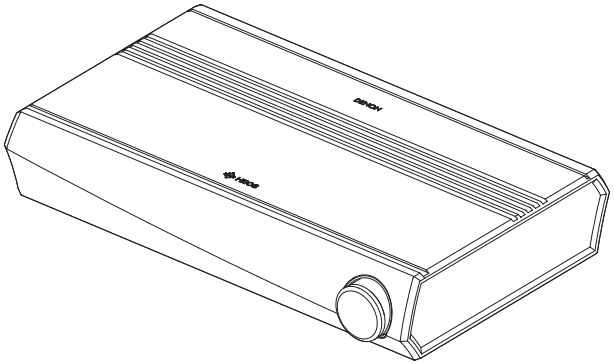
HEOS® BY DENON

БЕСПРОВОДНОЙ AV-РЕСИВЕР

Руководство пользователя

HEOS AVR



Введение 5
Вводная информация 6
Требования к системе 6
Требования к сети 6
Требования к системе управления 7
Знакомство с HEOS AVR 8
Передняя панель 10
Нижняя сторона 11
Задняя панель 11
Пульт дистанционного управления 12
Размещение HEOS AVR 13
Подсоединение акустической системы 14
О ярлыках кабелей для идентификации каналов 15
Перед использованием пульта дистанционного управления 16
Замена батареи 16
Радиус действия пульта дистанционного управления 17
Подключение питания HEOS AVR 18
Получение приложения HEOS 19
Настройка первого устройства HEOS AVR 20
Добавление устройств HEOS 21
Добавление проводных устройств HEOS 21
Добавление беспроводных устройств HEOS 21
Подключение устройств 22
Подключение к телевизору 22
Подключение HDMI 22
Настройка функции управления HDMI 22
Отключение динамиков телевизора 23
Воспроизведение через HDMI (ARC) - наилучшее качество 24
Воспроизведение через HDMI (без ARC) - очень хорошее качество 25
Подключение других устройств 26
Подключение к оборудованию HDMI 26
Подключение к устройству воспроизведения звука 26
Подключение запоминающего устройства USB 27
ИК-ретранслятор 27
Сопряжение сабвуфера HEOS и оборудования для создания объемного звучания 28
Сопряжение сабвуфера HEOS 29
Добавление динамиков объемного звучания 29
Отключение сабвуфера HEOS и оборудования для создания объемного звучания 30

Использование HEOS AVR **31**
Учетная запись HEOS 31
Что такое учетная запись HEOS? 31
Зачем нужна учетная запись HEOS? 31
Создание учетной записи HEOS 31
Выбор помещения/устройства 31
Прослушивание одной и той же музыки в разных помещениях 32
Группирование помещений 32
Разгруппирование помещений 33
Группирование всех помещений (Режим вечеринки) 34
Разгруппирование всех помещений 35
Выбор музыкальной дорожки или радиостанции из источников музыки 36
Перекомпонование очереди в разделе now playing 38
Удаление композиций из очереди воспроизведения 38
Удаление всех композиций из очереди воспроизведения 39
Сохранение списков воспроизведения 39
Функция быстрого выбора 40
Просмотр телевизора 41
Просмотр другого устройства 42
Прослушивание радио 43
Воспроизведение музыки, хранящейся на мобильном устройстве 44
Воспроизведение музыки с сетевого ПК или NAS 45
Обеспечение потока внешнего аудиоустройства к любому устройству HEOS 46
Воспроизведение музыки с устройства USB 47
Воспроизведение музыки с устройства Bluetooth 48
Сопряжение устройства HEOS с Bluetooth-устройствами 48
Воспроизведение музыки через потоковые музыкальные службы 49
Добавление музыкальной службы 49
Изменение настроек музыкальной службы 49
Управление входами 50
Изменение имен входов 50
Скрытие входа 50
Управление телефоном 51
Использование режима “Любимые” 52
Добавление в режим “Любимые HEOS” 52
Удаление радиостанции из режима “Любимые HEOS” 52

Выполнение регулировок **53**
Регулировка качества звука 53
Изменение подключения к телевизору 54
Регулировка входа телевизора 54
Группировка ТВ звука 54
Изменение имени быстрого выбора 55
Регулировка яркости индикатора состояния 55
Обновление системы **56**
Дополнительные функции **57**
Беспроводная работа 57
Управление питанием **58**
Режимы питания 58
Режим быстрого запуска 58
Режим глубокого ожидания 59
Выключен 59
Поиск и устранение основных неполадок **60**
Мое устройство HEOS не подключается к сети с помощью аудиокабеля 60
Не удается выполнить сопряжение мобильного устройства Bluetooth с устройством HEOS 60
Не удается прослушать музыку через Bluetooth 60
Мое устройство HEOS выключается, и светодиодный индикатор состояния мигает красным 61
Музыка иногда прекращается или запаздывает 61
Я слышу задержку при использовании входа внешнего источника со своим ТВ 62
Я слышу искажения при использовании входа AUX 63
Подключение к сети WPS 63
Сброс устройства HEOS 64
Восстановление устройства HEOS до заводских настроек по умолчанию 64
Обратитесь в компанию Denon 65
Таблица индикаторов состояния **66**
Поддерживаемые типы файлов и кодеки **74**
Поддерживаемые форматы аудио (коаксиальный/оптический) 74
Технические характеристики **75**
Информация **78**
Товарные знаки 78

Благодарим Вас за приобретение данного изделия HEOS. Чтобы гарантировать его бесперебойную работу, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ

- ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.
  Актуальную информацию см. на странице http://www.HEOSbyDenon.com

Введение

Устройство HEOS AVR является частью многокомнатной беспроводной звуковой системы HEOS, которая позволяет слушать любимую музыку в любой части Вашего дома. Посредством имеющейся домашней сети и приложения HEOS, установленного на устройстве iOS или Android™, можно искать, выбирать и прослушивать музыку как из Вашей собственной музыкальной библиотеки, так и из различных музыкальных потоковых интернет-служб.

- Полноценное многокомнатное звучание: возможность воспроизводить разные композиции в нескольких помещениях или одну композицию во всех помещениях
- Быстрая и удобная настройка с использованием имеющейся домашней беспроводной сети
- Лучший в отрасли показатель синхронизации звука между устройством HEOS – до микросекунды
- Легендарное качество звучания Denon
- Если у Вас мало времени, можно выполнить быструю настройку, следуя шагам, описанным в кратком руководстве пользователя HEOS (поставляется с устройством HEOS), и совсем скоро Вы сможете насладиться превосходным звучанием любимой музыки.

Для получения более подробной информации о функциях и преимуществах Вашего устройства HEOS AVR ознакомьтесь с данным Руководством пользователя.

Вводная информация

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы уже установили хотя бы одно устройство HEOS, перейдите к разделу “Добавление устройств HEOS” (☞ стр. 21).

Требования к системе

Перед началом установки первого устройства HEOS необходимо убедиться в понимании и выполнении некоторых основных требований.

■ Требования к сети

Беспроводной маршрутизатор – для использования музыкальной системы HEOS необходима действующая беспроводная сеть (Wi-Fi) или сеть Ethernet у вас дома. Даже при подключении к сети Ethernet подключение Wi-Fi к маршрутизатору требуется для управления системой с помощью приложения HEOS Control. Если у Вас нет беспроводной сети, свяжитесь с местным продавцом Denon или компанией по розничной торговле электроникой, которые помогут Вам в приобретении и установке оборудования для беспроводной сети у Вас дома.

Высокоскоростное интернет-соединение- HEOS подключается к Интернету для воспроизведения музыки из различных популярных музыкальных интернет-служб. В HEOS также предусмотрена система обновления программного обеспечения; обновление осуществляется посредством домашнего интернет-соединения. Соединения DSL, а также кабельные и оптоволоконные соединения надежны и обеспечивают максимальное удобство использования системы. При слабом интернет-соединении, например при использовании спутникового соединения, могут возникать перебои в работе.

■ Требования к системе управления

Беспроводной многокомнатной акустической системой HEOS можно управлять с помощью бесплатного приложения HEOS, установив его на любом мобильном устройстве на базе iOS или Android, соответствующем следующим минимальным требованиям:

Download on the App Store

Минимальные требования к iOS

- iOS 8.0 или более поздней версии
- iPhone® 4S или более поздней версии
- iPad® 2 или более поздней версии
- iPod touch® (5-го поколения) или более поздней версии

GET IT ON Google Play

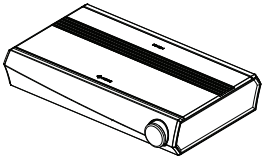
Минимальные требования к Android

- ОС Android 4.0 или более поздней версии
- Все разрешения

Знакомство с HEOS AVR

Распакуйте устройство HEOS AVR и убедитесь, что следующие позиции входят в комплект:

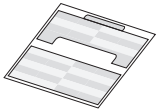
HEOS AVR



Краткое руководство пользователя

Благодарственное письмо

Кабельные этикетки

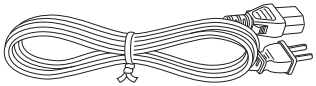


Расширенный план защиты
(Только североамериканская модель)

Гарантия
(Только североамериканская модель)

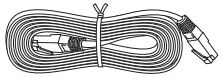
Инструкции по технике безопасности

Шнур питания

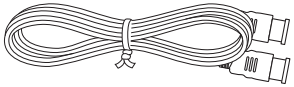


Кабель настройки 3,5 мм

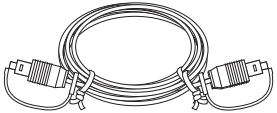
Кабель Ethernet



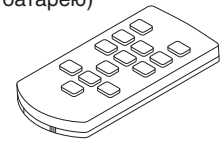
Кабель HDMI



Оптический кабель



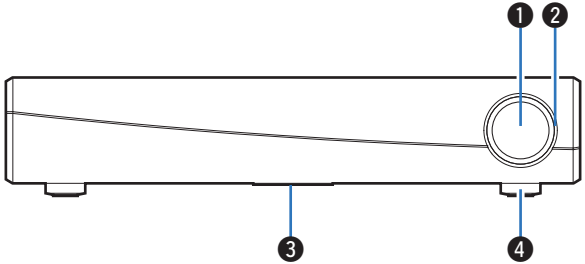
Пульт дистанционного управления (включить батарею)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте шнур питания, который поставляется с устройством.

■ Передняя панель



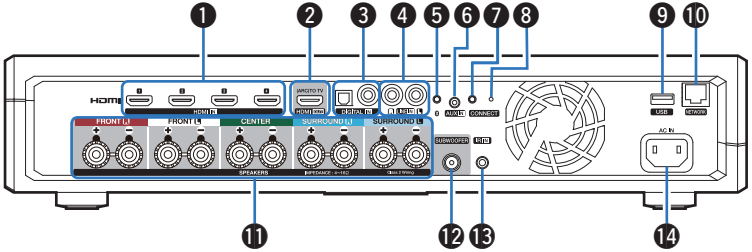
❶ **Головка громкости**
Регулирует уровень громкости.

❷ **Индикатор громкости**
Загорается соответственно уровню громкости.

❸ **Индикатор состояния**
Для получения информации о значении цвета и состояния индикатора см. “Таблица индикаторов состояния”. (☞ стр. 66)

❹ **Датчик пульта ДУ**
Получает сигналы с пульта дистанционного управления.

