DENON®

DNP-800NE

СЕТЕВОЙ АУДИО-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Руководство пользователя

Комплект поставки 7
Установка батареек 8
Диапазон действия пульта ДУ 8
Отличительные особенности 9
Высокое качество звучания 9
Высокое качество 9
Наименования и назначение составных частей 12
Передняя панель 12
Задняя панель 14
Пульт дистанционного управления 16

Соединения

Соединение с усилителем 21
Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовходов 22
Подсоедините запоминающее устройство USB к порту USB 23
Подключение к домашней сети (LAN) 24
Проводная ЛВС 24
Беспроводная ЛВС 25
Подключение к разъему ИК-управления 26
Подключение кабеля питания 27

Воспроизведение

Базовая эксплуатация **29**
Включение питания 29
Переключение питания в режим ожидания 29
Выбор источника входного сигнала 30
Прослушивание интернет-радио **31**
Прослушивание интернет-радио 32
Воспроизведение файлов с ПК или NAS **33**
Воспроизведение файлов с ПК или NAS 34
Воспроизведение запоминающего устройства USB **36**
Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB 37
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth **39**
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth 40
Сопряжение с другими Bluetooth-устройствами 41
Повторное подключение к данному устройству с Bluetooth-устройства 42
Получение HEOS App **43**
HEOS Аккаунт 44
Воспроизведение при помощи служб потоковой передачи музыки 45
Прослушивание одной и той же музыки в нескольких помещениях 48
Функция AirPlay **52**
Воспроизведение музыки с iPhone, iPod touch или iPad 53
Воспроизведение музыки с iTunes на этом устройстве 53
Выполнение операций воспроизведения iTunes с пульта ДУ данного устройства 54
Воспроизводите композицию со своего iPhone, iPod touch или iPad на различных синхронизированных устройствах (AirPlay 2) 55
Функция Spotify Connect **56**
Воспроизведение музыки Spotify на этом устройстве 56
Удобные функции **57**
Добавление к Избранное HEOS 57
Воспроизведение Избранное HEOS 58
Удаление Избранное HEOS 58
Регулировка яркости дисплея 58
Использование таймера сна 59

Установки

Карта меню **60**
Управление меню 65
Ввод символов **66**
Использование кнопок с цифрами 66
Использование кнопок курсора 67
Аудио **68**
Предел громкости 68
Регулятор усиления звука в Наушниках 68
Общее **69**
Язык 69
Auto-Standby 69
Использ данных 70
Прошивка ПО 70
Информация 73
Сброс 73
Сеть **74**
Сетевая информация 74
Wi-Fi 74
Bluetooth 74
Сетевое управление 75
Имя устройства 75
Соединение 76
Установки 79
Диагностики 80

HEOS Аккаунт 81
Вы не вошли в систему 81
Вы уже вошли в систему 81
Изменение функции кнопок громкости на пульте дистанционного управления 82
Установка режима работы пульта дистанционного управления на режим работы сетевого аудиоплеера 83
Установка режима работы пульта дистанционного управления на режим работы усилителя 83

Рекомендации

Содержание 84
Рекомендации 85
Устранение неполадок 86
Питание не включается/питание выключено 87
Не работает пульт дистанционного управления 88
На дисплее устройства нет изображения 88
Нет звука 89
Звук прерывается или возникает шум 90
Параметры звука не соответствуют желаемым 91
Невозможно запустить воспроизведение AirPlay 92
Невозможно запустить воспроизведение с USB-устройства 93
Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth 94
Не воспроизводится Интернет-радио 95
Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище (музыкальный сервер) 96
Невозможно запустить воспроизведение различных интерактивных услуг 97
Невозможно подключиться к беспроводной сети ЛВС 97
Обновить сообщения об ошибках 98
Сброс настроек сети 99

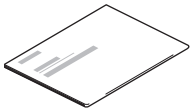
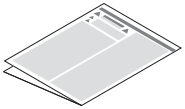
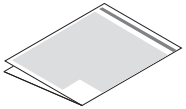
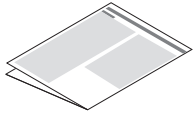
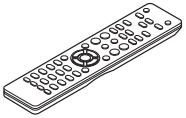
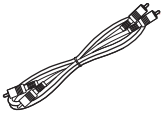
Приложение

Воспроизведение устройств памяти USB	100
Воспроизведение с устройства Bluetooth	101
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище	102
Воспроизведение Интернет-радио	103
Словарь терминов	104
Сведения о торговых марках	107
Технические характеристики	108
Предметный указатель	113

Благодарим за приобретение устройства Denon.
Чтобы гарантировать его бесперебойную работу, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.
Ознакомившись с руководством, используйте его в дальнейшей работе с устройством.

