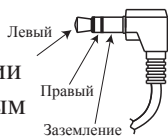


Рисунок 4— 3.5mm Plug for AUX Input

Этот вход можно выбрать, повернув левую ручку в положение AUX. (Рис. 8 на стр. 8.)

HDMI ARC (подключение телевизора)

RS200 может получать звук через кабель HDMI от телевизоров с поддержкой ARC. Audio Return Channel (ARC) может обеспечить двустороннюю связь между устройствами, позволяющую регулировать громкость и синхронизировать звук, чтобы обеспечить идеальное согласование аудио и видео. Это позволяет более интеллектуально организовать работу компонентов, а также уменьшить нагрузку на кабель. Убедитесь, что эта функция включена в меню настроек вашего телевизора. Функция Lip Sync является автоматической при подключении ARC CEC. Lip Sync может управляться с пульта ДУ RS200 и позволит регулировать аудио синхронизацию с сопровождающим ее видео при CEC или работе с оптическим или USB-входом.

Вход HDMI ARC предназначен для использования исключительно с телевизорами, совместимыми с ARC. Если источник не соответствует ARC, используйте оптическое соединение для цифровых источников.

USB

RS200 может быть подключен к компьютеру через USB-соединение. Подключите компьютер с помощью кабеля USB типа А к кабелю типа В.



Рисунок 5— USB разъем типа В

Для компьютеров Apple Macintosh, работающих под управлением OSX версии 10.6.4 и выше, подключитесь с помощью вышеуказанного кабеля. USB Audio Class 2.0 по умолчанию поддерживается в этих версиях OSX, поэтому RS200 уже подключен.

Для работы с Windows 7, 8, 8.1, 10 (32 и 64 бит) необходим драйвер. Загрузите драйвер с mcintoshlabs.com. Драйвер можно найти в разделе «Продукты» на веб-сайте. Загрузите USB-драйвер McIntosh для RS200.

- Перейдите в каталог загруженных файлов.
- Щелкните правой кнопкой мыши по файлу.
- Распакуйте файлы.
- Нажмите на файл XMOS USB, чтобы запустить его.
- Установите драйвер, нажав «Да», «Далее» или «Установить» на все вопросы. Другими словами, согласитесь на все эти условия.
- При появлении запроса на повторное подключение устройства подключите USB-кабель, который подключен к RS200.
- Завершите установку - RS200 станет опцией динамика.

Для выбора перейдите в «Устройства» или «Устройства и принтеры» в зависимости от версии Windows. Щелкните правой кнопкой мыши значок RS200. Выберите «Настройки звука». Щелкните правой кнопкой мыши на опции динамика XMOS и выберите «Установить по умолчанию». Если вы выбираете USB с помощью левого регулятора (или нажимаете INPUT на пульте ДУ, пока не будет выбран USB), звук с компьютера должен быть слышен.

Вывод данных

Вывод данных использует 3,5-мм стерео кабель для передачи управляющих сигналов к подключенному источнику McIntosh.

Например, команда PLAY на проигрыватель компакт-дисков может быть отправлена с помощью одного только пульта ДУ.

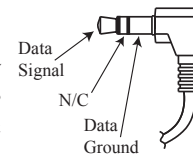


Рисунок 6— 3.5мм для передачи данных

Trig Out (управление питанием)

Trig Out использует 3,5 мм стерео кабель для отправки сигналов включения / выключения другим подключенным компонентам McIntosh с использованием 12-вольтового триггерного сигнала. Это позволяет другим компонентам автоматически включаться и выключаться, когда RS200 делает то же самое.

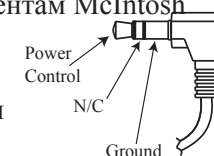


Рисунок 7— 3.5мм штекер управления питанием

Сервис

Этот заблокированный USB-порт предназначен только для обслуживания квалифицированными специалистами и не предназначен для поддержки или воспроизведения USB-устройств.

Выход для сабвуфера

Внешний сабвуфер можно подключить с помощью разъема RCA. Сабвуфер получит монофонический сигнал линейного уровня. Фильтры RS200 будут автоматически оптимизированы для интеграции с внешним сабвуфером при подключении, и громкость будет соответствующим образом отслеживаться. Используйте настройку чувствительности сабвуфера, чтобы установить начальный уровень. Рекомендуется настройка кроссовера на 100 Гц.

