DENON®

DENON HOME 150 NV

БЕСПРОВОДНАЯ АКУСТИКА

Руководство пользователя

Комплект поставки 4
Названия и функции деталей 5
Передняя панель 5
Верхняя панель 6
Задняя панель 7
Размещение 8
Установка на стене или потолке 8
Подключение питания динамика 9
Получение приложения HEOS 10

Настройка

Настройка приложения HEOS при первом использовании с помощью встроенного устройства HEOS 11
Добавление регистрации встраиваемых устройств HEOS в приложении HEOS 12
Добавление проводных встраиваемых устройств HEOS 12
Добавление беспроводных встраиваемых устройств HEOS 13
Учетная запись HEOS 14

Воспроизведение

Воспроизведение музыки через потоковые музыкальные службы 15
Выбор помещения/устройства 15
Выбор музыкальной дорожки или радиостанции из источников музыки 16
Прослушивание одной и той же музыки в разных помещениях 17
Группирование помещений 17
Разгруппирование помещений 18
Группирование всех помещений 19
Разгруппирование всех помещений 20
Прослушивание интернет-радио 21
Воспроизведение музыки, сохраненной на вашем мобильном устройстве 21
Воспроизведение файлов, хранящихся на ПК или NAS 21
Воспроизведение музыки через вход AUX 22
Воспроизведение музыки с флэш-накопителя USB 22
Воспроизведение музыки с Bluetooth-устройства 23

Функция AirPlay 24
Воспроизведение композиций с iPhone, iPod touch, iPad или Mac 25
Воспроизведение композиций с ПК Windows 25
Функция Spotify Connect 26
Воспроизведение через динамик музыки из Spotify 26
Функция быстрого выбора 27
Стереопары 28

Устранение неполадок

Устранение неполадок 33
Не удается подключить динамик к сети 34
Не удается выполнить сопряжение мобильного устройства Bluetooth с динамиком 34
Не удается прослушать музыку через Bluetooth 34
Музыка иногда прекращается или запаздывает 34
Я слышу задержку при использовании входа AUX со своим телевизором 35
Невозможно подключиться к сети с помощью устройства iOS 35
Я слышу искажения при использовании входа AUX 35
Невозможно подключиться к WPS-сети 36
Кнопки работают неправильно 36
Сброс настроек сети 37
Сброс настроек колонки 37
Сброс настроек до значений по умолчанию 38

Индикатор состояния

Таблица индикаторов состояния 39

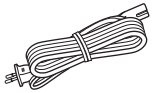
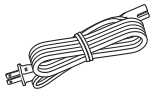
Приложение

Управление питанием 43
Включение/выключение функций Wi-Fi и Bluetooth 44
Поддерживаемые типы файлов и кодеки 45
Информация о товарных знаках 46
Технические характеристики 48

Благодарим за приобретение устройства Denon.
Чтобы гарантировать его бесперебойную работу, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.
После прочтения руководства обязательно сохраните его для дальнейшего использования в качестве справочного материала.

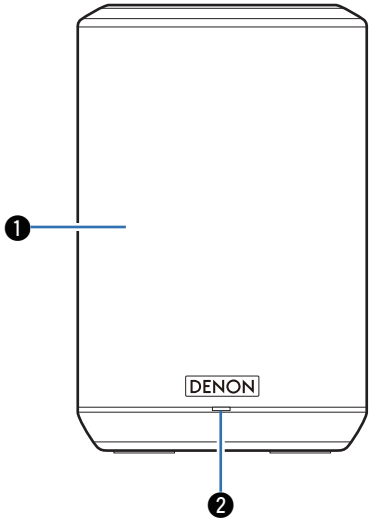
Комплект поставки

Убедитесь, что в комплект поставки изделия входит следующее.

 Краткое руководство пользователя	 Инструкции по технике безопасности	 Гарантия (Только североамериканская модель)	 Шнур питания (для Европы)	или  Шнур питания (для Северной Америки)

Названия и функции деталей

Передняя панель

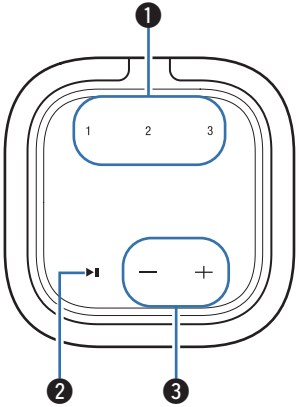


1 Динамики

2 Индикатор состояния

Для получения информации о значении цвета и состояния индикатора см. “Таблица индикаторов состояния” (☞ стр. 39).

Верхняя панель



1 Кнопки быстрого выбора (1 - 3)

Программирование настроек источника входного сигнала для этих кнопок или вызов данных настроек. (☞ стр. 27)

2 Кнопка воспроизведения/паузы (▶II)

- Нажмите эту кнопку для приостановки воспроизведения. Если кнопку нажать во время паузы или при выключенном воспроизведении, воспроизведение возобновится с последней прослушиваемой композиции.
- Удерживайте нажатой кнопку в течение 5 секунд, чтобы войти в режим глубокого ожидания. (☞ стр. 43)
- Дважды нажмите эту кнопку во время воспроизведения, чтобы воспроизвести следующую дорожку.
- Нажмите эту кнопку трижды во время воспроизведения, чтобы начать текущую дорожку с начала или воспроизвести предыдущую дорожку.

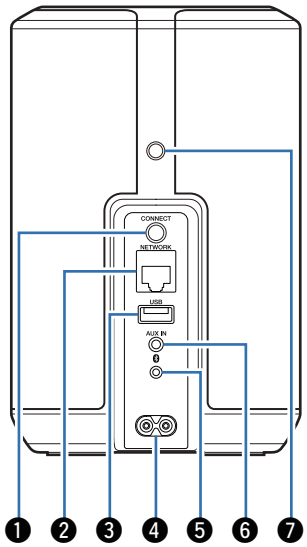
3 Кнопки громкости звука (+, –)

Регулируют уровень громкости.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не кладите ничего на верхнюю часть динамика. Это может стать причиной случайных срабатываний.