■ Задняя панель



❶ **Разъемы HDMI (HDMI IN)**
Служит для подключения к оборудованию HDMI с помощью кабеля HDMI. (☞ стр. 26)

❷ **Разъем HDMI для подключения ТВ (HDMI OUT)**
Служит для подключения к телевизору с помощью кабеля HDMI. (Совместим с функцией ARC) (☞ стр. 22)

❸ **Цифровые аудиоразъемы (DIGITAL IN)**
Служит для подключения устройств, оснащенных цифровыми аудиовыходами. (☞ стр. 26)

❹ **Аналоговые аудиоразъемы (LINE IN)**
Служит для подключения аудиоустройств с помощью стерео кабеля RCA. (☞ стр. 26)

❺ **Кнопка Bluetooth (ᛒ)**
Используется в настройках сопряжения Bluetooth. (☞ стр. 48)

❻ **Разъем AUX (AUX IN)**
Служит для подключения аудиоустройств с помощью 1/8-дюймового (3,5 мм) кабеля. (☞ стр. 26)
Используется для добавления устройства HEOS к беспроводной сети. (☞ стр. 20)

❼ **Кнопка CONNECT**
Служит для настройки Wi-Fi.

❽ **Индикатор состояния подключения**
Служит для отображения состояния данного устройства. (☞ стр. 66)

❾ **USB-порт**
Служит для подключения устройств хранения USB. (☞ стр. 27)

❿ **Разъем NETWORK**
Служит для подключения данного устройства к проводной сети Ethernet. (☞ стр. 21)

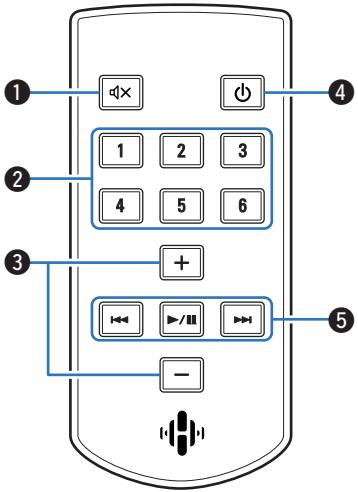
⓫ **Разъемы для динамиков (SPEAKERS)**
Используются для подключения динамиков. (☞ стр. 14)

⓬ **Разъем для сабвуфера (SUBWOOFER)**
Служит для подключения данного устройства к мощному сабвуферу. (☞ стр. 14)

⓭ **Разъем REMOTE CONTROL (IR IN)**
Служит для подключения ИК-приемников/передатчиков, чтобы иметь возможность управлять данным устройством и внешними устройствами из другого помещения. (☞ стр. 27)

⓮ **Вход переменного тока (AC IN)**
Служит для подключения шнура питания. (☞ стр. 18)

■ Пульт дистанционного управления



❶ **Кнопка отключения звука (🔇)**

Она отключает вывод аудио.

❷ **Кнопки быстрого выбора (1 – 6)**

Вызывают настройки, зарегистрированные на каждую кнопку, такие как источник входного сигнала, уровень громкости и настройки режима звука. (☞ стр. 40)

❸ **Кнопки увеличения/уменьшения громкости (+, –)**

Регулируют уровень громкости.

❹ **Кнопка питания (⏻)**

Переключает режим питания данного устройства.

- Нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления для переключения в режим быстрого запуска.
- Нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте дистанционного управления более 3 секунд для переключения в глубокий режим ожидания.

❺ **Системные кнопки**

Используются для управления воспроизведением.

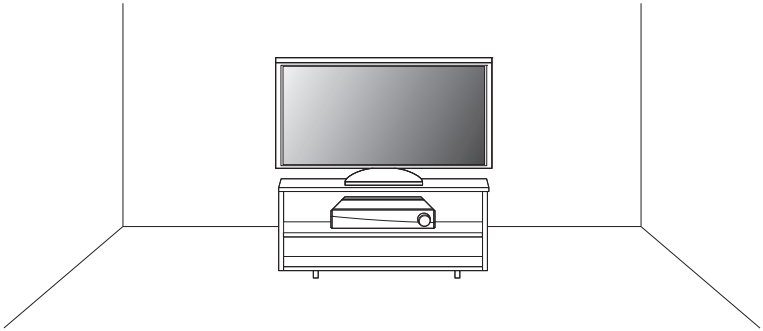
- Кнопки ускоренного перехода назад/вперед (⏮, ⏭)
- Кнопка воспроизведения/паузы (▶/⏸)

Используется в настройках сопряжения Bluetooth. (☞ стр. 48)

Размещение HEOS AVR

HEOS AVR предназначен для добавления функциональности многокомнатного звука HEOS внешнему устройству, которое предлагает усиление звука. Вы должны поместить HEOS AVR в удобное место рядом с динамиками, к которым Вы его подключите.

- Устройство HEOS AVR должно располагаться в диапазоне действия беспроводной сети.



Подсоединение акустической системы

Внимательно проверьте левый (Л) и правый (П) каналы и полярность + (красный) и – (черный) на колонках, присоединенных к устройству, и подключите каналы в соответствии с указанной маркировкой.

1 **Срежьте около 10 мм изоляции с провода колонок, затем или крепко скрутите сердечник провода, или воспользуйтесь клеммами для подключения.**

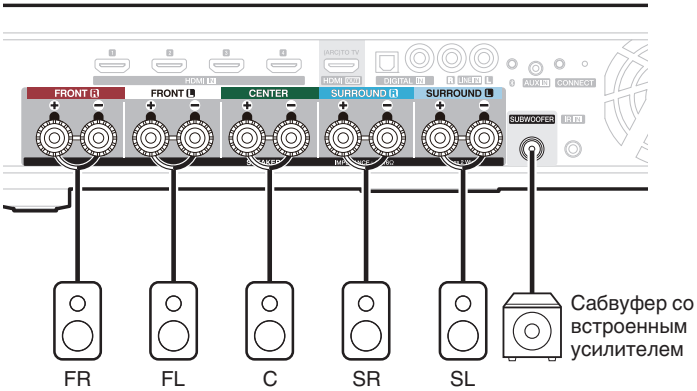
2 **На колонках поверните разъемы для подключения против часовой стрелки и немного ослабьте их.**

3 **Вставьте кабель от колонок в разъемы.**

4 **Поверните разъем на динамике по часовой стрелке, чтобы затянуть его.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед подключением акустической системы отключите шнур питания устройства из розетки. Выключите также все подсоединенные активные сабвуферы.
- Выполняйте подсоединение таким образом, чтобы центральные проводники кабеля акустической системы не выступали из клеммы громкоговорителя. Возможно срабатывание схемы защиты при соприкосновении центральных проводников с задней панелью или при соприкосновении проводов + и - друг с другом.
- Запрещается прикасаться к клеммам акустической системы при включенном сетевом шнуре. Это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте динамики с сопротивлением от 4 до 16 Ω/Ом. Схема защиты может быть активирована, если используются громкоговорители с сопротивлением, не соответствующим указанному.



■ О ярлыках кабелей для идентификации каналов

Панель вывода каналов с клеммами динамиков на задней части маркирована цветом для идентификации каждого канала.

Закрепите на каждом акустическом кабеле соответствующий ярлык. Это упрощает подключение кабелей в клеммы динамиков на задней панели.

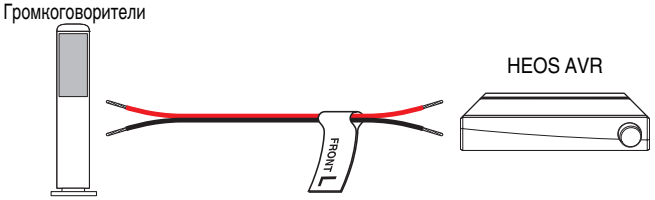
Разъемы для динамиков	Цвет
FRONT R	Красный
FRONT L	Белый
CENTER	Зеленый
SURROUND R	Синий
SURROUND L	Голубой
SUBWOOFER	Черный

Прикрепите ярлык кабеля для каждого канала к соответствующему акустическому кабелю, как показано на схеме.

Сверяясь с таблицей прикрепите ярлык к каждому акустическому кабелю.

Затем соедините элементы так, чтобы цвет клеммы динамика совпадал с цветом ярлыка кабеля.

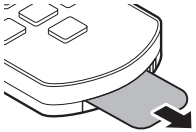
[Как прикрепить ярлыки кабелей]



Перед использованием пульта дистанционного управления

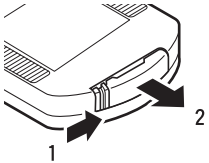
Пульт дистанционного управления оснащен встроенной литиевой батареей.

Перед использованием извлеките изолирующую прокладку.

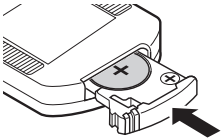


■ Замена батареи

1. Потяните вправо за канавку с левой стороны отсека батареи с обратной стороны пульта дистанционного управления.
2. В таком положении потяните отсек батареи вниз.



3. Вставьте литиевую батарею (CR2025) в отсек, как указано, соблюдая полярность.
4. Установите отсек батареи в исходное положение.



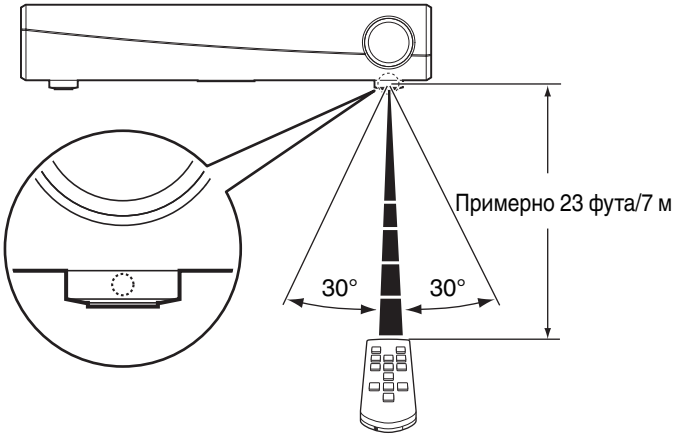
ПРИМЕЧАНИЕ

- Вставляя литиевую батарею, убедитесь в соблюдении полярности, обращая внимание на отметки ⊕ и ⊖ в отсеке.
- В случае утечки батареи немедленно замените и утилизируйте испорченную батарею. При контакте жидкости из батареи с кожей или одеждой существует большая опасность ожога, поэтому следует соблюдать исключительную осторожность. При контакте с жидкостью промыть проточной водой и обратиться к врачу.
- Удалить батарею из пульта дистанционного управления, если он не будет использоваться в течение длительного времени.

Радиус действия пульта дистанционного управления

Для использования пульта дистанционного управления направляйте его на датчик дистанционного управления.

Датчик дистанционного управления HEOS AVR устанавливается на передней правой ножке устройства.

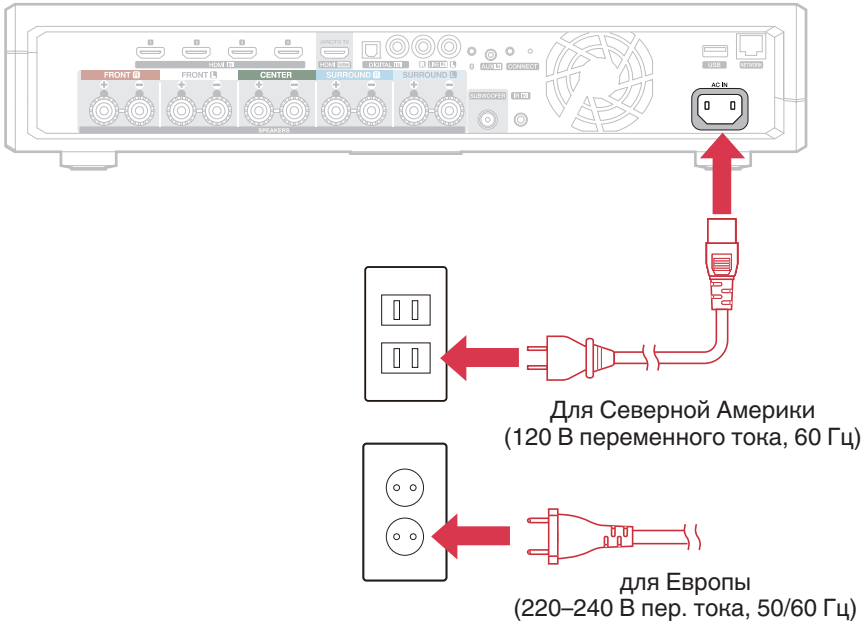


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для обеспечения корректной работы пульта дистанционного управления убедитесь, что датчик дистанционного управления ничем не закрыт.