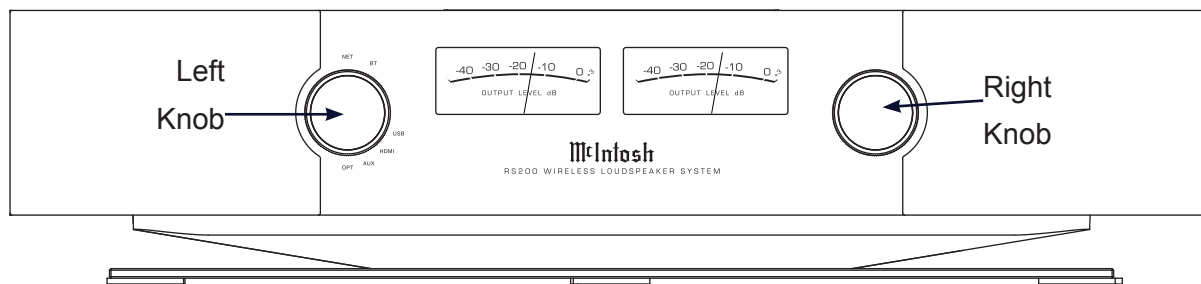


Рисунок 8– Расположение регуляторов

Регуляторы на передней панели

Левый регулятор

Ввод

Поверните левый регулятор, чтобы выбрать не беспроводные входы: USB, HDMI, AUX и OPT. Поворот ручки остановит беспроводное воспроизведение. Беспроводные входы могут быть доступны только удаленно. Текущий вход загорится.

Bluetooth-соединение

Нажав и удерживая левый регулятор в течение 2-х сек., вы переведете RS200 в режим поиска Bluetooth, как описано в разделе «Другие беспроводные соединения» на стр. 5.

Индикатор состояния Wi-Fi NET

Непрерывный свет	Подключен к беспр. маршрут.
Быстро мигает	Загрузка
Мигает	Подкл. к беспровод. маршрутизатору
Два раза моргает и пауза	WPS - настройка защищенного режима Wi-Fi
Медленно мигает	Режим настройки точки доступа.

Зеленый светодиод NET показывает состояние сетевого подключения. Если вы удерживаете символ Wi-Fi в течение 8 секунд, как описано в разделе «Настройка Play-Fi», светодиод NET будет

быстро мигать и мигать, пока не достигнет медленного импульса, указывая, что он находится в режиме настройки.

Яркость индикаторов

Нажатие и вращение левой ручки отрегулирует яркость индикатора. Вращайте по часовой стрелке для снижения или повышения яркости и ее отключения. Night кнопка на пульте включает и выключает подсветку индикаторов. В ночном режиме при изменении входа светодиод входа будет гореть в течение 5 сек, а затем погаснет.

Правая кнопка ожидания

Когда RS200 находится в рабочем режиме, нажмите и удерживайте правый регулятор в течение двух секунд, чтобы перевести устройство в режим энергосбережения. Нажмите его повторно, чтобы вернуться в рабочий режим. Когда устройство находится в режиме энергосбережения, RS200 по-прежнему работает с Alexa™. RS200 также войдет в режим энергосбережения, если по истечении 30 минут сигнал или команда перезапуска не поступят. Если в течение 60 минут в режиме энергосбережения не поступает никакой команды или команды перезапуска, RS200 перейдет в режим ожидания. Энергопотребление в

режиме ожидания составляет менее 0,5 Вт. Запуск из режима ожидания требует дополнительного времени для восстановления соединения Wi-Fi. Функция ожидания может быть включена в приложении Play-Fi в разделе Таймер отключения питания в меню расширенных настроек. По умолчанию оно отключено.

Без звука

Короткое нажатие правого регулятора на полсекунды или менее активирует функцию отключения звука. Красный светодиод под регулятором будет мигать в течение примерно 5 сек при отключении звука или уменьшении громкости с помощью прав. регулятора, как описано ниже.

Громкость

Поверните правый регулятор по часовой стрелке, чтобы увеличить громкость, и против часовой стрелки, чтобы понизить ее. Поворот ручки в любом случае включит звук. Уменьшение громкости до беззвучного звука отключит звук. При достижении макс. громкости красный светодиод над ручкой будет мигать около 5 сек.