Задняя панель



1 **Кнопка CONNECT**
Служит для настройки Wi-Fi. (☞ стр. 13)

2 **Разъем NETWORK**
Служит для подключения данного устройства к проводной сети Ethernet. (☞ стр. 12)

3 **Вход USB**
Используется для подключения USB-накопителей (запоминающих устройств USB). (☞ стр. 22)

4 **Входной разъем переменного тока**
Служит для подключения шнура питания. (☞ стр. 9)

5 **Кнопка Bluetooth (ᛒ)**
Используется в настройках сопряжения Bluetooth. (☞ стр. 23)

6 **Входной разъем AUX (AUX IN)**
Служит для подключения аудиоустройств. (☞ стр. 22)

7 **Отверстие для крепежного винта**
Используется при установке данного устройства на стену или потолок. (☞ стр. 8)

Размещение

Чтобы наслаждаться прекрасным окружающим звучанием, вы можете разместить динамик в любом месте. При определении места для размещения динамика следуйте простым инструкциям:

- Динамик должен располагаться в диапазоне действия беспроводной сети.
- Наилучшего звучания динамика можно добиться, разместив его на расстоянии 8-30 см от стены.
- Во избежание появления помех динамик следует размещать по меньшей мере на расстоянии 30 см от телевизора, компьютера либо другого устройства отображения.
- Расположите динамик вдоль периметра помещения, где предполагается осуществлять прослушивание, по возможности на уровне уха.
- Динамик не является водонепроницаемым. Не располагайте его возле источника воды и не оставляйте на улице под дождем или снегом.

Установка на стене или потолке

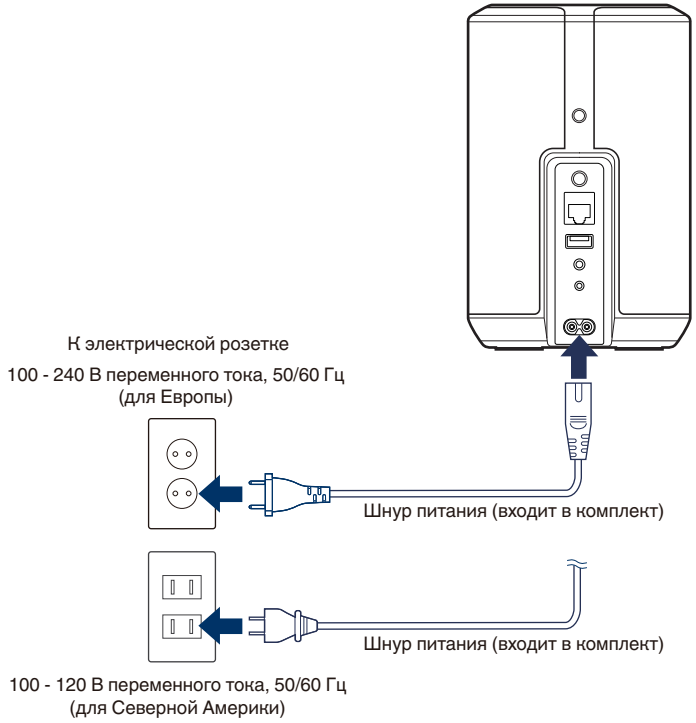
Этот динамик можно установить на стену или потолок с помощью стандартного кронштейна/крепления для динамиков или камер (диаметром 6,35 мм) грузоподъемностью не менее 6,8 кг. Для получения дополнительной информации обратитесь в магазин, где был приобретен динамик. Для получения дополнительной информации обратитесь в магазин, где был приобретен динамик.

Внимание!

- Для крепления этого устройства к стене или потолку используйте стандартный кронштейн (приобретается дополнительно). Не крепите его непосредственно к стене или потолку.
- В случае установки этого устройства на стену или потолок убедитесь, что оно надежно закреплено. Обратите внимание: компания Denon не несет ответственность за любые повреждения в случае падения устройства.

Подключение питания динамика

Подсоедините входящий в комплект шнур питания к задней панели динамика и вставьте вилку в розетку. В динамике предусмотрено автоматическое переключение напряжения в диапазоне 100-240 В.



Получение приложения HEOS

Из приложения HEOS можно использовать многие онлайн-службы потоковой передачи музыки. В зависимости от географического положения вам может быть доступно несколько вариантов подключения к службам.

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







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

Настройка приложения HEOS при первом использовании с помощью встроенного устройства HEOS

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

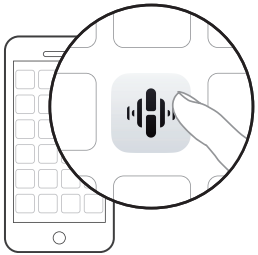
- При подключении динамика к беспроводной сети кабель Ethernet подключать не нужно. При подключении динамика к проводной сети следует использовать приобретаемый дополнительно кабель Ethernet, чтобы подключить динамик к сети или маршрутизатору.

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

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

- Активируйте настройку Bluetooth на вашем мобильном устройстве.
- Если ваша беспроводная сеть защищена, убедитесь, что вы знаете пароль для подключения.

2 **На мобильном устройстве запустите приложение HEOS.**



3 **Коснитесь кнопки “Установить сейчас” в верхней части экрана.**

4 **Следуя инструкциям, добавьте динамик к беспроводной сети.**

- При возникновении проблем с подключением динамика перейдите в раздел “Устранение неполадок” (☞ стр. 33).

Добавление регистрации встраиваемых устройств HEOS в приложении HEOS

Система HEOS – это настоящая многокомнатная аудиосистема, которая автоматически синхронизирует воспроизведение аудио между несколькими встраиваемыми устройствами HEOS таким образом, что аудиосигнал, поступающий из различных помещений, оказывается точно синхронизированным и всегда звучит отменно! Вы можете легко добавить до 32 встраиваемых устройств HEOS к своей системе HEOS.

Добавление проводных встраиваемых устройств HEOS

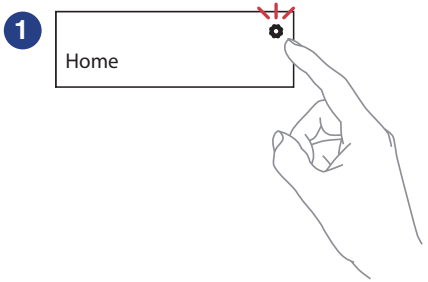
Просто подключите устройство со встроенным HEOS к домашней сети с помощью кабеля Ethernet, и устройство со встроенным HEOS отобразится в приложении HEOS как новое помещение на экране Помещения.

Для удобства использования можно присвоить имя встраиваемому устройству HEOS для обозначения комнаты, в которой находится устройство.

- Используйте только защищенный кабель STP или кабель ScTP LAN; данные кабели можно приобрести в любом магазине электроники (рекомендуется выбирать кабель категории 5 или выше).
- Рекомендуется использовать обычный экранированный кабель LAN. Если используется плоский или неэкранированный кабель, другие устройства могут пострадать от помех.
- Не подключайте разъем NETWORK непосредственно к порту ЛВС или разъему Ethernet на компьютере.