Подключение питания HEOS AVR

Подсоедините входящий в комплект шнур питания к задней части HEOS AVR и вставьте вилку в розетку.



Получение приложения HEOS

Приложение HEOS является главным инструментом для использования системы HEOS. С помощью Вашего мобильного устройства и приложения HEOS можно настраивать, просматривать, изучать и управлять Вашей системой HEOS прямо из Вашей ладони из любой точки дома.

Загрузите приложение HEOS для iOS или Android, набрав “HEOS” в строке поиска магазинов App Store®, Google Play™ или Amazon.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | amazon Appstore Available at amazon

С целью усовершенствования технические характеристики и конструкция могут изменяться без уведомления.

Настройка первого устройства HEOS AVR

После размещения устройства HEOS AVR в помещении, предназначенном для прослушивания, и загрузки приложения HEOS можно начинать настройку устройства HEOS AVR для воспроизведения музыки. Процесс настройки включает в себя несколько простых шагов для подключения HEOS AVR к существующей домашней сети:

Внимание

- При подключении устройства HEOS AVR к беспроводной сети кабель Ethernet подключать НЕ нужно. При подключении HEOS AVR к проводной сети следует использовать кабель Ethernet, чтобы подключить HEOS AVR к сети или маршрутизатору.

1 Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к беспроводной сети (к той же сети, к которой необходимо подключить HEOS AVR).

Это можно проверить в разделе Параметры - Wi-Fi в меню настроек устройства iOS или Android.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если ваша беспроводная сеть защищена, убедитесь, что вы знаете пароль для подключения.

2 Убедитесь, что кабель настройки 1/8 дюйма (3,5 мм), входящий в комплект, находится под рукой.

3 На мобильном устройстве запустите приложение HEOS.

4 Коснитесь кнопки “Установить сейчас” в верхней части экрана.

5 Следуя инструкциям, добавьте HEOS AVR к беспроводной сети.

Настройки Wi-Fi из вашего мобильного устройства будут скопированы в устройство HEOS AVR через аудиокабель.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При возникновении проблем с подключением устройства HEOS перейдите в раздел “Устранение неполадок”. (☞ стр. 60)

Добавление устройств HEOS

Беспроводная многокомнатная акустическая система HEOS представляет собой систему с полноценным многокомнатным звучанием, которая автоматически синхронизирует воспроизведение звука между несколькими устройствами HEOS таким образом, что звук, воспроизводимый в разных помещениях, идеально синхронизируется и дарит непревзойденные впечатления от прослушивания!К системе HEOS можно добавить до 32 устройств.

Добавление проводных устройств HEOS

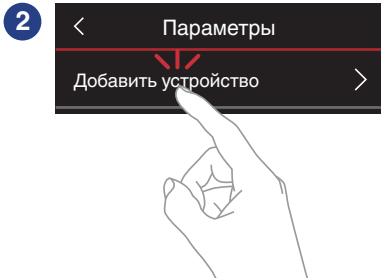
Просто подключите устройства HEOS к домашней сети с помощью кабеля Ethernet, и устройства HEOS появятся в приложении HEOS в качестве нового помещения на экране “Помещения”.

Для удобства можно присвоить устройству имя, чтобы указать, в каком помещении устройства HEOS размещены.

- Используйте только защищенный кабель STP или кабель ScTP LAN; данные кабели можно приобрести в любом магазине электроники (рекомендуется выбирать кабель категории 5 или выше).
- Не подключайте сетевой разъем непосредственно к порту ЛВС или разъему Ethernet на компьютере.

Добавление беспроводных устройств HEOS

К устройствам HEOS можно добавлять дополнительные беспроводные устройства HEOS, выбрав “Добавить устройство” в меню параметров приложений HEOS и следуя инструкциям:



Подключение устройств

При первом запуске HEOS AVR “Помощник в настройке” будет запущен автоматически.

Вы можете запустить “Помощник в настройке” в любое время из меню настройки, если нужно изменить конфигурацию. “Изменение подключения к телевизору” (☞ стр. 54)

Подключение к телевизору

■ Подключение HDMI

Можно воспроизводить звук и видео в высоком качестве, подсоединив это устройство к телевизору или другому устройству, например рекордеру дисков Blu-ray или игровой приставке, с помощью кабеля HDMI для передачи цифровых видеосигналов высокого разрешения и аудиосигналов с диска Blu-ray.

- Функция ARC (Audio Return Channel)
  Звук телевизора можно воспроизводить на данном устройстве, подсоединив данное устройство к телевизору с помощью кабеля HDMI (*).

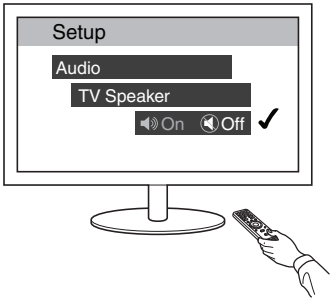
* Телевизор также должен поддерживать функцию ARC.

■ Настройка функции управления HDMI

Включите функцию управления HDMI на телевизоре.
Если телевизор поддерживает функцию ARC, включите функцию ARC на телевизоре.
(Для получения подробной информации см. руководство пользователя телевизора.)

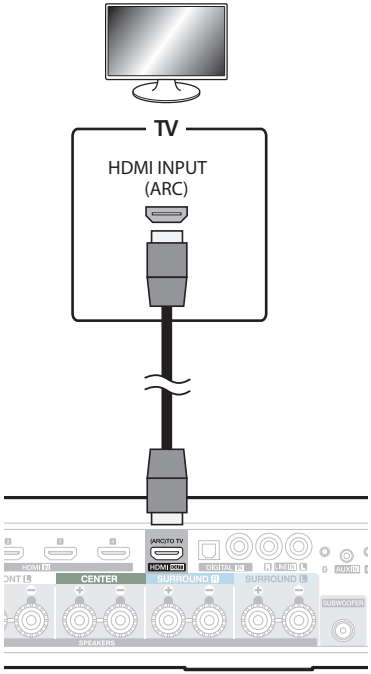
■ Отключение динамиков телевизора

Отключите встроенные динамики телевизора при использовании HEOS AVR. Как правило, это можно сделать с помощью экранного меню настройки телевизора. Найдите дополнительное меню “Аудио” или “Звук”, а затем пункт меню “Выкл. динамики”, “Выключить динамики”, “Внешние динамики” или аналогичный. На некоторых телевизорах для выключения встроенных динамиков предусмотрен переключатель на задней панели.



■ Воспроизведение через HDMI (ARC) - наилучшее качество

Если ТВ оснащен разъемом HDMI с поддержкой ARC (Audio Return Channel), подключите его к одному из выходов HDMI HEOS AVR. При этом будет достигнут оптимальный звук и некоторые другие преимущества.



1 **Подключите ТВ с помощью разъема ARC (Audio Return Channel) HDMI к разъему HDMI OUT (ARC) на устройстве HEOS AVR, используя прилагаемый кабель HDMI.**

2 **На вкладке музыки выберите пункт “TV”.**

3 **Выберите имя устройства HEOS AVR, к которому в шаге 1 был подключен ТВ.**

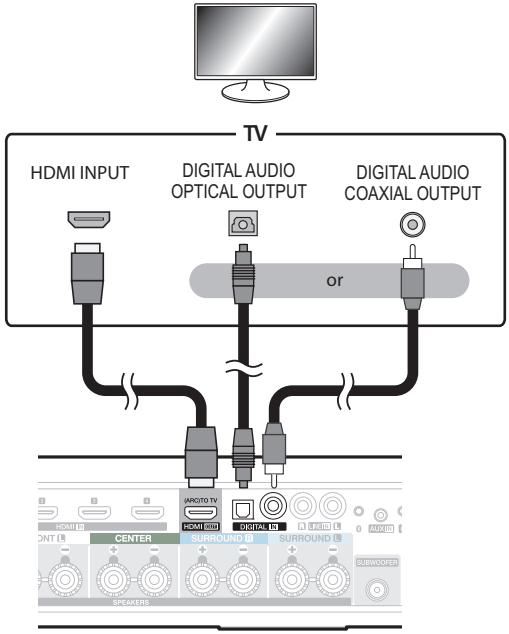
4 **Звук ТВ можно воспроизводить непосредственно на устройстве HEOS AVR.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Телевизор также должен поддерживать функцию ARC.
  Включите функцию управления HDMI телевизора. Для получения подробной информации см. руководство пользователя телевизора.
- Чтобы изменить вход автоматически, вы можете установить вход телевизора по умолчанию в меню настройки.“Регулировка входа телевизора” (☞ стр. 54)

■ Воспроизведение через HDMI (без ARC) - очень хорошее качество

Телевизор без поддержки функции ARC (Audio Return Channel) можно подключить с помощью кабеля HDMI и аудиокабеля.



1 **Подключите ТВ с помощью разъема HDMI к разъему HDMI OUT (ARC) на устройстве HEOS AVR, используя прилагаемый кабель HDMI.**

2 **Подключите ТВ к устройству HEOS AVR с помощью прилагаемого оптического кабеля или коаксиального кабеля (не входит в комплект).**

3 **На вкладке музыки выберите пункт “TV”.**

4 **Выберите имя устройства HEOS AVR, к которому в шаге 1 и 2 был подключен ТВ.**

5 **Звук ТВ можно воспроизводить непосредственно на устройстве HEOS AVR.**

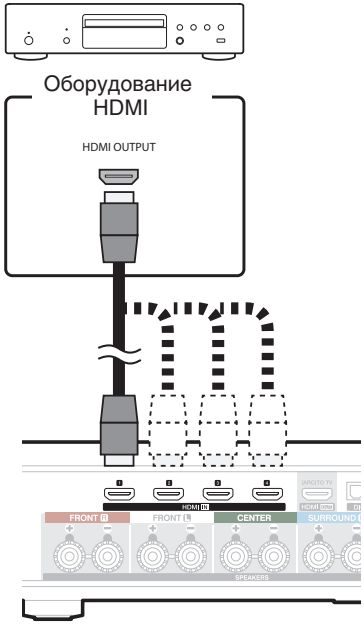
ПРИМЕЧАНИЕ

- Звук телевизора не удастся воспроизвести с помощью данного устройства, если он подключен только с помощью кабеля HDMI.
- Чтобы изменить вход автоматически, вы можете установить вход телевизора по умолчанию в меню настройки.“Регулировка входа телевизора” (☞ стр. 54)

Подключение других устройств

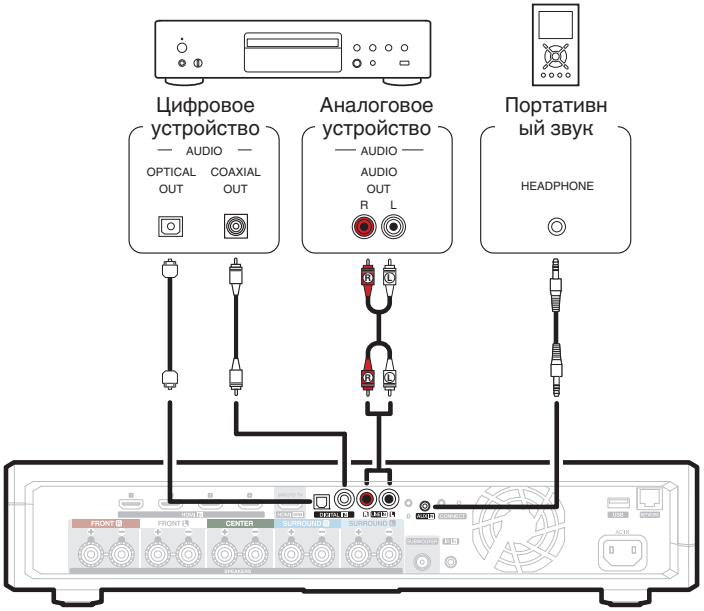
■ Подключение к оборудованию HDMI

Можно выполнить воспроизведение с устройства, оснащенного терминалом HDMI, например рекордера дисков Blu-ray или игровой приставки.