Регуляторы

Сброс устройства

Нажатие обеих ручек на 10 сек. вернет устройство к заводским настройкам. Удерживание регуляторов в течение 5 сек. произведет тестовый сигнал и сотрет информацию о соединениях Bluetooth, а также сохраненные предустановки.

Решетки

Обе решетки, покрывающие громкоговоритель слева и справа от передней части RS200, можно снять, потянув на себя. Решетки удерживаются на месте 6 монтажными штифтами. Чтобы установить решетку на место, совместите 6 монтажных штифтов с 6 отверстиями и равномерно нажмите. Во избежание повреждения старайтесь не нажимать на динамики.

Потоковые музыкальные сервисы

RS200 поддерживает многие из лучших доступных стриминговых сервисов. Поскольку многие из них взимают плату за премиум версию, вы, вероятно, захотите изучить их заранее, чтобы выяснить, какие из них лучше всего соответствуют вашим потребностям. Хотя многие из них имеют схожую аудио библиотеку, существуют другие индивидуальные сильные стороны и подходы, которые отличают данные сервисы друг от друга. Имейте в виду, что стриминговая среда постоянно меняется, поэтому предложения могут измениться или уже скоро изменятся. И не все услуги доступны пока для всех стран.

Play-Fi будет транслировать звуковые дорожки до 48 кГц / 16 бит (качество CD) с битовой точностью и без сжатия или транскодирования. Многие сервисы предлагают разные уровни качества потоковой передачи. Убедитесь, что вы получаете желаемое качество в настройках службы потоковой передачи. Play-Fi предлагает еще более высокое разрешение воспроизведения, называемое режимом критического прослушивания, который позволяет воспроизводить аудиофайлы с высоким разрешением (24-бит / 192 кГц), при помощи аппарата с поддержкой Play-Fi (например, RS200) без сжатия, понижающей дискретизации или искажения сети.

Amazon Music

С Amazon Music, более двух миллионов песен доступны при премиум подписке. Премиум членство предлагает доступ к десяткам миллионов песен.


Spotify

Spotify Premium обеспечивает доступ без рекламы к миллионам песен, а также ко многим готовым

плейлистам, созданным фанатами и экспертами. Spotify имеет дополнительную функцию Spotify Connect. С приложением Spotify Connect потоковая передача может происходить непосредственно на RS200 без подключения устройства, на котором запущено приложение Play-Fi.

Использование приложения Spotify:

В браузере и на компьютере

1. Нажмите  в правом нижнем углу.
2. Выберите устройство (RS200), на котором вы хотите начать воспроизведение.

Телефоны и планшеты

1. Начните воспроизведение песни.
2. Нажмите «Доступные устройства» в нижней части экрана.
3. Выберите устройство (RS200).

Интернет радио

Интернет-радио - это бесплатный сервис, который дает вам доступ к тысячам радиостанций и подкастов со всего мира.

Pandora

Pandora работает как персональная радиостанция с запатентованным алгоритмом, предназначенным для потоковой передачи музыки, которая вам понравится, как более старой, так и трендовой. Существует несколько уровней подписки: от бесплатной версии до платной версии без рекламы и поиском музыки с более высоким качеством звука.

SiriusXM

SiriusXM - это сервис с более чем 200 каналами музыки, развлекательных шоу, комедий, новостей и ток-радио. Более 80 станций бесплатно предоставляют разнообразную музыку в различных категориях. Они предлагают много оригинального и эксклюзивного контента.

iHeartRadio

С iHeartRadio вы можете транслировать неограниченное количество музыки, тысячи радиостанций и подкастов. Сервис бесплатный, но с возможностью обновления до премиум, которое устраняет рекламу и добавляет функции поиска и повтора.

KKbox

KKbox - это потоковый сервис с более чем 20 миллионами мелодий, ориентированных на азиатский рынок.

DLNA

Приложение Play-Fi способно распознавать любое устройство Media Server или NAS (сетевое хранилище), которое вещает по домашней сети, при условии, что оно настроено для открытого доступа с использованием стандартного профиля и протокола DLNA. Некоторые серверы DLNA, использующие расширенное потоковое преобразование или защиту, не будут совместимы с Play-Fi. Все поддерживаемые в настоящее время форматы файлов Play-Fi можно воспроизводить с совместимого медиа-сервера.