Добавление беспроводных встраиваемых устройств HEOS

Можно добавить дополнительные встраиваемые устройства HEOS в систему HEOS, выбрав “Добавить устройство” в меню настроек приложения HEOS и следуя инструкциям на экране:





Учетная запись HEOS

■ Что такое учетная запись HEOS?

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

■ Зачем нужна учетная запись HEOS?

С учетной записью HEOS необходимо вводить имена и пароли музыкальных сервисов только один раз. Это позволит Вам просто и быстро пользоваться большим количеством приложений управления на различных устройствах. Вы просто на любом устройстве входите в систему под своей учетной записью HEOS и получаете доступ ко всем связанным музыкальным службам, истории воспроизведения и пользовательским спискам воспроизведения, даже если слушаете музыку у друга дома при помощи его системы HEOS.

■ Создание учетной записи HEOS

В первый раз при попытке зайти в любую музыкальную службу с экрана “Home” приложения HEOS вам будет предложено зарегистрировать учетную запись HEOS.

■ Изменение учетной записи HEOS

1 **Коснитесь вкладки “Home”.**

2 **Выберите значок Параметры в верхнем правом углу экрана.**

3 **Выберите значок Аккаунт HEOS.**

4 **Измените местоположение или пароль либо удалите учетную запись или выйдите из нее.**

Воспроизведение музыки через потоковые музыкальные службы

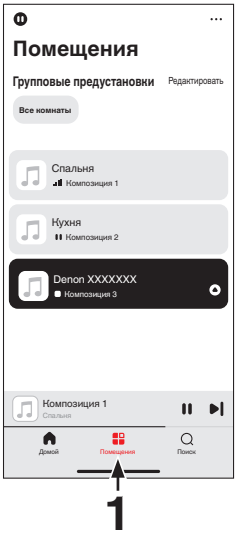
Музыкальная служба – это музыкальная интернет-компания, которая предоставляет доступ к обширным музыкальным коллекциям посредством бесплатных или платных подписок. В зависимости от географического положения вам может быть доступно несколько вариантов подключения к службам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Приложение и марка HEOS не аффилирована ни с какими производителями мобильных устройств. Доступность музыкальных сервисов в разных регионах может отличаться. На момент приобретения не все сервисы могут быть доступны. Время от времени могут появляться новые сервисы и прекращать работу старые. Это зависит от решения поставщиков услуг музыкальных сервисов или других факторов.

Выбор помещения/устройства

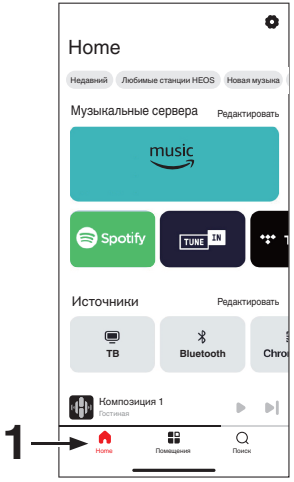
1 Нажмите вкладку “Помещения”. Выберите “Denon XXXXXXX”, если используется несколько встраиваемых устройств HEOS.



- Коснитесь значка 3 точек в меню ··· в верхнем правом углу, чтобы переключиться в режим правки. Вы можете изменить отображаемое имя.

Выбор музыкальной дорожки или радиостанции из источников музыки

1 Коснитесь вкладки “Home” и выберите источник музыки.

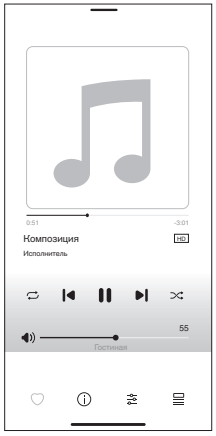


- Отображаемые музыкальные сервисы могут быть недоступны в Вашем регионе.

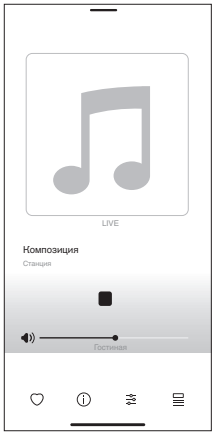
2 Выполните поиск музыки для воспроизведения.

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

Аудиофайл



Потоковая передача



- Баннер “Воспроизведение” отображается на экране “Home”, экране “Помещения” и экране “Поиск”. Независимо от того, который экран отображается, можно смотреть, какая композиция воспроизводится в данный момент, и выполнять простые операции управления воспроизведением.

Прослушивание одной и той же музыки в разных помещениях

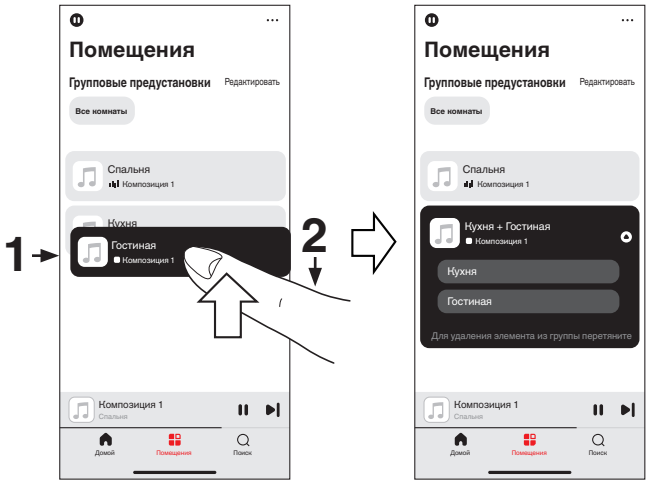
Эта система – подлинная многокомнатная аудиосистема. Пользователь может создать одну или несколько групп HEOS для автоматической синхронизации воспроизводимого звука на нескольких устройствах с HEOS Built-in. При этом музыка, воспроизводимая в разных помещениях, идеально синхронизируется и всегда звучит потрясающе! К системе можно без труда подключить до 32 устройств. Можно сгруппировать до 16 отдельных устройств, чтобы они полностью синхронно воспроизводили одну и туже композицию.

Группирование помещений

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

2 **Перетащите его на помещение, в котором воспроизводится музыка, и уберите палец.**

В результате эти два помещения будут сгруппированы в одну группу устройств, и в обоих помещениях будет воспроизводиться одна и та же точно синхронизированная музыка.