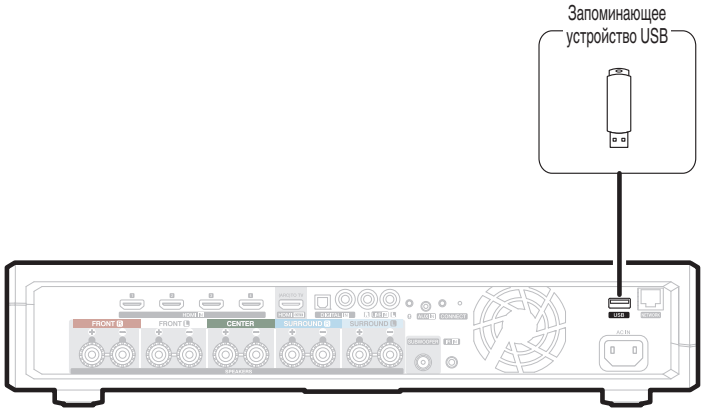
■ Подключение к устройству воспроизведения звука

Подсоедините ввод LINE IN, AUX IN или DIGITAL IN к устройству воспроизведения аудио (CD-плеер, портативный музыкальный плеер и т. д...) с помощью соответствующих кабелей.



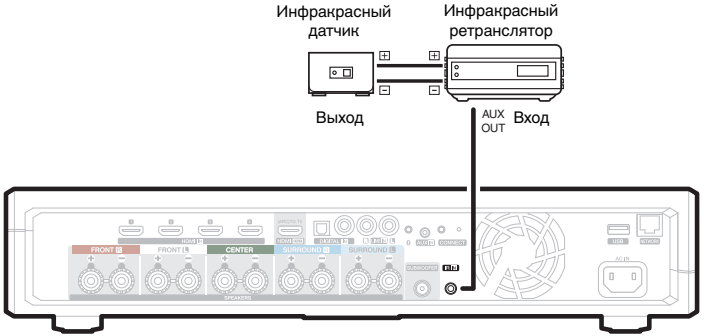
■ Подключение запоминающего устройства USB

Подключите отформатированное запоминающее устройство USB FAT32, содержащее цифровые музыкальные файлы, к свободному USB-порту.



■ ИК-ретранслятор

Если данное устройство установлено в месте, куда не проникают сигналы пульта ДУ (установка в шкафу и т.д.), им все еще можно управлять при помощи пульта ДУ, подключив приемник пульта ДУ (продается отдельно).



Сопряжение сабвуфера HEOS и оборудования для создания объемного звучания

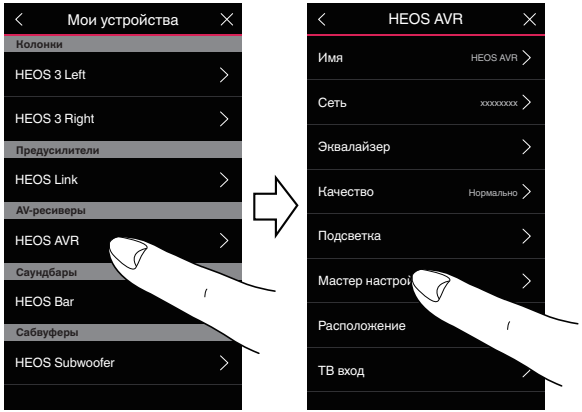
HEOS AVR может использоваться в качестве многоканальной системы путем сопряжения с динамиками HEOS или сабвуфером HEOS.

1 Для отображения меню Settings выберите значок настроек ⚙, расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.

2 Выберите “HEOS AVR” из “Мои устройства” .

3 Запустите «Помощник в настройке» и добавьте Сабвуфер HEOS.

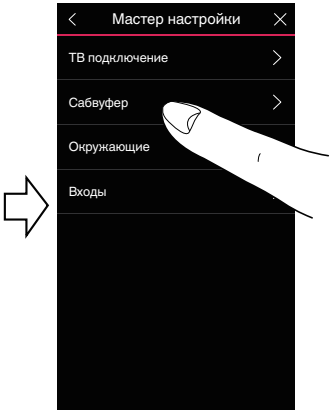
«Помощник в настройке» поможет выполнить сопряжение HEOS AVR



ПРИМЕЧАНИЕ

- Сабвуфер HEOS и динамики окружающего звучания требуют подключения беспроводной сети перед сопряжением.

- Его нельзя использовать в качестве фронтального или центрального динамика.



■ Сопряжение сабвуфера HEOS

1 **Выберите “Сабвуфер”.**

2 **Выберите «Сабвуфер HEOS», затем нажмите «Далее».**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройте параметры сабвуфера HEOS после завершения сопряжения. Выберите «Оптимизировано для HEOS AVR» для нормальной настройки. Настройки оптимизированы для HEOS AVR.

■ Добавление динамиков объемного звучания

1 **Выберите «Окружающий звук».**

2 **Выберите «Беспроводные динамики HEOS» или « HEOS Amp» и нажмите «Далее».**

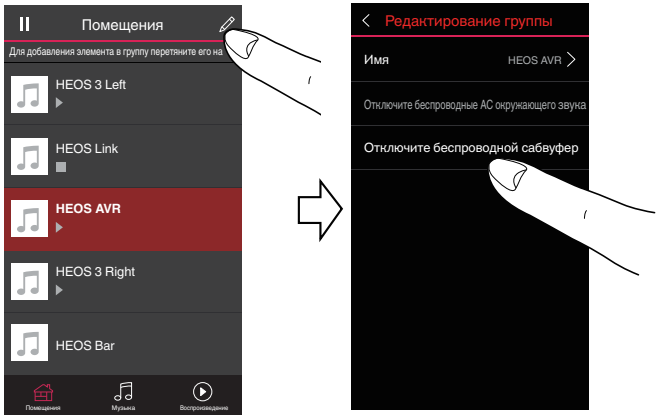
Выберите устройство, которое вы хотите добавить и нажмите «Далее».

■ Отключение сабвуфера HEOS и оборудования для создания объемного звучания

1 **Коснитесь значка карандаша в правом верхнем углу меню “Помещения”.**

2 **Выберите “HEOS AVR”.**

3 **Выберите из списка устройство, которое вы хотите отсоединить.**



Использование HEOS AVR

Как только устройство HEOS будет подключено к сети и приложение HEOS установлено на вашем мобильном устройстве, можно приступить к использованию системы и наслаждаться любимой музыкой. Вы можете слушать разные композиции в каждой комнате или воспроизводить одну и ту же музыку с идеальной синхронизацией во всех комнатах. Вам решать!

Учетная запись HEOS

■ Что такое учетная запись HEOS?

Учетная запись HEOS – это основная учетная запись или “связка ключей”, позволяющая управлять всеми музыкальными службами HEOS music посредством одного имени пользователя и пароля.

■ Зачем нужна учетная запись HEOS?

При наличии учетной записи HEOS Вам понадобится ввести имена пользователя и пароли музыкальных служб всего один раз. Благодаря этому Вы можете легко и быстро использовать различные управляющие приложения на различных устройствах. Просто войдите в учетную запись HEOS на любом устройстве, и Вы получите доступ ко всем связанным музыкальным службам, сможете воспроизводить старые и пользовательские списки воспроизведения, даже находясь дома у своих друзей и слушая музыку на их системе HEOS.

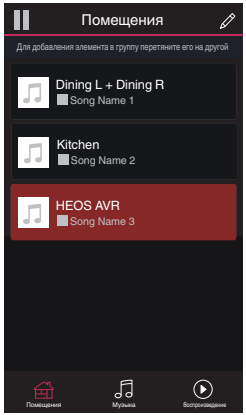
■ Создание учетной записи HEOS

В первый раз при попытке зайти в любую музыкальную службу в меню “Музыка” приложения HEOS Вам будет предложено зарегистрировать учетную запись HEOS.

Выбор помещения/устройства

1 Коснитесь вкладки “Помещения”, и выберите HEOS AVR, если имеется несколько устройств HEOS.

- Коснитесь значка карандаша в верхнем правом углу, чтобы перейти в режим правки. Вы можете изменить отображаемое имя.



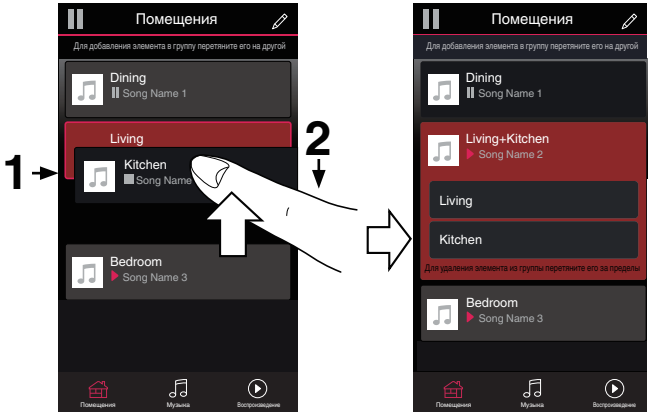
Прослушивание одной и той же музыки в разных помещениях

Система HEOS представляет собой аудиосистему с полноценным многокомнатным звучанием, которая автоматически синхронизирует воспроизведение звука между несколькими устройствами HEOS таким образом, что звук, воспроизводимый в разных помещениях, идеально синхронизируется и дарит непревзойденные впечатления от прослушивания!

Вы легко можете добавить в систему HEOS до 32 устройств HEOS.

Вы можете объединить или сгруппировать до 16 отдельных устройств HEOS в группу устройств HEOS, функционирующих как одно устройство HEOS.

■ Группирование помещений



1 **Нажмите и удерживайте помещение, в котором музыка не воспроизводится.**

2 **Перетащите его к помещению, в котором музыка воспроизводится (обозначено красным контуром), и уберите палец.**

Два помещения будут сгруппированы в одну группу устройств и в обоих помещениях будет воспроизводиться одна и та же идеально синхронизированная музыка.