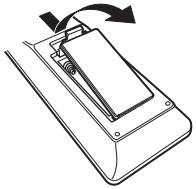
Комплект поставки

Убедитесь в наличии следующих компонентов в комплекте поставки изделия.

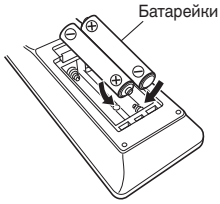
 Краткое руководство пользователя	 Правила техники безопасности	 Предупреждение относительно батареек	 Примечания по радио
 Пульт дистанционного управления (RC-1224)	Батарейки R03/AAA	 Звуковой кабель	Кабель ИК-управления
Внешние антенны для подключения по Bluetooth/беспроводной связи			

Установка батареек

1 **Подвиньте заднюю крышку в направлении стрелки и снимите ее.**



2 **Вставьте две батареи в отсек для батарей надлежащим образом как показано.**



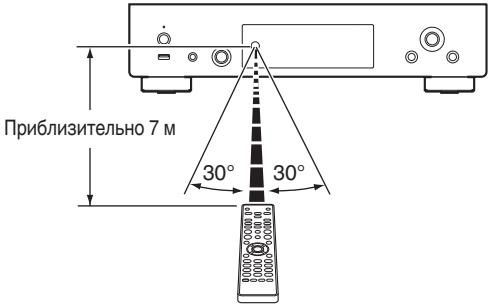
3 **Вставьте заднюю крышку на место.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы предотвратить ущерб или утечку жидкости из батареек:
  - Запрещается пользоваться новой батарейкой вместе со старой.
  - Запрещается пользоваться батарейками разных типов.
- Извлекайте батарейки из пульта ДУ при продолжительном перерыве в его использовании.
- В случае утечки жидкости из батареек тщательно вытрите жидкость в отсеке для батареек и вставьте новые батарейки.

Диапазон действия пульта ДУ

При управлении направляйте пульт ДУ на датчик ДУ.



Отличительные особенности

Высокое качество звучания

- **Высокая скорость передачи данных и частота дискретизации благодаря Advanced AL32 Processing Plus**
  Уникальный алгоритм интерполяции данных компании Denon позволил достичь высокой скорости передачи данных и частоты дискретизации. Аудиосигналы 16 бит преобразуются в сигналы высокой скорости передачи данных 32 бита, а для сигналов частоты дискретизации 44,1 кГц увеличивается дискретизация до 16 раз, что позволяет более плавно воссоздавать звуковые волны. Кроме того, используется интерполяция данных, в ходе которой рассчитываются точки интерполяции на основе большого числа окружающих точек, чтобы добиться максимального сходства с оригинальным звучанием. Это способствует восстановлению данных, утраченных во время цифровой записи, и достижению четкого воспроизведения без искажения, точной локализации звука, насыщенных низких частот и правдоподобного воссоздания оригинального звука.

- **Аудиоцепь, унаследованная от высокотехнологичных устройств**
  Данное устройство моделирует аудиоцепь высокотехнологичного проигрывателя SACD, обеспечивая воспроизведение и качество звука, значительно превышающие показатели устройств этого класса.

- **Высококачественные электролитические конденсаторы**
  В этом устройстве используются такие же оригинальные высококачественные электролитические конденсаторы Denon, что и в первоклассных моделях.

Высокое качество

- **Поддержка воспроизведения аудио высокого качества с накопителей USB и сетей**
  Данное устройство поддерживает воспроизведение аудиоформатов высокого разрешения, таких как файлы DSD (2,8/5,6 МГц) и файлы WAV/FLAC/Apple Lossless Audio Codec (ALAC) до 192 кГц/24 бита.

- **Устройство оснащено функцией AirPlay® в дополнение к функциям сети, таким как интернет-радио и т.д.**
  Широкий выбор контента, включая прослушивание интернет-радио и воспроизведение аудиофайлов с ПК. Данное устройство также поддерживает технологию Apple AirPlay, которая позволяет организовать потоковую передачу музыкальной библиотеки с устройств iPhone®, iPad®, iPod touch® и приложения iTunes®.

- **Поддерживает функцию беспроводной передачи аудио AirPlay 2®**
  Синхронизируйте совместимые с AirPlay 2 устройства/динамики для одновременного воспроизведения.
  Данное устройство поддерживает AirPlay 2 и требует iOS 11.4 или более позднюю версию.