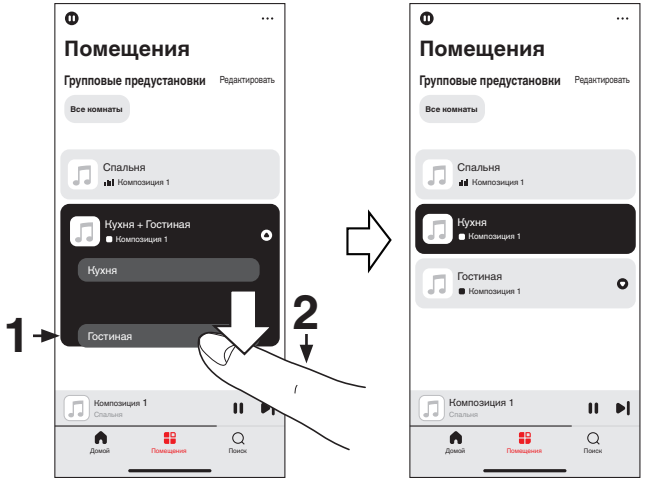


- Вы также можете использовать функцию “Редактировать”“Групповые предустановки” для управления группой.

Разгруппирование помещений

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

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



ПРИМЕЧАНИЕ

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

- Вы также можете использовать функцию “Редактировать”“Групповые предустановки” для управления группой.

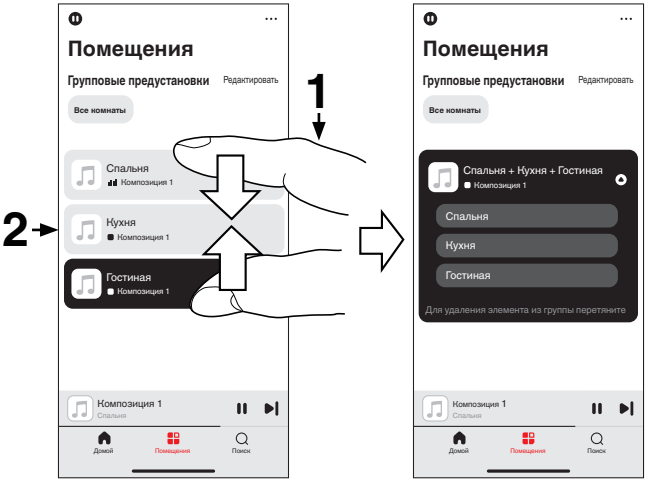
Группирование всех помещений

Вы можете легко сгруппировать вместе все помещения (до 16 помещений) жестом “стягивания”.

1 Поместите два пальца на экран над списком помещений.

2 Быстро сведите пальцы вместе и уберите их с экрана.

Все ваши помещения будут объединены и начнут воспроизводить одну и ту же точно синхронизированную музыку.



- Вы также можете использовать функцию “Редактировать”“Групповые предустановки” для управления группой.

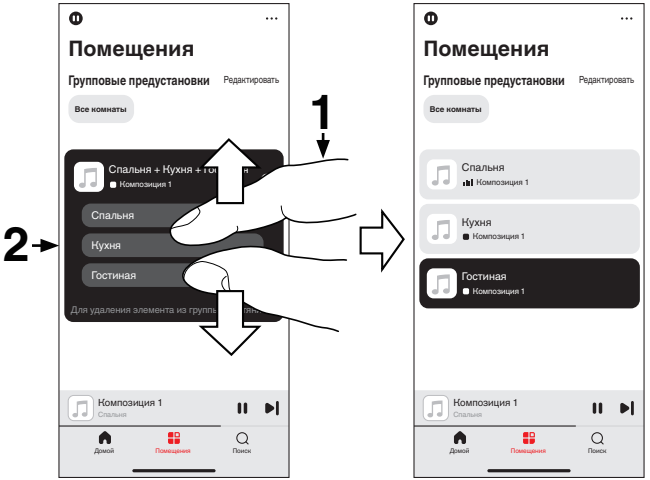
Разгруппирование всех помещений

Вы можете легко разгруппировать все помещения жестом “разведения”.

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

2 Быстро разведите пальцы и уберите их с экрана.

Все помещения будут разгруппированы.



- Вы также можете использовать функцию “Редактировать”“Групповые предустановки” для управления группой.

Прослушивание интернет-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 на экране “Home”, просмотрите список из 100 000 станций, тщательно организованных по популярным категориям, и выберите станцию, соответствующую вашему настроению.

- Если у вас есть учетная запись TuneIn, коснитесь “Редактировать” в разделе “Музыкальные сервисы” на экране “Home”, выберите “TuneIn” и войдите в службу TuneIn, чтобы получить доступ ко всем станциям “Избранное” TuneIn.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Служба базы данных радиостанций может без уведомления приостанавливать работу или быть недоступна по иным причинам.

Воспроизведение музыки, сохраненной на вашем мобильном устройстве

1. **Коснитесь вкладки “Home”.**
2. **В разделе “Источники” выберите “Этот смартфон”.**
3. **Выполните поиск музыки в телефоне и выберите композиции для воспроизведения.**

Воспроизведение файлов, хранящихся на ПК или NAS

1. **Коснитесь вкладки “Home”.**
2. **В разделе “Источники” выберите “Сервер”.**
3. **Выберите имя подключенного к сети ПК или сервера NAS (Network Attached Storage).**
4. **Выполните поиск музыки на ПК/NAS и выберите композиции для воспроизведения.**

Воспроизведение музыки через вход AUX

1 Подключите аудиоустройство со стереоаудиовыходом размером 3,5 мм ко входу AUX на динамике, используя приобретаемый дополнительно стереоаудиокабель размером 3,5 мм.

При подключении стереоаудиокабеля 3,5 мм к “AUX IN” источник автоматически переключается на Inputs.

- Если к разъему AUX IN подключен кабель, выберите “Входы” в разделе “Источники” на экране “Home”.

2 Начните воспроизведение на аудиоустройстве.

- Звук с аудиоустройства можно воспроизводить непосредственно на выбранной колонке.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые источники звука выдают очень сильные аналоговые сигналы. Если устройство-источник работает на максимальной громкости, динамик 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.

Воспроизведение музыки с флэш-накопителя USB

1 Вставьте в USB-порт на задней панели динамика флэш-накопитель USB, отформатированный в FAT32 или NTFS.

2 Коснитесь вкладки “Home”.

3 В разделе “Источники” выберите “USB”.

4 Выберите имя динамика.

5 Выполните поиск музыки на флэш-накопителе USB и выберите композиции для воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

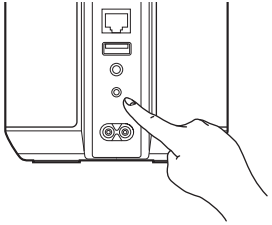
Воспроизведение музыки с Bluetooth-устройства

1 Активируйте настройку Bluetooth на вашем мобильном устройстве.