Tidal

Tidal - это сервис с более чем 48 миллионами доступных треков. Tidal предлагает премиум-подписку, которая предлагает Tidal HiFi с качеством FLAC без потерь.

Napster

В 2016 году потоковый сервис Rhapsody переименован в Napster. Он предлагает более 30 миллионов песен без рекламы за ежемесячную плату.

QQ Music

QQ Music - крупнейший в Китае стриминговый музыкальный сервис, предлагающий десятки миллионов треков и тысячи радиостанций. QQ Music имеет бесплатные и премиальные уровни, а также локальный и международный контент.

NRP

Сервис NPR обеспечивает доступ к огромному количеству программ NPR.

Deezer

Deezer предлагает более 53 миллионов треков и миллионы плейлистов. Вы можете просматривать коллекции по жанрам и исследовать все, начиная от Топ 40 до малоизвестных артистов.

Использование предустановок

Предустановки- это новая функция в Play-Fi. Четыре из них (1, 2, 3, 4) могут быть сохранены для доступа одной кнопкой. Найти номера предустановок можно в верхней части RS200 или с пульта дистанционного управления. Стандартный набор включает в себя: Интернет-радио, iHeartRadio, Tidal, Spotify и Pandora, но вскоре будет добавлено больше поддерживаемых сервисов. Чтобы сохранить предустановку, нажмите и удерживайте нужный номер в течение 5 секунд. Новый пресет будет сохранен, а любая уже существующая на месте ее предустановка будет перезаписана. Для вызова предустановки просто нажмите кнопку с нужной цифрой.

Дистанционное обучение

RS200 способен запоминать некоторые команды с большинства телевизионных ИК-пультов. Это удобно для управления громкостью RS200, который оптически подключен к телевизору только с помощью пульта дистанционного управления. Для обучения RS200 командам другого пульта:

Нажатие	Результат
Нажмите и удерживайте левый регулятор в течение 10 секунд.	Индикаторы измерителя мощности мигнут 2 раза. Индикатор макс. громкости мигнет 2 раза в сек.
Нажмите кнопку дистанционного управления, чтобы узнать, как увеличить громкость.	Индикаторы ИМ мигнут дважды. Светодиод мин. громкости мигнет 2 раза в сек.
Нажмите кнопку дистанционного управления, чтобы узнать, как уменьшить громкость.	Индикаторы измерителя мощности мигнут 2 раза. Индикатор макс. громкости будет мигать 2 раза каждые 4 сек.
Нажмите кнопку пульта дистанционного управления, чтобы научиться отключать звук.	Индикаторы измерителя мощности мигнут 2 раза. Индикатор макс. громкости будет гореть постоянно.
Нажмите кнопку пульта дистанционного управления, чтобы научиться переключаться в режим ожидания.	Индикаторы измерителя мощности мигнут три раза, состояние индикатора сменяется с постоянного на выключенное, указывая на то, что сеанс обучения завершен.

Замена батареи пульта ДУ

Когда-нибудь батарею AAA в пульте необходимо будет заменить. Вот как это сделать. Задняя часть пульта ДУ удерживается на месте магнитами. Чтобы снять заднюю часть пульта дистанционного управления для обнаружения батареи, сдвиньте переднюю часть пульта вверх, одновременно сдвинув заднюю часть пульта вниз. Цель состоит в том, чтобы отодвинуть заднюю часть на 3/16 дюйма от верхней части пульта, а затем снять ее. Есть много способов различных способов сделать это. Для того, чтобы открыть пульт:

- Держите пульт вверх ногами и назад с лого McIntosh вверх ногами и лицом к себе. Более толстый конец теперь будет сверху, и вы будете смотреть на заднюю часть пульта.
- Сожмите пульт ДУ, положив указательный палец на кнопку Trim / Select, а большой палец на заднюю сторону (лицом к себе) напротив положения указательного пальца. Ваш большой палец и пульт должны быть направлены в сторону от вас (см. рис. 9).
- Используйте большой палец, чтобы сдвинуть заднюю часть на 3/16 дюйма. Отведите большой палец от себя в сторону более толстого конца пульта, а указательный палец должен двигаться в противоположном направлении (к вам). Как будто Вы щелкаете пальцами в замедленном времени. Убедитесь, что вы ни чем не держитесь за боковой край пульта.
- Поднимите заднюю часть другой рукой, прежде чем она снова закроется. Вы можете захватить теперь выставленный верхний край.
- Со временем это станет все легче и легче проделывать.