- **Беспроводное подключение к устройствам Bluetooth можно легко выполнить**

  Вы можете наслаждаться музыкой, просто подключившись посредством беспроводной связи к Вашему смартфону, планшету, ПК и т.д.

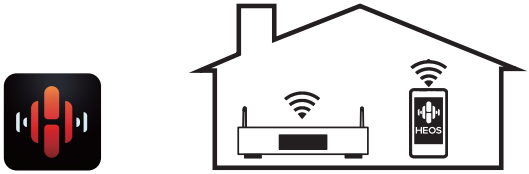
- **Поддержка воспроизведения Gapless**

  Воспроизведение без разрыва между музыкальными файлами. (только для WAV/FLAC/Apple Lossless/DSD)

- **Совместимость с HEOS App* для выполнения основных операций управления устройством с помощью устройств iPad, iPhone или Android™ (Google, Amazon Kindle Fire)**

  * Загрузите соответствующее приложение HEOS App для вашего iOS или устройств на платформе Android. Это устройство должно быть подключено к той же локальной или беспроводной сети (Wi-Fi), что и устройства iPhone или iPod touch.

- **HEOS обеспечивает потоковую передачу музыки с Ваших любимых источников музыки в режиме онлайн**



Беспроводная многокомнатная аудиосистема HEOS позволяет Вам наслаждаться любимой музыкой в любом месте Вашего дома. При помощи существующей домашней сети и HEOS App (доступно для устройств iOS, Android и Amazon) Вы можете искать, просматривать и воспроизводить музыку из своей музыкальной библиотеки или при помощи любых служб потоковой передачи музыки.

Когда к одной и той же сети подключено несколько устройств HEOS, их можно сгруппировать для воспроизведения одной и той же музыки на всех устройствах одновременно или же можно воспроизводить разную музыку на каждом отдельном устройстве HEOS.

- **Функция выбора усиления усилителя наушников**
  Данное устройство оснащено функцией выбора усиления с тремя уровнями, которые можно переключать в соответствии с характеристиками подключенных наушников.

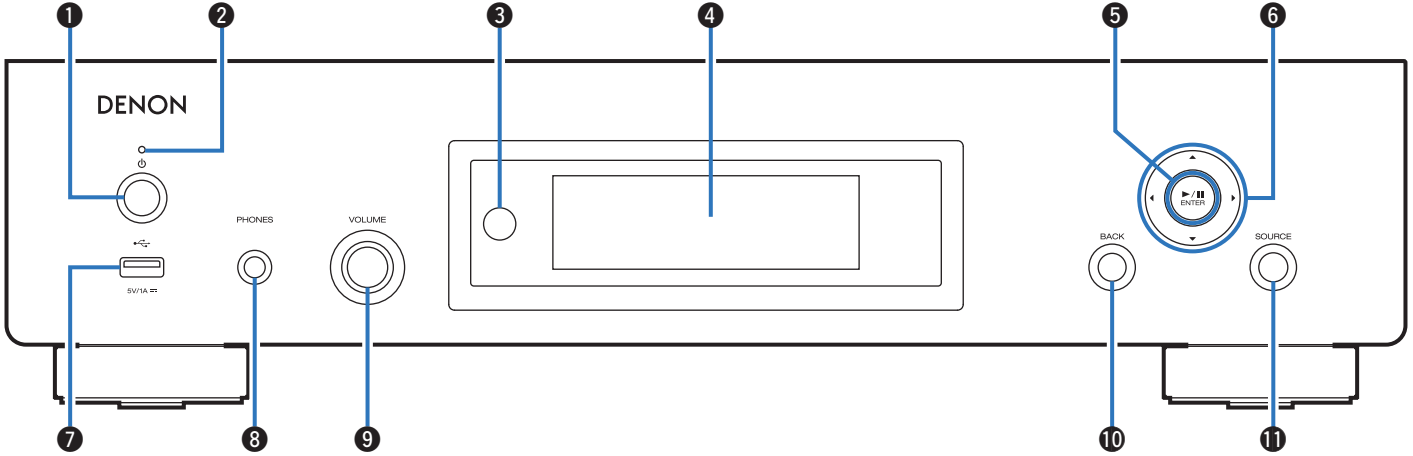
- **Оборудовано аналоговыми разъемами аудиовыходов (VARIABLE)**
  В дополнение к нормальным разъемам аналоговых аудиовыходов (FIXED) это устройство оборудовано разъемами аналоговых аудиовыходов (VARIABLE), которые позволяют регулировать уровень громкости выходного аудиосигнала данного устройства. Они могут быть подсоединены к усилителю мощности для регулирования громкости.