2 Нажмите кнопку Bluetooth (), расположенную на задней панели колонки.

При первом воспроизведении контента через Bluetooth на динамике он автоматически переходит в режим сопряжения, и LED-индикатор состояния мигает зеленым дважды.

- Для сопряжения с другими устройствами Bluetooth нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth () в течение 3 секунд, пока LED-индикатор состояния не мигнет зеленым дважды.



3 Выберите “Denon Home 150 NV” в списке доступных Bluetooth-устройств.

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

4 Включите воспроизведение музыки, используя любое приложение на своем устройстве.

Звук будет воспроизводиться из динамика.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если звук не слышен, разорвите и восстановите Bluetooth-соединения с Bluetooth-устройствами.

Функция AirPlay

Музыкальные файлы, сохраненные на iPhone, iPod touch, iPad, Mac или ПК Windows, можно воспроизвести на данном устройстве по сети.

- Когда начинается воспроизведение через AirPlay, источник входного сигнала переключается на “AirPlay”.
- Остановить воспроизведение AirPlay можно посредством выбора другого источника сигнала.
- Экран может отличаться в зависимости от версии ОС и программного обеспечения.

Воспроизведение композиций с iPhone, iPod touch, iPad или Mac

Музыку, сохраненную на “iPhone/iPod touch/iPad/Mac”, можно потоково воспроизводить непосредственно на данном устройстве.

1 Подключите iPhone, iPod touch iPad или Mac к той же сети Wi-Fi, что и данное устройство.

- Для получения подробной информации см. руководство своего устройства.

2 На iPhone, iPod touch, iPad или Mac откройте Apple Music и воспроизведите музыку.

3 Коснитесь значка AirPlay или щелкните по нему и выберите данное устройство.

[Пример] iOS 15 или macOS 13



[Пример] iOS 10



- AirPlay также можно использовать для потокового воспроизведения музыки из других приложений. Откройте Центр управления, коснитесь значка AirPlay или щелкните по нему, затем выберите данное устройство.
- Для использования AirPlay устройство iOS должно поддерживать iOS 10.0.2 или более поздней версии либо OS X Mountain Lion 10.8 или более поздней версии.

Воспроизведение композиций с ПК Windows

1 На ПК Windows, который подключен к той же сети, что и данное устройство, установите iTunes 10 или более поздней версии.

2 Для выбора этого устройства запустите iTunes и щелкните по значку AirPlay.

[Пример] iTunes



3 Выберите композицию и нажмите кнопку воспроизведения в iTunes.

Музыка будет потоково воспроизводиться через данное устройство.

- Информацию об использовании iTunes см. также в Справке iTunes.

Функция Spotify Connect

В Spotify вы найдете музыку на любой вкус. Миллионы композиций доступны в любой момент. Просто выполните поиск любимой музыки или просто разрешите Spotify воспроизвести для вас что-то потрясающее. Spotify работает на телефонах, планшетах, компьютерах и бытовых акустических системах. Чем бы вы ни занимались, у вас всегда будет под рукой отличная музыка. Теперь можно пользоваться Spotify как с бесплатной учетной записью, так и с премиум-аккаунтом.

В качестве пульта дистанционного управления Spotify можно использовать телефон, планшет или компьютер.
Перейдите на сайт **www.spotify.com/connect,** чтобы узнать, как это сделать.

Программное обеспечение Spotify используется в соответствии с лицензиями третьих лиц, для получения дополнительной информации см.:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Воспроизведение через динамик музыки из Spotify

Предварительно загрузите “Spotify App” на свое устройство iOS или Android.

1. **В параметрах Wi-Fi устройства iOS или Android подключите его к той же сети, что и данное устройство.**
2. **Запустите Spotify App.**
3. **Воспроизведите дорожку Spotify.**
4. **В Spotify коснитесь значка , чтобы выбрать данное устройство.**
   Музыка будет потоково воспроизводиться через данное устройство.

Функция быстрого выбора

Настройки источника входного сигнала можно запрограммировать для кнопок быстрого выбора (1 - 3).

1 Чтобы зарегистрировать текущие настройки, нажмите и удерживайте одну из кнопок быстрого выбора (1 - 3) на верхней панели в течение 3 секунд.

- После завершения программирования светодиод состояния мигнет один раз.
- Чтобы вызвать зарегистрированные настройки, нажмите кнопку быстрого выбора на верхней панели.

[Настройки по умолчанию]

Кнопка	Источник сигнала
Быстрый выбор 1	AUX In
Быстрый выбор 2	-
Быстрый выбор 3	-

Стереопары

■ Создание стереопары

Соответствующую пару сгруппированных динамиков можно сохранить в качестве постоянной стереопары, в которой один динамик служит для вывода левого аудиоканала, а другой – правого. Сдвоенные динамики будут отображаться в списке помещений как одно помещение (с двумя музыкальными динамиками).

1 **Коснитесь вкладки “Home”.**

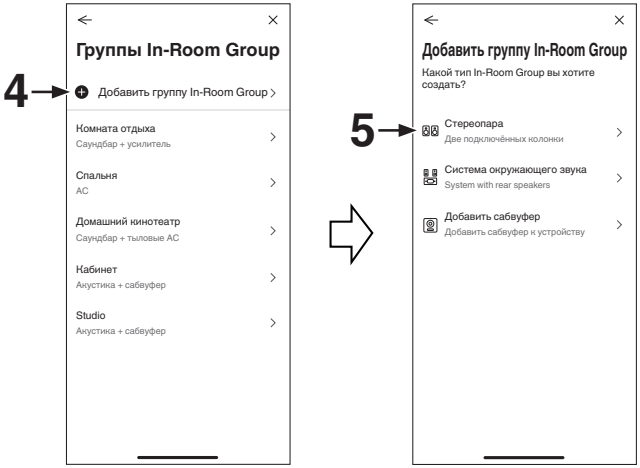
2 **Выберите значок Параметры ⚙ в верхнем правом углу экрана.**

3 **Нажмите „In-Room Groups“.**



4 **Нажмите „Add In-Room Group“.**

5 **Нажмите “Стереопара”.**



6 **Нажмите, чтобы выбрать две колонки для использования в качестве Стереопара.**

- Необходимо выбрать колонки одной и той же модели.

7 **Настройте расположение левой и правой колонок.**

- Нажмите , левая и правая колонки воспроизведут звук, чтобы вы могли проверить настройки.
- Если вы хотите поменять местами левую и правую колонки, перетащите одну колонку на другую.