Извлеките и замените батарею, соблюдая полярность (указано на нижней стороне батареей, если вы забыли).

Чтобы вернуть крышку на место: поместите ее в положение 3/16 дюйма от края. Магниты помогут вам закрыть ее.

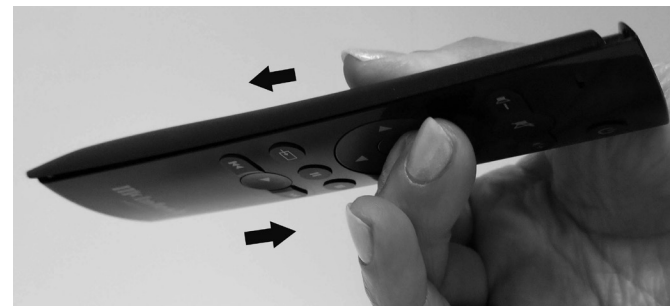
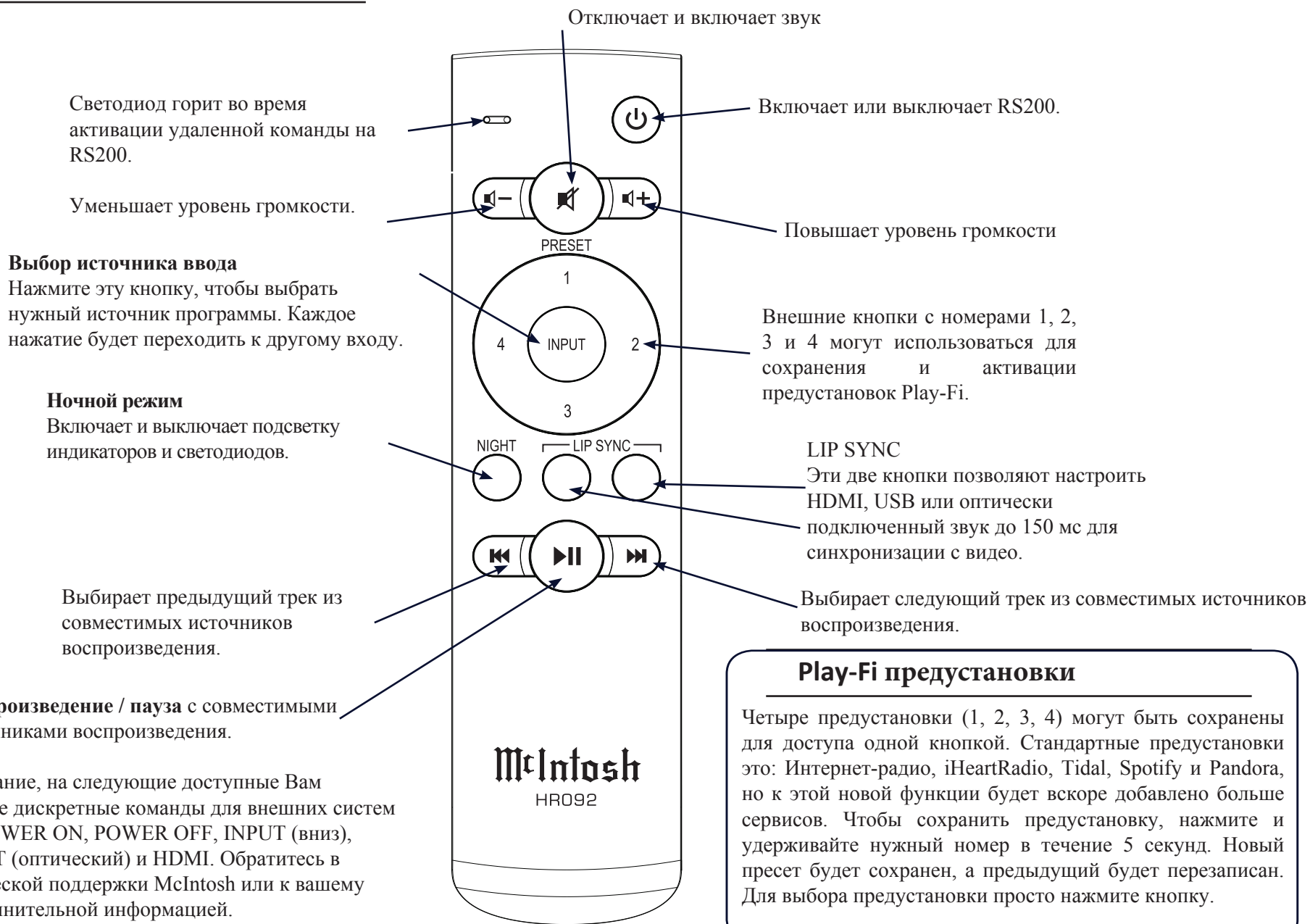