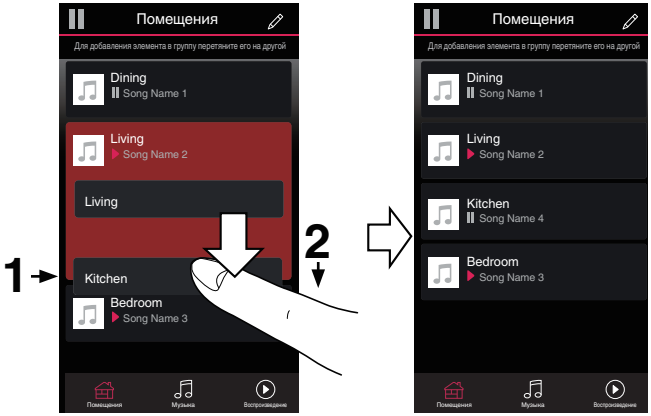
- При воспроизведении в группе аудио с устройства, подключенного к данному устройству, воспроизводиться может только 2-канальный входной сигнал PCM с разъема HDMI, аналогового или цифрового разъема.
- Группировка не может использоваться, когда данное устройство воспроизводит аудиосигнал телевизора или внешний входной аудиосигнал. Включите “Группировка звука телевизора” для использования группировки. (☞ стр. 54)

■ Разгруппирование помещений

1 **Нажмите и удерживайте помещение, которое необходимо удалить из группы.**

2 **Перетащите помещение из группы и уберите палец.**

В помещении, удаленном из группы, музыка более воспроизводиться не будет, однако она будет воспроизводиться в оставшихся помещениях.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Первое помещение, в котором началось воспроизведение музыки перед группированием, удалить нельзя.

■ Группирование всех помещений (Режим вечеринки)

Вы можете легко сгруппировать вместе 16 помещений в режиме вечеринки при помощи движения “стягивания”.

1 Поместите два пальца на экран над списком помещений.

2 Быстро сведите пальцы вместе и уберите их с экрана.

Все помещения будут объединены и в них будет воспроизводиться одна и та же идеально синхронизированная музыка.

■ Разгруппирование всех помещений

Можно с легкостью разгруппировать все помещения и выйти из режима Party Mode путем разведения пальцев в стороны.

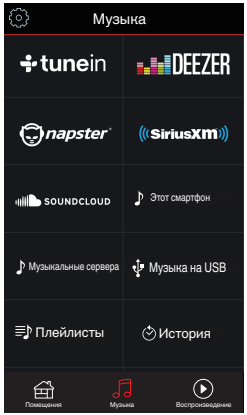
1 Поместите два соединенных вместе пальца на экран над списком помещений.

2 Быстро разведите пальцы и уберите их с экрана.

Все помещения будут разгруппированы.

Выбор музыкальной дорожки или радиостанции из источников музыки

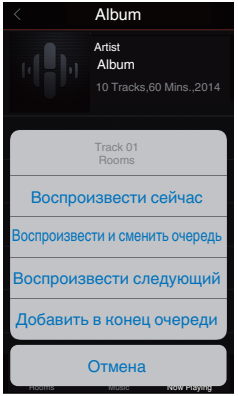
1 **Нажмите вкладку “Музыка” и выберите источник музыки.**

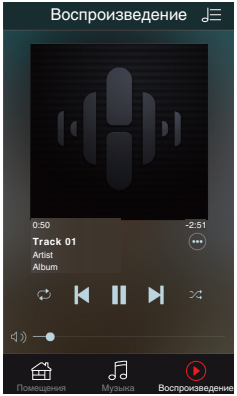


- Отображаемые музыкальные сервисы могут быть недоступны в Вашем регионе.

2 Выполните поиск музыки для воспроизведения.

После выбора музыкальной дорожки или радиостанции приложение автоматически перейдет к экрану “Воспроизведение”.





- При выборе музыкальной дорожки для воспроизведения Вам будет задан вопрос о желаемой Вами очередности воспроизведения.

Воспроизвести сейчас:	Служит для вставки элемента в очередь после дорожки, воспроизводимой в данный момент, и немедленного воспроизведения выбранного элемента.
Воспроизвести и сменить очередь:	Служит для удаления очереди и немедленного воспроизведения выбранного элемента.
Воспроизвести следующий:	Служит для вставки элемента в очередь после текущей композиции и его воспроизведения по окончании текущей композиции.
Добавить в конец очереди:	Служит для добавления элемента в конец очереди.

- При выборе радиостанции отображаются следующие элементы.

Воспроизвести сейчас:	Выбранный элемент воспроизводится немедленно.
Добавить в Heos избранное:	Добавление в избранное HEOS.

Перекомпонование очереди в разделе now playing

После выстраивания очереди композиций может понадобиться изменить порядок композиций или удалить их:

1 **Коснитесь вкладки “Воспроизведение”.**

2 **Коснитесь значка очереди в правом верхнем углу экрана.**

3 **Чтобы войти в режим редактирования, коснитесь значка карандаша.**

4 **Измените порядок композиций в очереди, перетаскивая значок списка (справа от каждой композиции в списке) вверх или вниз.**

Удаление композиций из очереди воспроизведения

Композиции можно удалять из очереди на экране Now Playing по одной:

1 **Коснитесь вкладки “Воспроизведение”.**

2 **Коснитесь значка очереди в правом верхнем углу экрана.**

3 **Чтобы войти в режим редактирования, коснитесь значка карандаша.**

4 **Коснитесь композиций, которые необходимо удалить.**

5 **Для удаления всех выбранных композиций из очереди воспроизведения коснитесь значка удаления.**

Удаление всех композиций из очереди воспроизведения

Можно также удалить все композиции из очереди на экране Now Playing:

1 **Коснитесь вкладки “Воспроизведение”.**

2 **Коснитесь значка очереди в правом верхнем углу экрана.**

3 **Для подтверждения удаления всех композиций из очереди коснитесь значка Удалить.**

Сохранение списков воспроизведения

Очередь на экране Now Playing можно сохранить в качестве списка воспроизведения HEOS, который можно будет выбрать позже. Новый список воспроизведения можно будет вызвать с помощью кнопки Playlists на вкладке “Музыка” в приложении на всех управляющих устройствах, подключенных к системе HEOS.

1 **Коснитесь вкладки “Воспроизведение”.**

2 **Коснитесь значка очереди в правом верхнем углу экрана.**

3 **Коснитесь значка “Сохранить”.**

4 **Введите имя для списка воспроизведения и коснитесь значка сохранения.**

Функция быстрого выбора

Настройки источника входного сигнала, уровня громкости и режима объемного звучания могут быть запрограммированы для кнопок быстрого выбора (1 - 6).

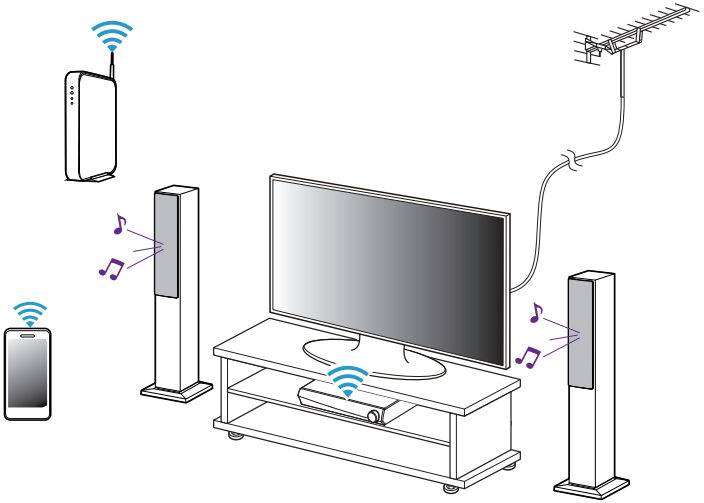
1 Для регистрации текущей настройки направьте пульт дистанционного управления на данное устройство, а затем нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку быстрого выбора (1–6), которую хотите запрограммировать.

- По завершении регистрации светодиодный индикатор на основном блоке мигнет однократно.
- Зарегистрироваться можно также через приложение HEOS.
- Вы можете изменить название быстрого выбора приложения HEOS. (☞ стр. 55)

[Настройки по умолчанию]

Кнопка/Название по умолчанию	Источник сигнала	Громкость	Режим Звука
Быстрый выбор 1	HDMI 1	35	AUTO
Быстрый выбор 2	HDMI 2	35	AUTO
Быстрый выбор 3	HDMI 3	35	AUTO
Быстрый выбор 4	HDMI 4	35	AUTO
Быстрый выбор 5	HDMI ARC	35	AUTO
Быстрый выбор 6	OPT	35	AUTO

Просмотр телевизора



1 **Включите телевизор.**

HEOS AVR автоматически меняет входной сигнал на телевизор.

- Если вы не слышите звук на HEOS AVR, коснитесь “Входы” на вкладке “Музыка”, затем выберите вход, который вы хотите использовать.
- Чтобы изменить вход автоматически, вы можете установить вход телевизора по умолчанию в меню настройки.“Регулировка входа телевизора” (☞ стр. 54)

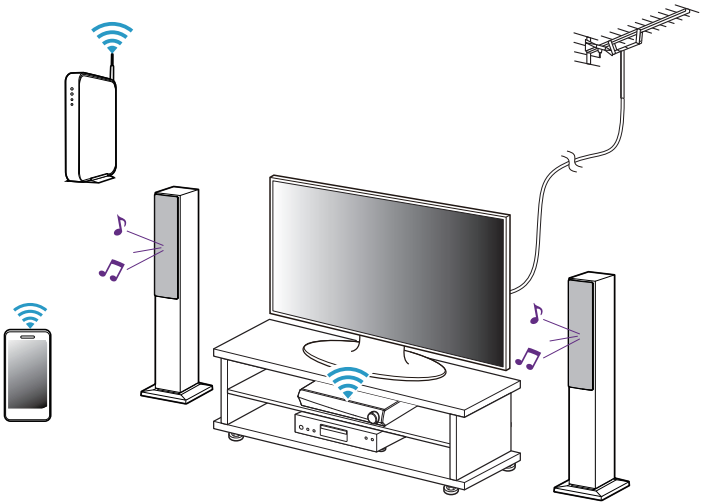
Просмотр другого устройства

1 **Включите телевизор.**

2 **Включите питание устройства HDMI, например, проигрывателя Bluray или игровой консоли.**

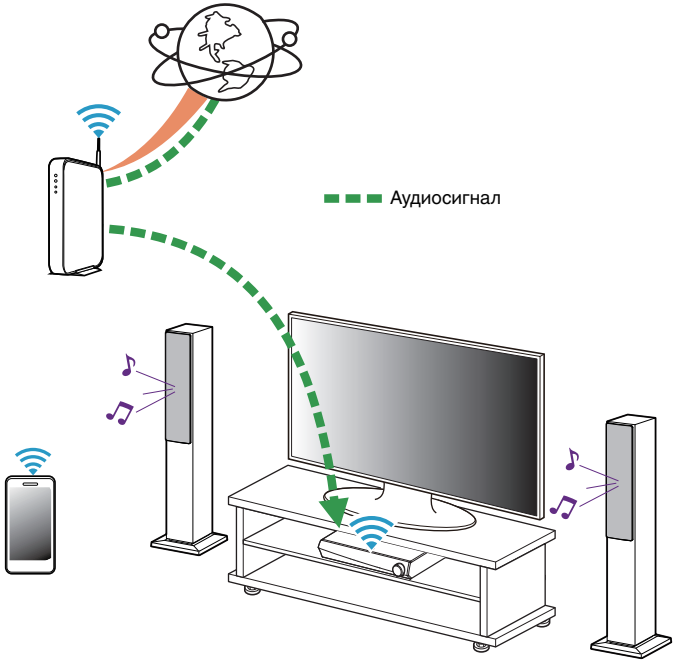
Вход HEOS AVR автоматически переключается на устройство HDMI.