8 **Введите имя Стереопара, которое будет отображаться в списке комнат.**

- В примере ниже Стереопара имеет имя „Living Room Stereo Pair“.



■ Удаление стереопары

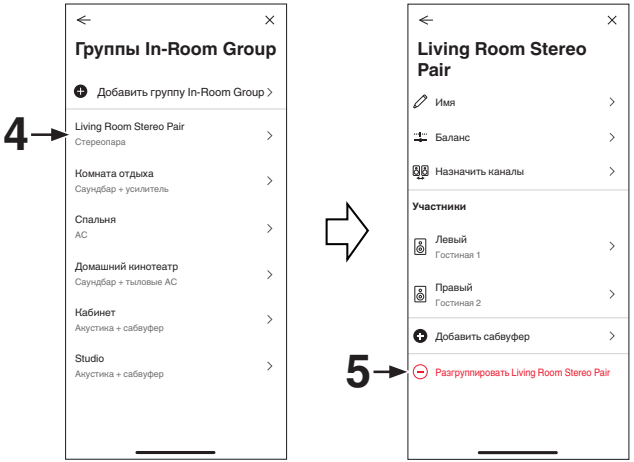
1 **Коснитесь вкладки “Home”.**

2 **Выберите значок Параметры в верхнем правом углу экрана.**

3 **Нажмите „In-Room Groups“.**

4 **Нажмите имя группы („Living Room Stereo Pair“), чтобы снова разделить сопряженные колонки на две отдельные колонки.**

5 **Нажмите „Ungroup Living Room Stereo Pair“.**



- В этой процедуре в качестве названия группы используется „Living Room Stereo Pair“.

Устранение неполадок

Если данное устройство не работает надлежащим образом, прочтите описание соответствующих признаков в данном разделе.

Если проблема сохраняется, попробуйте выполнить действия, указанные в таблице ниже. Если вышеуказанные способы не устранили проблему, возможно, устройство неисправно. Обратитесь в магазин, где вы приобрели это устройство. Если в магазине не удалось решить проблему, обратитесь в наш центр обслуживания клиентов или к местному сервисному представителю.

Функция	Описание	Действия
Перезапуск	Перезапуск может улучшить работу устройства. Попробуйте сделать это в первую очередь.	Отсоедините шнур питания устройства, а затем подсоедините его снова.
Сброс настроек сети	Выполните это действие, если работа не улучшилась даже после перезапуска. Это приведет к сбросу сетевых настроек. После сброса повторно подключитесь к сети и настройте ее.	“Сброс настроек сети” (☞ стр. 37)
Сброс настроек колонки	Выполните это действие, если работа не улучшилась даже после перезапуска. Это приведет к сбросу различных настроек (сведений о сетевом подключении, эквалайзера, звукового режима, быстрого выбора и т. д.) до заводских значений; настройте их заново.	“Сброс настроек колонки” (☞ стр. 37)
Обновление встроенного программного обеспечения	Рекомендуется обновить встроенное программное обеспечение до последней версии. Проверьте наличие обновлений встроенного программного обеспечения в приложении HEOS. Если выпущено обновленное встроенное программное обеспечение, выполните обновление.	Откройте приложение HEOS и перейдите на вкладку “Home” > значок ⚙ > “Обновление ПО” > “Проверка новой версии”.

Не удается подключить динамик к сети

- Убедитесь, что Ваше мобильное устройство подключено к беспроводной сети перед настройкой динамика. (☞ стр. 11)
- Можно также подключить динамик к сетевому маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet (приобретается дополнительно). После подключения через Ethernet приложение HEOS должно распознать динамик, и вы сможете вручную переместить его в беспроводную сеть, используя “Параметры” - “Мои Устройства” - (“Название устройства”) - “Дополнительно” - “NETWORK SETTINGS” (Параметры сети). (☞ стр. 12)

Не удается выполнить сопряжение мобильного устройства Bluetooth с динамиком

- Сбой подключения с мобильного устройства Bluetooth. Перезагрузите мобильное устройство, удалите информацию о сопряжении и снова выполните связывание динамика с мобильным устройством.

Не удается прослушать музыку через Bluetooth

- Ваше мобильное Bluetooth-устройство не связано с динамиком. Повторно выполните сопряжение динамика с мобильным устройством.
- Динамик находится в режиме Wi-Fi или Aux-in и т.д. Выполните сопряжение и подключите Bluetooth-устройство к динамику.
- Мобильное Bluetooth-устройство подключено к другому аудиоустройству. Убедитесь, что ваше Bluetooth-устройство подключено к динамику.
- Слишком низкая громкость мобильного Bluetooth-устройства. Проверьте громкость мобильного Bluetooth-устройства. Проверьте громкость динамика.

Музыка иногда прекращается или запаздывает

- 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).
- Убедитесь, что динамики находятся в диапазоне беспроводной сети.
- Убедитесь, что ваши динамики не находятся рядом с другими электронными устройствами, которые могут помешать устройству своим беспроводным подключением (например, микроволновые печи, беспроводные телефоны, телевизоры и пр.).

Я слышу задержку при использовании входа AUX со своим телевизором

- Если вы подключаете вход AUX к кабельной или спутниковой приставке для прослушивания телевизионного звука через несколько колонок, можно заметить задержку между словами говорящего и звуком, который вы слышите. Это связано с тем, что система HEOS должна буферизовать звук перед отправкой его на колонки, чтобы он поступал на все колонки одновременно.
- Вы можете избежать этой задержки, прослушивая только динамик, напрямую подключенный к установленной телеприставке.

Невозможно подключиться к сети с помощью устройства iOS

- Данным динамиком поддерживается режим настройки WAC (Конфигурация беспроводного аксессуара) от Apple. Режим настройки WAC позволяет подключить данный динамик к вашей сети без необходимости введения имени и пароля сети.
  Версия системного программного обеспечения устройства iOS должна поддерживать iOS 10.0.2 или более поздней версии.

1. Нажмите и удерживайте кнопки - и ►II в течение 3 секунд.
2. На устройстве iOS перейдите в меню Wi-Fi в разделе “Настройки”.
3. Выберите “Denon Home 150 NV” в разделе “НАСТРОИТЬ АУДИОСИСТЕМУ AIRPLAY...” в нижней части списка.
4. Выберите сеть, к которой необходимо подключить динамик, и выберите “Далее”.
5. Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране.

Система HEOS будет оставаться в режиме настройки WAC в течение 15 минут. Если устройство не будет настроено в течение 15 минут, оно возвратится назад к своему предыдущему варианту подключения к сети. Нажмите кнопку ►II, если хотите отменить режим настройки WAC.