Рисунок 9 - Сдвиг крышки пульта

Описание кнопок пульта дистанционного управления

Рисунок 10– Схема пульта ДУ



Обратите внимание, на следующие доступные Вам дополнительные дискретные команды для внешних систем управления: POWER ON, POWER OFF, INPUT (вниз), AUX, USB, OPT (оптический) и HDMI. Обратитесь в службу технической поддержки McIntosh или к вашему дилеру за дополнительной информацией.

Информация о товарных знаках и лицензиях

Ваш новый McIntosh RS200 использует защищенную авторскими правами технологию, закрепленную патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. RS200 использует следующие технологии:

Торговая марка (лого)	Информация о лизенции
	Использование значка Works with Apple означает, что аксессуар был разработан специально для работы с технологией, указанной на значке, и был сертифицирован разработчиком в соответствие со стандартами производительности Apple. Apple, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone и AirPlay являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Для управления этим динамиком с поддержкой AirPlay 2 требуется iOS 11.4 или более поздняя версия.
	Слово и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков McIntosh Group, Inc. осуществляется по лицензии. Другие торговые марки и торговые названия являются собственностью их соответствующих владельцев.
	Qualcomm aptX является продуктом Qualcomm Technologies, Inc. и / или ее дочерних компаний. Qualcomm является товарным знаком Qualcomm Incorporated, зарегистрированным в США и других странах. aptX является торговой маркой Qualcomm Technologies International, Ltd., зарегистрированной в США и других странах.
	Логотип Wi-Fi CERTIFIED является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance. Сертификация Wi-Fi дает гарантию того, что устройство прошло тест на совместимость, проведенный Wi-Fi Alliance группой, которая сертифицирует совместимость с устройствами беспроводной локальной сети.

Торговая марка (лого)	Информация о лизенции
	Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing Administrator, Inc.
	Патенты DTS см.: http://patents.dts.com . Изготовленные по лицензии DTS, Inc. DTS, Symbol, DTS и Symbol вместе и Digital Surround являются зарегистрированными товарными знаками и / или товарными знаками DTS, Inc. в США и / или других странах. DTS, Inc. Все права защищены.
	Amazon, Alexa и все связанные логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или ее филиалов.
	На программное обеспечение Spotify распространяются лицензии сторонних производителей, которые можно найти здесь: https://developer.spotify.com/esdk-third-party-licenses .
	Уведомление о лицензии и подтверждение товарного знака: Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Технические характеристики

Выходная мощность

Высокочастотный динамик мощностью 650 Вт - 400 Вт, НЧ-динамики 250 Вт

Громкоговорители

Два 20-миллиметровых титановых купольных заполненных жидкостью твитера

Четыре 50-миллиметровых перевернутых титановых купольных среднего диапазона

Два длинных низкочастотных динамика 4 x 6 дюймов

Частота входного сигнала

HDMI / Коаксиальный / Оптический цифровой от 32 кГц до 192 кГц, 24-бит, Dolby Digital, DTS

Чувствительность входа (для номинальной мощности)

2Vrms Аналоговый

Максимальный аналоговый входной сигнал

2.2Vrms

Частоты кроссовера

275 Гц и 4000 Гц

Частоты Sub Out

От 20 Гц до 500 Гц 100 Гц Акустический Кроссовер

Общий диапазон частот

От 40 Гц до 20000 Гц

Play-Fi Поддерживаемые аудио форматы

.mp3 (MPEG Layer III).m4a, aac, ALAC (улучшенное кодирование звука / Apple Lossless).flac (бесплатный аудио кодек без потерь).wav (аудиофайл формы волны).aiff (формат файла аудиообмена)