- Если HEOS AVR не переключает вход автоматически, коснитесь “Входы” на вкладке “Музыка”, затем выберите входной сигнал, который вы хотите использовать.
- Установите управление HDMI на телевизоре в положение Вкл., чтобы включить автоматическое переключение входа HEOS AVR. (☞ стр. 22)



Прослушивание радио

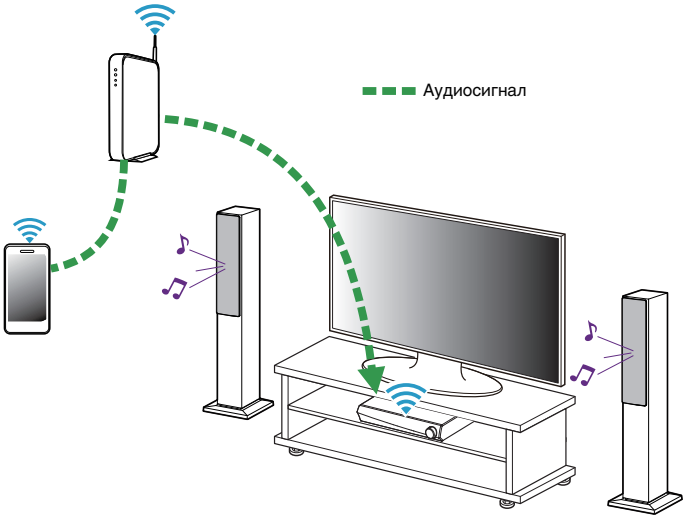
С помощью радиослужбы TuneIn в системе HEOS можно получить доступ к более чем 100 000 бесплатных интернет-радиостанций по всему миру. Просто выберите логотип TuneIn в основном меню “Музыка”, просмотрите список из 100 000 станций, тщательно организованных по популярным категориям, и выберите станцию, соответствующую Вашему настроению.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если у вас есть учетная запись TuneIn, можно войти в службу TuneIn в меню Параметры – Музыкальные источники – TuneIn и получить доступ ко всем станциям “Избранное” TuneIn.

Воспроизведение музыки, хранящейся на мобильном устройстве



1 **Коснитесь вкладки “Музыка”.**

2 **Выберите “Этот смартфон/iPhone/iPod/iPad”.**

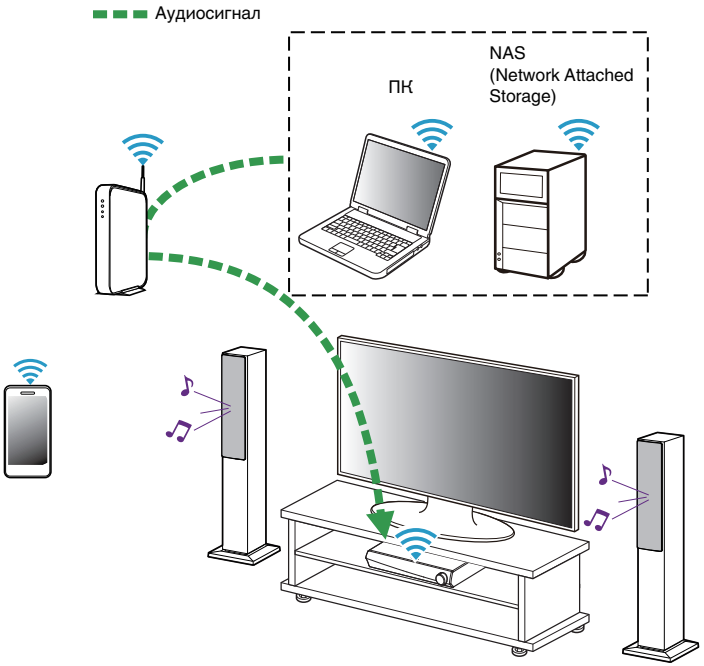
3 **Выполните поиск музыки в телефоне и выберите композиции для воспроизведения.**

Воспроизведение музыки с сетевого ПК или NAS

1 На вкладке “Музыка” выберите пункт “Музыкальные сервера”.

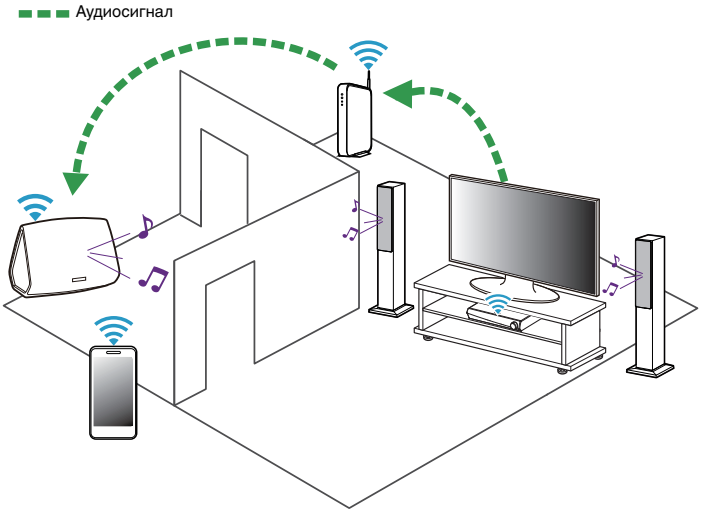
2 Выберите имя подключенного к сети ПК или сервера NAS (Network Attached Storage).

3 Выполните поиск музыки на ПК/NAS и выберите композиции для воспроизведения.



Обеспечение потока внешнего аудиоустройства к любому устройству HEOS

Звук из аудиоустройства можно воспроизводить непосредственно на выбранном устройстве или преобразовать в цифровую форму и отправить по сети на другие устройства HEOS.



1 **Подключите внешнее аудиоустройство к цифровому оптическому, аналоговому стерео RCA или аналоговому 1/8-дюймовому (3,5 мм) стерео вводу в задней части HEOS AVR.**

2 **На вкладке “Музыка” выберите пункт “Входы”.**

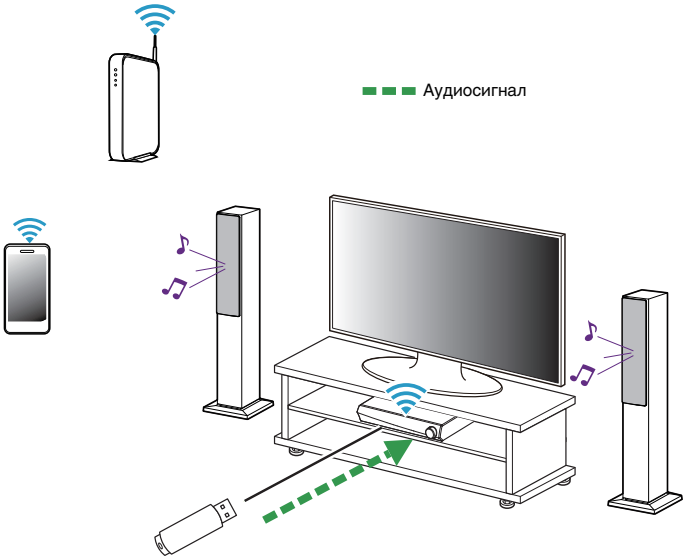
3 **Выберите имя устройства HEOS AVR и входа, к которому в шаге 1 было подключено аудиоустройство.**

4 **Начните воспроизведение на аудиоустройстве.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При подключении стереоаудиокабеля к входу AUX IN источник автоматически переключается на Inputs.

Воспроизведение музыки с устройства USB



1 **Вставьте устройство FAT32 USB формата в USB-порт в задней части устройства HEOS AVR.**

2 **На вкладке “Музыка” выберите пункт “Музыка на USB”.**

3 **Выберите имя устройства HEOS.**

4 **Выполните поиск музыки на устройстве USB и выберите композиции для воспроизведения.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на устройстве USB содержится большое количество файлов, отображение имени устройства HEOS в списке “Музыка на USB” может занять несколько минут.
- Невозможно подключить и использовать компьютер через порт USB данного устройства с помощью кабеля USB.

Воспроизведение музыки с устройства Bluetooth

■ Сопряжение устройства HEOS с Bluetooth-устройствами

1 **Активируйте настройку Bluetooth на вашем мобильном устройстве.**

2 **Нажмите и удерживайте кнопку воспроизведения/паузы на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд, затем, когда индикатор состояния начнет периодически мигать зеленым два раза, отпустите кнопку.**

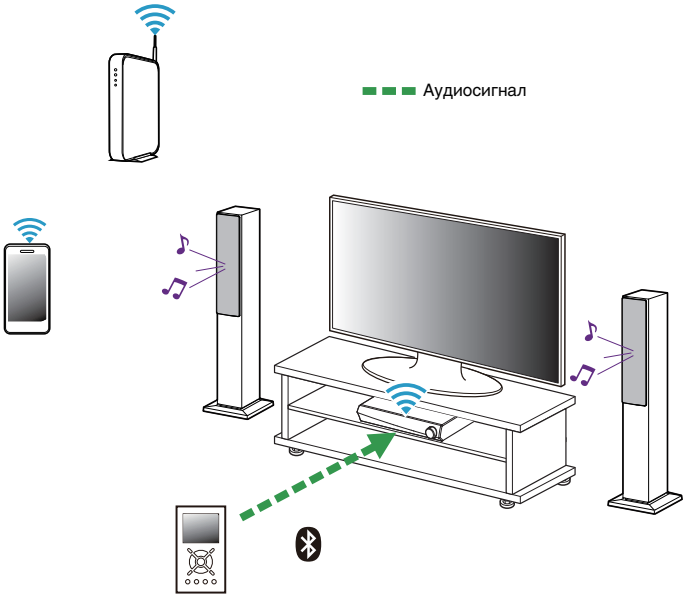
3 **Выберите “HEOS AVR” в списке доступных Bluetooth-устройств.**

Через несколько секунд на мобильном устройстве отобразится, что оно подключено к HEOS AVR.

4 **Включите воспроизведение музыки, используя любое приложение на своем устройстве. Звук будет воспроизводиться из динамика HEOS AVR.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Разорвите и восстановите Bluetooth-соединения с Bluetooth-устройствами.
- Вы также можете сопрягать устройства, нажимая и удерживая кнопку Bluetooth на задней панели HEOS AVR.



Воспроизведение музыки через потоковые музыкальные службы

Музыкальная служба – это музыкальная интернет-компания, которая предоставляет доступ к обширным музыкальным коллекциям посредством бесплатных или платных подписок. В зависимости от географического положения вам может быть доступно несколько вариантов подключения к службам. Для получения подробной информации о том, какие службы, доступны в Вашем регионе, пожалуйста, посетите http://www.HEOSbyDenon.com

■ Добавление музыкальной службы

После регистрации учетной записи HEOS в систему HEOS можно добавить поддерживаемые музыкальные службы, коснувшись логотипа музыкальной службы на вкладке “Музыка”.

Следуйте инструкциям на экране, чтобы добавить имя пользователя и пароль для выбранной музыкальной службы. Ввести сведения об учетной записи нужно только один раз, так как служба учетной записи HEOS надежно запоминает учетные данные, что избавляет от необходимости указывать их каждый раз при попытке воспроизвести музыку посредством музыкальной службы.

Дополнительные музыкальные службы можно найти в разделе Параметры – Музыкальные источники - Музыкальные интернет-источники.

■ Изменение настроек музыкальной службы

1. **Коснитесь вкладки “Музыка”.**
2. **Выберите значок ⚙ в левом верхнем углу экрана.**
3. **Выберите “Музыкальные источники”.**
4. **Выберите “Музыкальные интернет-источники”.**
5. **Выберите имя музыкальной интернет-службы, которую необходимо изменить.**
6. **Выйдите из учетной записи, затем войдите снова, чтобы связать имя пользователя и пароль с учетной записью HEOS.**
7. **Выберите “Скрыть неактивные”, чтобы логотип службы не появлялся в основном меню “Музыка”.**

Управление входами

Если к любым входам устройств HEOS подключены внешние компоненты источника звука, можно изменить имена входов по умолчанию для описания фактического источника или скрытия любых неиспользуемых входов.