- **3-строчный OLED-дисплей (Organic Light Emitting Diode)**

- **Предусмотрена функция автоматического режима ожидания, снижающая энергопотребление**

Наименования и назначение составных частей

Передняя панель



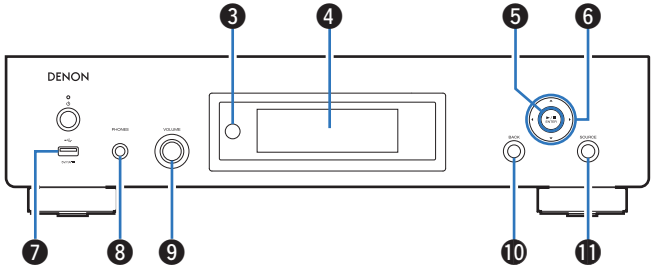
1 Кнопка управления питанием (⏻)

Используется для включения и выключения питания (режим ожидания). (☞ стр. 29)

2 Индикатор питания

Цвет индикатора питания отражает текущий режим:

- Зеленый: питание включено
- Выкл.: Режим обычного ожидания
- Красный: режим ожидания, когда выполняется настройка следующих параметров
  - Когда для параметра “Сетевое управление” установлено значение “Вкл.” (☞ стр. 75)



❸ **Датчик пульта ДУ**

Используется для приема сигналов от пульта дистанционного управления. (☞ стр. 8)

❹ **Дисплей**

Используется для отображения информации.

❺ **Кнопка воспроизведения/паузы/ENTER (►/❚❚/ENTER)**

Воспроизведение и приостановка дорожек, а также переход к выбранному содержимому.

❻ **Кнопки курсора (△▽◁ ▷)**

Используются для выбора пунктов.

❼ **USB-порт (•⇨)**

Используется для подключения USB-накопителей (запоминающих устройств USB).
(☞ стр. 23)

❽ **Штекер наушников (PHONES)**

Используется для подключения наушников.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы предотвратить ухудшение слуха, не следует слишком высоко поднимать уровень громкости при использовании головных телефонов.

❾ **Ручка регулировки уровня громкости наушников (VOLUME)**

Регулирует уровень громкости наушников.

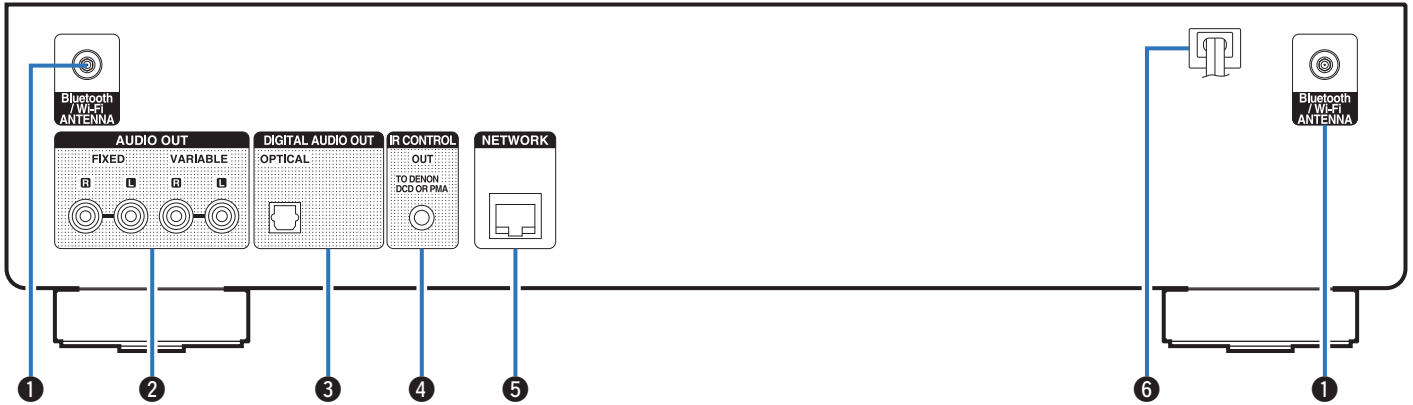
❿ **Кнопка BACK**

Возвращает к предыдущему пункту.