Светодиодный индикатор состояния быстро мигнет 5 раз.

Я слышу искажения при использовании входа AUX

- Некоторые источники звука выдают очень сильные аналоговые сигналы. Если устройство-источник работает на максимальной громкости, динамик 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.

Невозможно подключиться к WPS-сети

- Если беспроводным маршрутизатором поддерживается WPS (Wi-Fi Protected Setup™), то ваш динамик можно также подключить к сети при помощи метода “Нажатие кнопки”, выполняя следующую процедуру:

1. Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.
2. В течение 2 минут нажмите и удерживайте кнопку CONNECT на задней панели динамика в течение 5 секунд.
3. Светодиодный индикатор на передней панели динамика будет мигать зеленым в течение нескольких секунд, пока он не подключится к маршрутизатору WPS.
4. Когда соединение будет завершено, светодиодный индикатор в передней части динамика будет гореть синим.

Кнопки работают неправильно

- Не кладите ничего на верхнюю часть динамика.
- Предметы, находящиеся рядом с верхней частью динамика (шторы, стальные стойки и пр.) могут вызвать непреднамеренную активацию кнопки.
- Установите динамик так, чтобы рядом с ним ничего не было.
- Перед очисткой верхней панели отсоединяйте шнур питания.

Сброс настроек сети

Если сетевой контент не удается воспроизвести или невозможно подключиться к сети, перезапуск устройства может помочь решить проблему. Перед сбросом к исходным настройкам рекомендуется перезапустить устройство. (☞ стр. 33)
Выполните это действие, если работа не улучшилась даже после перезапуска.
Сетевые настройки будут сброшены до заводских значений. Настройте их заново.

1 Нажмите и удерживайте кнопку CONNECT в течение 10 секунд.

Индикатор состояния мигает желтым цветом.

Сброс настроек колонки

Если устройство работает некорректно, перезапуск устройства может решить проблему. Перед сбросом к заводским настройкам рекомендуется перезапустить устройство. (☞ стр. 33)
Выполните это действие, если работа не улучшилась даже после перезапуска.
Это приведет к сбросу различных настроек (сведений о сетевом подключении, эквалайзера, звукового режима, быстрого выбора и т. д.) до заводских значений. Настройте их заново.

1 Одновременно нажмите и удерживайте кнопки CONNECT и Bluetooth (ᛒ) в течение 5 секунд.

Индикатор состояния мигает желтым цветом.

Сброс настроек до значений по умолчанию

Если функция сети или данное устройство не работают надлежащим образом, проблему можно устранить путем сброса системного программного обеспечения в состояние по умолчанию.

- В сетевом подключении проблем не обнаружено, но устройство не может подключиться к Интернету.
- Решение проблемы, описанное в разделе “Сброс настроек динамика”, не принесло результатов. “Сброс настроек колонки” (☞ стр. 37)

В этом случае выполните следующие действия:



1 **Отсоедините шнур питания от электрической розетки.**

2 **Подсоедините шнур питания, удерживая нажатой кнопку Bluetooth ( ).**

3 **Отпустите кнопку, когда индикатор состояния начнет мигать оранжевым цветом.**

Когда индикатор состояния перестанет мигать и останется гореть, процедура восстановления завершена.

- Поскольку данная процедура включает в себя восстановление системного программного обеспечения, на ее выполнение может потребоваться некоторое время.
- В ходе данной процедуры удаляется вся заданная вами информация.
- После выполнения данного СБРОСА в состояние по умолчанию требуется обновление системного программного обеспечения до текущей версии.
- Не отсоединяйте шнур питания до завершения процедуры.
- Если после выполнения данной процедуры проблема не устранена, обратитесь в сервисный центр.

Таблица индикаторов состояния

Светодиодные индикаторы на передней панели меняются, отображая текущее состояние динамика.

Состояние динамика	Поведение индикатора	Описание
Режим глубокого ожидания	 (выкл.)	Питание отключено или динамик находится в режиме глубокого ожидания. (☞ стр. 43)
Режим ожидания сети	 (горит тускло)	Динамик находится в режиме ожидания сети. (☞ стр. 43)
Питание включено	 (мигает)	Динамик включается или происходит подключение к сети.
	 (горит)	Динамик подключен к сети.
	 (горит)	Динамик не может подключиться к сети. Попробуйте подключить динамик еще раз.

Состояние динамика	Поведение индикатора	Описание
WPS	 (быстро мигает)	Динамик подключается к сети по WPS.
	 (горит 3 сек.)	Динамик подключен к сети по WPS.
	 (горит 3 сек.)	Тайм-аут WPS.

Состояние динамика	Поведение индикатора	Описание
Bluetooth	 (мигает два раза)	Динамик устанавливает сопряжение по Bluetooth.
	 (мигает один раз)	Динамик установил связывание по Bluetooth.
	 (горит 3 сек.)	Динамику не удалось установить связывание с Bluetooth-устройством. Попробуйте выполнить связывание еще раз. (☞ стр. 23)
Настройка громкости	 (быстро мигает)	Регулировка громкости.
	 (медленно мигает)	Звук динамика отключен.

Состояние динамика	Поведение индикатора	Описание
Прогр. Обновление	 (мигает)	Выполняется обновление микропрограммы.
	 (медленно мигает (не угасает))	Ошибка микропрограммы. Проверьте условия использования, перезапустите приложение, затем попробуйте обновить микропрограмму еще раз.
Ошибка	 (горит)	Ошибка настройки. Проверьте условия использования, затем выполните правильную процедуру настройки еще раз. Если ошибка возникает снова, восстановите заводские настройки и попробуйте выполнить настройку еще раз. (☞ стр. 38)
	 (быстро мигает)	Аппаратная ошибка. Отсоедините шнур питания, немного подождите, затем снова подключите шнур питания.
Сброс	 (мигает)	Заводские настройки восстановлены.

Управление питанием

■ Режим ожидания сети

В следующих случаях этот динамик для экономии энергии автоматически переходит в “Режим ожидания сети”. В “Режиме ожидания сети” операции с динамиком приводят к включению питания.

В “Режиме ожидания сети” светодиодный индикатор состояния горит тусклым синим цветом.

❑ Ethernet

Через 20 минут отсутствия операций и доступа к сети после воспроизведения музыки через Ethernet.

❑ Wi-Fi

Через 20 минут отсутствия операций и доступа к сети после воспроизведения музыки через Wi-Fi.

❑ USB

Примерно через 20 минут бездействия и отсутствия доступа к сети после воспроизведения музыки с накопителя USB.