1. **Для отображения меню Settings выберите значок настроек ⚙, расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.**
2. **Выберите “Музыкальные источники”.**
3. **Выберите “Входы”.**
4. **Выберите устройства HEOS, к которым подключено внешнее устройство аудиоисточника.**

■ Изменение имен входов

1. **Выберите имя входа, которое необходимо изменить.**
2. **Выберите “Имя”.**
3. **Выберите или введите новое имя для описания подключенного источника.**
4. **Выберите кнопку Save для записи изменений.**

■ Скрытие входа

1. **Выберите имя входа, которое необходимо изменить.**
2. **Установите для пункта “Скрытый вход” значение ON чтобы этот вход не отображался в списке Inputs в основном меню “Музыка”.**

Управление телефоном

Смартфон или планшет можно скрыть, если они не должны отображаться в меню “Музыкальные источники”.

1 **Для отображения меню Settings выберите значок настроек ⚙, расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.**

2 **Выберите “Музыкальные источники”.**

3 **Выберите “Этот смартфон/iPhone/iPod/iPad”.**

4 **Установите для пункта “Этот смартфон/iPhone/iPod/iPad” значение OFF, чтобы логотип службы не появлялся в основном меню “Музыка”.**

Использование режима “Любимые”

В HEOS режим “Избранное HEOS” используется, чтобы упорядочить любимые радиостанции для их быстрого воспроизведения. Радиостанцию можно выбрать из музыкальных интернет-источников, например потоков типа “радио” или “станция”. В режиме “Избранное HEOS” отобразится список радиостанций различных служб.

■ Добавление в режим “Любимые HEOS”

Выберите радиостанцию из музыкальных интернет-источников. Если отображается экран меню действий, выберите “Добавить станцию в Heos избранное”.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это можно также сделать, выбрав “Добавить станцию в Heos избранное” в меню воспроизводимой радиостанции.

■ Удаление радиостанции из режима “Любимые HEOS”

1 **Коснитесь вкладки “Музыка”.**

2 **Выберите “Избранные”.**

3 **Чтобы войти в режим редактирования, коснитесь значка карандаша ✎.**

4 **Коснитесь “Удалить” на станции, которую необходимо удалить.**

Выполнение регулировок

Конкретные параметры для каждого устройства HEOS в вашей системе можно отрегулировать:

1 **Для отображения меню Settings выберите значок настроек ⚙, расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.**

2 **Для отображения списка ваших устройств HEOS выберите “Мои Устройства”.**

3 **Выберите устройство HEOS, которое необходимо отрегулировать.**

Регулировка качества звука

При помощи опции транскодирования осуществляется ретрансляция звука из одного устройства HEOS на другое устройство HEOS (или группу устройств) по сети. Если выбран высокий битрейт, аудиоисточники из первого устройства (такие как аналоговый вход, WAV, FLAC и PCM) транскодируются, чтобы аудиопоток был максимально устойчивым. (☞ стр. 46)

1 **Выберите “Качество”.**

2 **Выберите “Нормальное” (по умолчанию) или “Высокий”.**

- Если при включенной опции Высокий звук, передаваемый от источников сигнала на устройства, периодически обрывается, выберите Нормальное (по умолчанию).

Изменение подключения к телевизору

При изменении подключения к телевизору можно повторно запустить “Помощник в настройке”.

1 **Выберите “Setup Assistant”.**

2 **Включите телевизор.**

Выберите вход, к которому необходимо подключить телевизор.

Регулировка входа телевизора

Он сможет автоматически переключаться в режим телевизора после включения телевизора.

1 **Выберите “Вход телевизора”.**

❑ Вход по умолчанию

Выберите вход, который будет использоваться, когда плитка телевизора будет выбрана на вкладке “Музыка”.

❑ Auto-Play

Включено для автоматического переключения на вход по умолчанию, когда сигнал обнаруживается на входе по умолчанию

Группировка ТВ звука

Установите, если вы хотите воспроизводить аудиосигнал телевизора или внешний входной аудиосигнал с данного устройства через другое устройство HEOS.

1 **Выберите “Группировка ТВ звука”.**

❑ Включить

Включить группировку.

❑ Автоматическая задержка

Установите задержку для звука.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Звук может пропадать, если задержка слишком короткая. Увеличьте задержку, если звук пропадает.

Изменение имени быстрого выбора

1 **Выберите “Имена быстрого выбора”.**

2 **Выберите или введите новое имя для описания запрограммированного быстрого выбора.**

3 **Коснитесь кнопки Save ☑ для записи изменений.**

Регулировка яркости индикатора состояния

1 **Выберите “Подсветка”.**

Отрегулируйте яркость, перемещая устройство регулировки вверх или вниз, или установите устройство регулировки в положение “OFF”, чтобы полностью отключить индикатор состояния.

Обновление системы

В систему HEOS можно добавлять улучшенные и обновленные функции с помощью высокоскоростного интернет-соединения. Для обновления устройства HEOS и/или приложения на управляющем устройстве следуйте инструкциям на экране.

1 **Для отображения меню Settings выберите значок настроек ⚙, расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.**

2 **Выберите “Обновление ПО”.**

❑ Проверка наличия обновления ПО

Для установки доступных обновлений для системы HEOS следуйте инструкциям на экране.

❑ Автообновление

ON (по умолчанию):	Доступные обновления выполняются автоматически.
OFF:	При наличии доступного обновления Вы получите уведомление в приложении HEOS.

Дополнительные функции

После ознакомления с основными операциями системы HEOS можно начать изучение некоторых дополнительных функций. Доступ к дополнительным функциям системы HEOS можно получить, выполнив следующие действия:

1 **Для отображения меню Settings выберите значок настроек ⚙, расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.**

2 **Для отображения списка доступных настроек выберите пункт “Меню дополнительных настроек”.**

Беспроводная работа

Вы можете проверить состояние беспроводного соединения устройства HEOS.

❑ Качество

Отличное / Хорошее / Плохое

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если качество соединения устройства HEOS “Плохое”, убедитесь, что устройства HEOS не расположены рядом с другими электронными устройствами, которые могут помешать беспроводному подключению (например, микроволновые печи, беспроводные телефоны, телевизоры и т.д…)

❑ Сигнал

Отличное / Хорошее / Плохое

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если уровень сигнала устройства HEOS “Плохой”, убедитесь, что устройства HEOS располагаются в диапазоне действия беспроводной сети.

Управление питанием

Режимы питания

■ Режим быстрого запуска

Устройство HEOS автоматически переходит в “Quick Start Mode“ для экономии электроэнергии в следующих случаях.
Индикатор состояния гаснет, когда режим переключается на режим быстрого запуска.

❑ Ethernet

Приблизительно через 20 минут без использования и без доступа к сети после воспроизведения музыки через Ethernet.

❑ Wi-Fi

Приблизительно через 20 минут без использования и без доступа к сети после воспроизведения музыки через Wi-Fi.

❑ USB

Приблизительно через 20 минут без использования и без доступа к сети после воспроизведения музыки через устройство памяти USB.

❑ Bluetooth

После отключения соединения Bluetooth и приблизительно через 20 минут без использования и без доступа к сети после воспроизведения музыки через Bluetooth.

❑ AUX IN

Приблизительно через 20 минут бездействия кабель AUX отключается.

❑ OPT IN

Приблизительно через 20 минут бездействия оптическое устройство переходит в режим ожидания.

❑ COAX IN

Приблизительно через 20 минут бездействия коаксиальное устройство переходит в режим ожидания.

❑ HDMI IN

При воспроизведении сигнала с устройства HDMI, например проигрывателя Blu-ray, который подключен к данному устройству. Приблизительно через 20 минут после перевода устройства HDMI и телевизора в режим ожидания.

❑ HDMI OUT (ARC)

При соединении данного устройства и телевизора, совместимого с ARC, кабелем HDMI и включении телевизора. Приблизительно через 20 минут после перевода телевизора в режим ожидания.

- Нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления для переключения в режим быстрого запуска.

Режим глубокого ожидания

Устройство также автоматически переходит в режим “глубокого ожидания” каждый раз, когда подключения к проводной и беспроводной сети отсутствуют более 60 минут в режиме быстрого запуска. Индикатор состояния погаснет в режиме глубокого ожидания.

Чтобы “разбудить” устройство HEOS из режима глубокого ожидания, нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления, и индикатор состояния сразу загорится. Устройству может понадобиться “найти” сеть, чтобы оно могло работать должным образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратите внимание, что HEOS не может работать должным образом в режиме глубокого ожидания, так как отсутствует подключение к сети.

- Нажмите и удерживайте кнопку питания на пульте дистанционного управления более 3 секунд для переключения в глубокий режим ожидания.

Выключен

Чтобы полностью отключить питание устройства, необходимо вытащить сетевую вилку из сетевой розетки.

Поиск и устранение основных неполадок

Мое устройство HEOS не подключается к сети с помощью аудиокабеля

Решение	См. страницу
• Убедитесь, что Ваше мобильное устройство подключено к беспроводной сети перед настройкой устройства. • Можно также подключить устройство к сетевому маршрутизатору с помощью включенного кабеля Ethernet. После подключения посредством Ethernet приложение HEOS должно распознать устройство и Вы можете вручную переместить его к беспроводной сети с помощью сетевых настроек Параметры/Мои Устройства/Device_Name/Дополнительно/Network Settings.	20 21

Не удается выполнить сопряжение мобильного устройства Bluetooth с устройством HEOS

Решение	См. страницу
• Сбой подключения с мобильного устройства Bluetooth. Перезагрузите мобильное устройство, удалите информацию о сопряжении и снова выполните сопряжение HEOS AVR с мобильным устройством.	–

Не удается прослушать музыку через Bluetooth

Решение	См. страницу
• Ваше мобильное Bluetooth-устройство не связано с устройством HEOS. Повторно выполните сопряжение устройства HEOS с мобильным устройством.	48
• Устройство HEOS находится в режиме Wi-Fi или Aux-in и т.д. Выполните сопряжение и подключите Bluetooth-устройство к устройству HEOS.	–
• Мобильное Bluetooth-устройство подключено к другому аудиоустройству. Убедитесь, что Bluetooth-устройство подключено к устройству HEOS.	–
• Слишком низкая громкость мобильного Bluetooth-устройства. Проверьте громкость мобильного Bluetooth-устройства. Проверьте громкость устройства HEOS.	–

Мое устройство HEOS выключается, и светодиодный индикатор состояния мигает красным

Решение	См. страницу
• Вследствие повышения температуры вашего устройства HEOS произошла активация схемы защиты. Выключите питание, дайте устройству остыть в течение часа и снова включите его.	–
• Проверьте подсоединения акустической системы. Возможно, произошло соприкосновение сердечников проводов динамиков, либо один из сердечников отсоединился от разъема и касается задней панели данного устройства, что привело к активации схемы защиты. Отключите питание и примите соответствующие меры, например аккуратно скрутите сердечник провода повторно или проверьте разъем, а затем снова присоедините провода.	14

Музыка иногда прекращается или запаздывает

Решение	См. страницу
• Убедитесь, что Интернет-подключение работает должным образом. Если Вашей сетью пользуются другие пользователи или устройства, они могут использовать большую часть пропускной способности (особенно, если они отправляют потоковое видео).	6
• Убедитесь, что устройства HEOS находятся в диапазоне беспроводной сети.	57
• Убедитесь, что устройства HEOS не расположены рядом с другими электронными устройствами, которые могут помешать устройству своим беспроводным подключением (например, микроволновые печи, беспроводные телефоны, телевизоры и т.д…).	57