Аудио форматы

Apple.aiff, ALAC, .aac, .mp3, .mp4, .wav Wi-Fi подключение 802.11 a, b, g, n 2,4 / 5 ГГц, WPS, WPA, WPA2, WMM

Bluetooth 5.0

AVRCP, A2DP, aptX, aptX HD, aptX LL

Номинальная мощность

100-120В/220-240В ~ 50/60Гц 400 Ватт

Габаритные размеры

Ширина 62.99 см

Высота 14.48 см

Глубина 32 см

Размеры упаковочного картона:

Ширина 74.68 см

Высота 27.43 см

Глубина 41.91 см

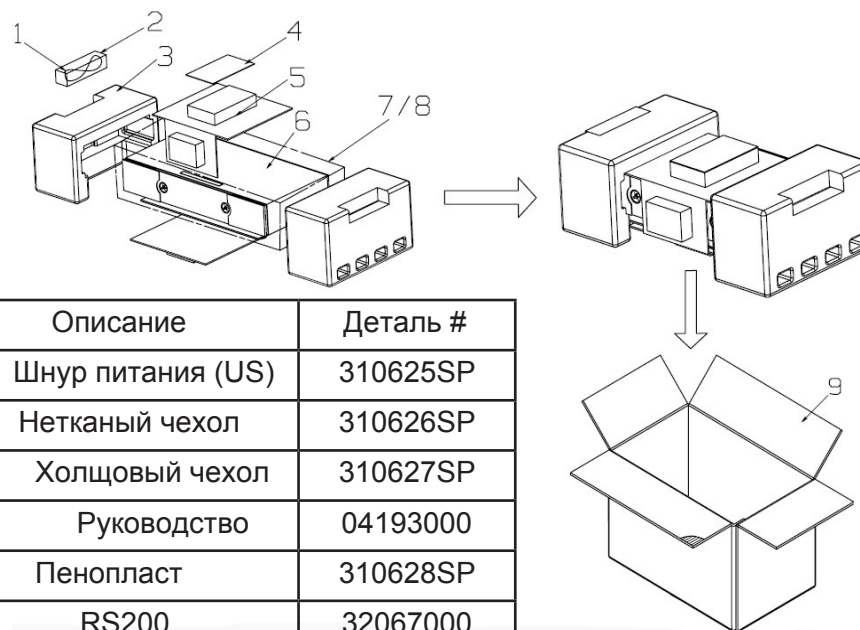
Вес

Вес нетто 13.3 кг

Вес в упаковочном картоне 15.8 кг

Повторная упаковка RS200

При транспортировке RS200 настоятельно рекомендуется, чтобы устройство было упаковано так же, как при покупке, чтобы избежать повреждений. Неправильная упаковка устройства может привести к его повреждению. Если вам нужен какой-либо упаковочный материал, вы всегда можете связаться со службой поддержки клиентов McIntosh.



Номер	QTY	Описание	Деталь #
1	1	Шнур питания (US)	310625SP
2	1	Нетканый чехол	310626SP
3	1	Холщовый чехол	310627SP
4	1	Руководство	04193000
5	2	Пенопласт	310628SP
6	1	RS200	32067000
7	1	Пластиковая упаковка	301629SP
8	1	Нетканый чехол	310630SP
9	1	Короб	310631SP

Рисунок 11– Упаковочный материал



Постоянное совершенствование выпускаемой продукции является политикой компании McIntosh Laboratory Incorporated, которая оставляет за собой право на улучшение дизайна без предварительного уведомления. RS200 предназначен для пользования услугами, не предоставляемыми непосредственно McIntosh (включая, помимо прочего, Play-Fi®), для работы некоторых из которых требуется отдельная подписка. Поскольку McIntosh не может контролировать поставщиков подобных услуг или сами сервисы, владелец Продукта принимает на себя все риски, связанные с их использованием. McIntosh не может и не гарантирует, а также не несет никакой ответственности за любые из следующих действий, которые относятся к поставщикам или услугам, отличным от самого McIntosh: (i) приостановка, прекращение или другие неудовлетворительные результаты обслуживания; (ii) снижение функциональности Продукта; (iii) другие убытки или ущерб любого рода, которые могут быть отнесены к данной категории.