❑ Bluetooth

После отключения соединения Bluetooth и отсутствия действий в течение 20 минут без сетевого доступа после воспроизведения музыки через Bluetooth.

❑ AUX IN

Через 20 минут отсутствия звука.

■ Режим глубокого ожидания

Устройство может автоматически переходить в “Режим глубокого ожидания”, если в “Режиме ожидания сети” проводное или беспроводное подключение пропадает более чем на 60 минут . LED на передней панели выключится в “Режиме глубокого ожидания”.

Нажмите любую кнопку, чтобы включить питание.

- Если удерживать нажатой кнопку ►II в течение 5 секунд, устройство перейдет в “Режим глубокого ожидания”.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если “Энергосбережение” установлен на “Быстрый старт” в приложении HEOS, то устройство не перейдет в режим глубокого ожидания. (“Параметры” – “Мои Устройства” – (Device Name) – “Энергосбережение”)

■ Выключен

Чтобы полностью выключить питание устройства, необходимо вынуть сетевой штепсель из розетки.

Включение/выключение функций Wi-Fi и Bluetooth

Выключив функции Wi-Fi и Bluetooth, можно снизить потребляемую мощность в режиме ожидания сети. Выберите “Сеть” из меню настроек в приложении HEOS, чтобы настроить его. Для настройки выполните следующие действия:

1. **Коснитесь вкладки “Home”.**
2. **Выберите значок Параметры ⚙ в верхнем правом углу экрана.**
3. **Выберите “Мои Устройства”.**
4. **Выберите “Denon Home 150 NV”.**
5. **Выберите “Сеть”.**

■ Wi-Fi

Включен (по умолчанию)**:**	Функция Wi-Fi включена.
Выключен:	Функция Wi-Fi отключена.

- Если для Wi-Fi установлена настройка “Выкл”, используйте кабель Ethernet для установки сетевого подключения.

■ Bluetooth

Включен (по умолчанию)**:**	Функция Bluetooth включена.
Выключен:	Функция Bluetooth отключена.

Поддерживаемые типы файлов и кодеки

Частота дискретизации	Длина в битах	Расширение имени 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 с помощью DRM, например DRM компании Apple, не поддерживаются.
- При выборе источника музыки с высокой скоростью передачи битов или высокой разрешающей способностью он устанавливается на соответствующий уровень с помощью кодека перед выходом.
- Декодер ALAC распространяется под лицензией Apache, версия 2.0 (**http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0**)

Информация о товарных знаках



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



App Store® зарегистрирован в США и других странах.



Логотип Wi-Fi CERTIFIED является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance.
Сертификация Wi-Fi гарантирует, что устройство прошло испытание на совместимость, проведенное Wi-Fi Alliance – группой, которая сертифицирует совместимость между устройствами беспроводной ЛВС.



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



Apple, AirPlay, iPad, iPod touch, iTunes, Apple Music, OS X, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

The trademark “iPhone” is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

ROON READY

Being Roon Ready means that Denon uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.

Технические характеристики

Беспроводная ЛВС

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

Секция Bluetooth

Система связи:	Bluetooth версии 5.4
Мощность передачи:	Класс мощности 1
Максимальная дальность связи:	Прибл. 30 м в зоне прямой видимости *
Диапазон используемых частот:	Полоса 2,4 ГГц
Схема модуляции:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Поддерживаемые профили:	A2DP, AVRCP
Соответствующий кодек:	SBC
Диапазон передачи (A2DP):	20 Гц – 20 000 Гц

* Фактический диапазон соединения варьируется в зависимости от влияния таких факторов как препятствия между устройствами, электромагнитные волны от микроволновых печей, статическое электричество, беспроводные телефоны, чувствительность приема, производительность антенны, операционная система, приложение программного обеспечения и т. д.

Главный

Диапазон рабочих температур: 5 °C – 35 °C

Питание: 100–240 В переменного тока, 50/60 Гц (для Европы)
100–120 В переменного тока, 60 Гц (для Северной Америки)

Энергопотребление: 20 Вт

Энергопотребление в режиме ожидания сети:

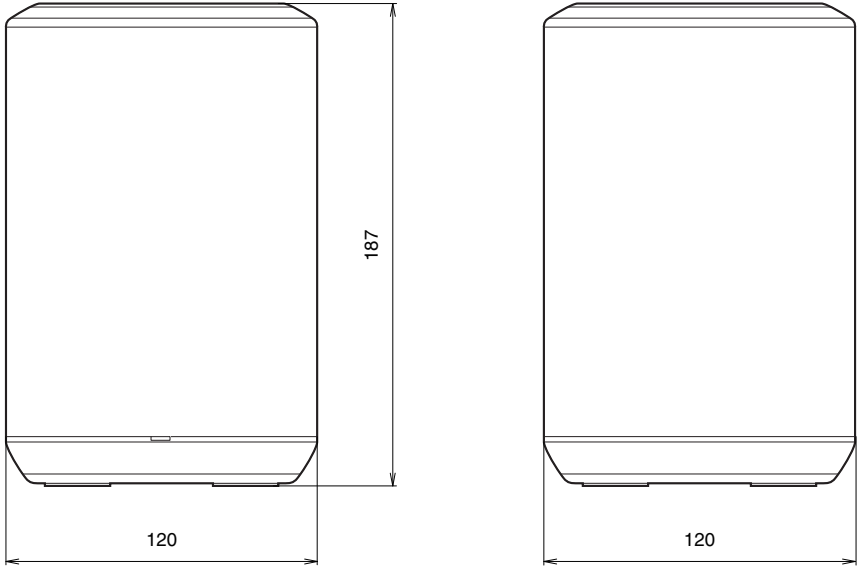
Подсоединение	Настройка параметров в приложении HEOS		Потребляемая мощность
	Wi-Fi (☞ стр. 44)	Bluetooth (☞ стр. 44)	
Wi-Fi 2,4 ГГц	Включен	Выключен	2,0 Вт
Wi-Fi 5 ГГц	Включен	Выключен	2,0 Вт
Ethernet	Выключен	Выключен	1,7 Вт
USB с Ethernet	Выключен	Выключен	1,8 Вт
Bluetooth	Выключен	Включен	1,5 Вт
Все с Ethernet	Включен	Включен	2,4 Вт

Энергопотребление в режиме глубокого ожидания: 0,4 Вт

Макс. входной аналоговый сигнал: 2 В (среднеквадр.)

Размеры

Единицы измерения: мм



Вес: 1,7 кг

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

DENON®

www.denon.com

3520 10965 00ASC

©2024 Masimo. All Rights Reserved.