Я слышу задержку при использовании входа внешнего источника со своим ТВ

Решение	См. страницу
• При подключении входа внешнего источника с помощью кабеля или спутникового телевидения, чтобы наслаждаться звуком телевизора посредством нескольких устройств HEOS, Вы можете слышать задержку, когда кто-либо говорит или когда Вы слышите звук. Это происходит потому, что система HEOS должна сохранить звук перед его отправкой на устройства HEOS так, чтобы он достиг всех устройств одновременно.	–
• Вы можете избежать этой задержки, прослушивая только устройство, напрямую подключенное к установленной телеприставке.	–

Я слышу искажения при использовании входа AUX

Решение	См. страницу
• Некоторые источники звука выдают очень сильные аналоговые сигналы. Если устройство-источник работает на максимальной громкости, устройство HEOS может испытывать перегрузки. Это не приведет к каким-либо неисправностям, но может исказить звучание. Установите сначала среднюю или низкую громкость на источнике, а затем постепенно увеличивайте ее до нужной. Если возникнут искажения, снизьте громкость источника.	-

Подключение к сети WPS

Решение	См. страницу
• Если Ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Ваше беспроводное устройство HEOS можно дополнительно подключить к сети при помощи метода “Push Button”, следуя данным шагам: Wi-Fi Protected Setup™ является торговым знаком Wi-Fi Alliance. 1. Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе. 2. В течение 2 минут нажмите и удерживайте кнопку подключения на задней панели устройства HEOS на протяжении 3 секунд. 3. Светодиодный индикатор на передней панели устройства будет мигать зеленым в течение нескольких секунд, пока он не подключится к маршрутизатору WPS. 4. Когда соединение будет завершено, светодиодный индикатор в передней части устройства будет гореть синим.	6

Сброс устройства HEOS

Решение	См. страницу
• Сброс настроек устройства HEOS очистит информацию о беспроводной сети, об эквалайзере и имени, но не затронет текущее программное обеспечение устройства. Вам потребуется использовать Параметры - Добавить устройство, чтобы повторно подключить устройство HEOS к Вашей домашней сети перед тем, как Вы сможете его использовать. Чтобы осуществить сброс устройства HEOS, нажмите и удерживайте кнопки подключения и Bluetooth, расположенные на задней части устройства HEOS в течение 5 секунд, пока на передней части не начнет мигать желтый светодиод.	–

Восстановление устройства HEOS до заводских настроек по умолчанию

Решение	См. страницу
• Восстановление устройства HEOS до заводских настроек по умолчанию очистит все параметры и восстановит оригинальное ПО, установленное на заводе-изготовителе. **Внимание** • Все параметры будут удалены и ПО, скорее всего, будет понижено! Чтобы восстановить заводские настройки устройства HEOS, отсоедините шнур питания от электрической розетки. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth на задней части устройства HEOS, повторно подсоедините кабель питания и удерживайте кнопку до тех пор, пока светодиод спереди не замигает желтым.	–

* Дополнительную информацию см. на странице http://www.HEOSbyDenon.com

Обратитесь в компанию Denon

Только для США и Канады:

Если Вам необходима дальнейшая помощь с данным изделием HEOS, обратитесь в HEOS через сервис поддержки клиентов, указанный ниже:

Веб-сайт: www.HEOSbyDenon.com/Support
Электронная почта: Support@HEOSbyDenon.com
Чат в реальном времени: www.HEOSbyDenon.com/LiveChat
Телефон: Бесплатный (855) 499 2820
(Пн-Пт с 10:00 до 22:00 EST / Сб с 12:00 до 20:00 EST)

Для других регионов:

Если для решения проблемы Вам необходима дополнительная помощь, пожалуйста, свяжитесь со службой по работе с клиентами компании Denon в Вашем регионе или зайдите на http://www.HEOSbyDenon.com

Таблица индикаторов состояния

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Выключен	Отсутствие питания переменного тока или режим глубокого ожидания	(выкл.)	(выкл.)
Подключен к сети	Загрузка	(мигает)	(выкл.)
Включен	Готов, настроен и подключен к сети	(горит)	(выкл.)
Включен	Не подключен к сети	(горит)	(горит)
Смена сети	Подключение к сети	(мигает)	(выкл.)

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Настройка	Не подключен	(горит)	(горит)
	Нажата кнопка подключения	(мигает)	(мигает)
	Кабельное соединение в порядке	(горит)	(горит)
	Подключение к сети	(мигает)	(выкл.)

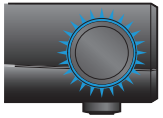
Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Настройка	Настроен и подключен к сети	(горит)	(выкл.)
	Ошибка	(горит)	(горит)
Обновление	Выполняется обновление	(мигает)	(мигает)
	Выполняется перезагрузка	(мигает)	(выкл.)
	Готов, настроен и подключен к сети	(горит)	(выкл.)

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Сброс	Мягкий сброс: удаление пользовательских настроек	(быстро мигает)	(горит)
	Полный сброс: восстановление заводских настроек	(мигает)	(горит)
	Выполняется перезагрузка	(мигает)	(выкл.)
	Готов, не настроен	(горит)	(горит)

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Ошибки	Ошибка системного программного обеспечения	(медленно мигает (а НЕ медленно угасает))	(выкл.)
	Ошибка оборудования	(быстро мигает)	(выкл.)
	Ошибка сети	(горит)	(горит)

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
WPS	Сеанс WPS активен	(быстро мигает)	(быстро мигает)
	WPS подключен	(горит 3 сек.)	(горит)
	Истекло время ожидания WPS	(горит 3 сек.)	(горит)
Управление питанием	Режим быстрого запуска	(горит тускло)	(выкл.)
	Режим глубокого ожидания	(выкл.)	(выкл.)

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Bluetooth	Сопряжение Bluetooth активно	(мигает два раза)	(мигает два раза)
	Подключено (нет сети)	(мигает один раз)	(выкл.)
	Сопряжение Bluetooth не выполнено	(горит 3 сек.)	(горит 3 сек.)

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора
Изменение громкости		(горит)
Выключить звук		 (медленно мигает)

Поддерживаемые типы файлов и кодеки

Частота	Частота дискретизации	Расширение файла	Кодек	Скорость передачи данных
32/44,1/48 88,2/96/176,4 192 кГц	16/24 бита	WAV	PCM	---
32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	16 бит	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	От 32 до 320 кбит/с
32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	16 бит	m4a aac	AAC-LC	От 48 до 320 кбит/с
32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	16 бит	WMA	wma9 CBR	CBR: от 48 до 192 кбит/с
44,1/48 88,2/96/176,4 192 кГц	16/24 бита	FLAC	FLAC	---
44,1/48 88,2/96/176,4 192 кГц	16/24 бита	m4a	ALAC	---
2,8/5,6 МГц	1 бит	dff dsf	DSDIFF DSF	---

ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы, защищенные техническими средствами защиты авторских прав (DRM), например Fairplay DRM компании Apple, не поддерживаются.
- Декодер ALAC распространяется под лицензией Apache, версия 2.0 (http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0)

Поддерживаемые форматы аудио (коаксиальный/оптический)

2-канальный линейный PCM:2-канальный, 32 кГц – 192 кГц, 16/20/24 бит

Технические характеристики

■ Аудио раздел

Номинальная мощность усилителя мощности:	Фронтальный канал: 100 Вт + 100 Вт (4 Ω/Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем коэффициенте гармоник 0,1 %) 65 Вт + 65 Вт (6 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,1 %) 50 Вт + 50 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,05 %) Центральный канал: 100 Вт (4 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,1 %) 65 Вт (6 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,1 %) 50 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,05 %) Панорамный канал: 100 Вт + 100 Вт (4 Ω/Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем коэффициенте гармоник 0,1 %) 65 Вт + 65 Вт (6 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,1 %) 50 Вт + 50 Вт (8 Ом, 20 Гц – 20 кГц при общем искажении высшими гармониками 0,05 %)
Выходные разъемы:	4 – 16 Ω/Ом
Отношение сигнал/шум:	ANALOG IN: 96 дБ (IHF–A средневзвешенное, режим Direct)
Ответ частоты:	От 10 Гц до 40 кГц: +1, -3 дБ

■ Раздел беспроводной ЛВС

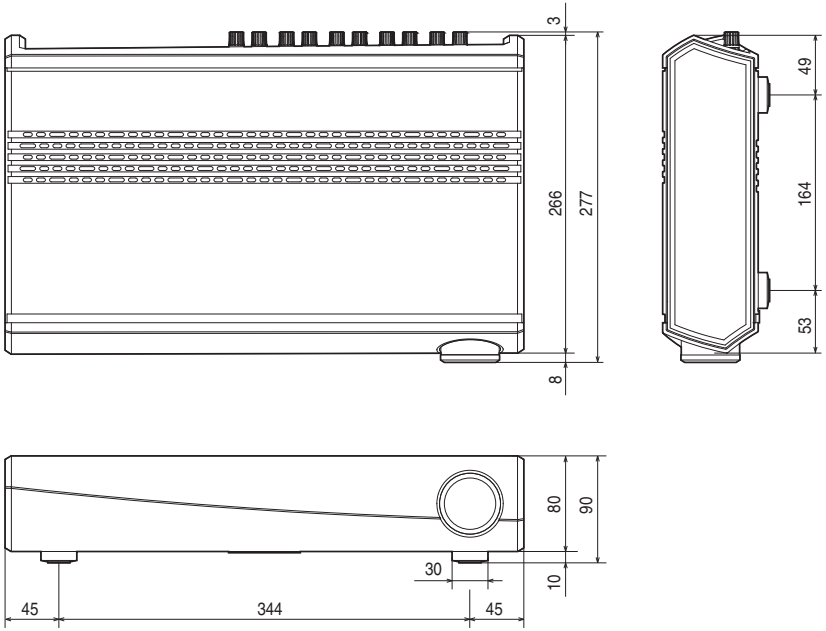
Тип сети:	Соответствует IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Диапазон используемых частот:	2,4 ГГц, 5 ГГц

■ Общие параметры

Диапазон рабочих температур:	5 °C – 35 °C
Питание:	120 В переменного тока, 60 Гц (для Северной Америки) 220–240 В пер. тока, 50/60 Гц (для Европы)
Энергопотребление:	110 Вт
Потребляемая мощность в режиме быстрого запуска: *	4,5 Вт (Wi-Fi) 4,2 Вт (Ethernet) 4,8 Вт (USB) 4,3 Вт (Bluetooth) 4,6 Вт (HDMI IN) 4,5 Вт (HDMI OUT(ARC))
Потребляемая мощность в глубоком режиме ожидания: *	0,4 Вт

*Кабель к AUX IN должен быть отключен для входа в режим Режим быстрого запуска, а также для входа в режим Режим глубокого ожидания.

■ **Размеры** (Единица измерения: мм)



■ **Вес: 5,0 кг**

С целью усовершенствования технические характеристики и конструкция могут изменяться без уведомления.

Информация

Товарные знаки

Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic и символ в виде двойной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

Для получения сведений о патентах DTS перейдите по ссылке http://patents.dts.com. Произведено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD и логотип, а также DTS и логотип вместе являются товарными знаками DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface (мультимедийный интерфейс высокой четкости HDMI), а также логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в Соединенных Штатах и других странах.

Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.

Apple, логотип Apple, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc.

Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire и все связанные логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или дочерних предприятий.

Bluetooth®

Словесный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией D&M Holdings Inc. осуществляется по лицензии. Другие товарные знаки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.

DENON®

HEOSbyDenon.com

3520 10490 00ADA

Copyright © 2017 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.