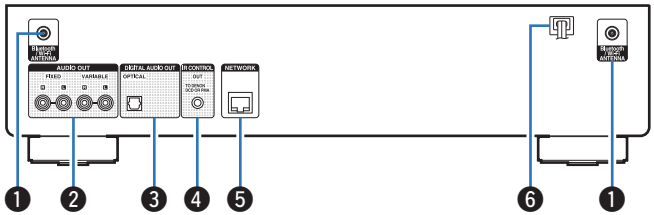
⓫ **Кнопка SOURCE**

Используется для выбора источника входного сигнала.
(☞ стр. 30)

Задняя панель



Подробности можно узнать на следующей странице.



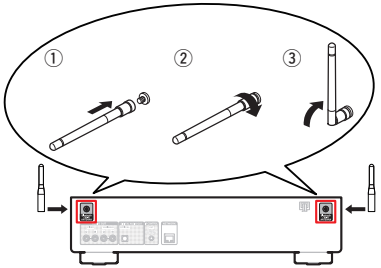
❶ Разъемы для антенн Bluetooth/беспроводной ЛВС

Используются для подключения внешних антенн для соединения по Bluetooth/беспроводной связи при подключении к сети посредством беспроводной ЛВС или к портативному устройству посредством Bluetooth. (☞ стр. 25)

① Поместите внешние антенны для соединения по Bluetooth/беспроводной связи ровно в винтовой контакт на задней стороне устройства.

② Поверните их по часовой стрелке, пока антенны не будут полностью подключены.

③ Поверните антенны вверх для наилучшего приема сигнала.



❷ Разъемы AUDIO OUT

Используются для подключения устройств, оборудованных аналоговыми входными разъемами, или внешнего усилителя мощности. (☞ стр. 21)

❸ Разъем DIGITAL AUDIO OUT

Используется для подключения AV-ресивера или цифро-аналогового преобразователя, в которых имеются разъемы цифрового входа. (☞ стр. 22)

❹ Разъем IR CONTROL

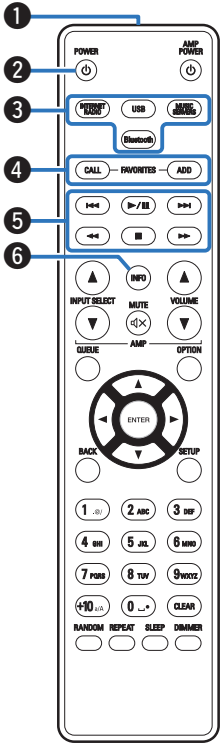
Подключается к усилителю Denon или CD-проигрывателю, который оснащен штекером дистанционного управления REMOTE CONTROL. (☞ стр. 26)

❺ Разъем NETWORK

Используется для подключения к кабелю локальной сети при подключении к проводной локальной сети. (☞ стр. 24)

❻ Шнур питания (☞ стр. 27)

Пульт дистанционного управления



■ Управление данным устройством

❶ Передатчик сигнала дистанционного управления

Используется для передачи сигналов от пульта дистанционного управления. (☞ стр. 8)

❷ Кнопка управления питанием (POWER ⏻)

Используется для включения и выключения питания (режим ожидания). (☞ стр. 29)

❸ Кнопки выбора источника входного сигнала

Используются для выбора источника входного сигнала. (☞ стр. 30)

❹ Кнопки FAVORITES CALL / ADD

Позволяет сохранить содержимое в “Избранное HEOS” и вызывать сохраненное содержимое.

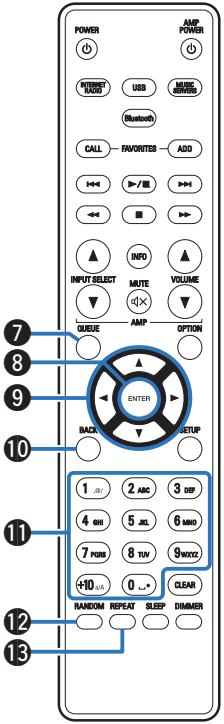
- “Добавление кИзбранное HEOS” (☞ стр. 57)
- “ВоспроизведениеИзбранное HEOS” (☞ стр. 58)

❺ Системные кнопки

Используются для управления воспроизведением.

❻ Кнопка информации (INFO)

Переключение информации о дорожке, отображающейся на дисплее в процессе воспроизведения.



7 Кнопка QUEUE

Используется для отображения очереди.

- “Воспроизведение файлов с ПК или NAS” (☞ стр. 33)
- “Воспроизведение запоминающего устройства USB” (☞ стр. 36)

8 Кнопка ENTER

Определяет выбор.

9 Кнопки курсора (△▽◁ ▷)

Используются для выбора пунктов.

10 Кнопка BACK

Возвращает к предыдущему пункту.

11 Кнопки с цифрами/буквами (0 – 9, +10)

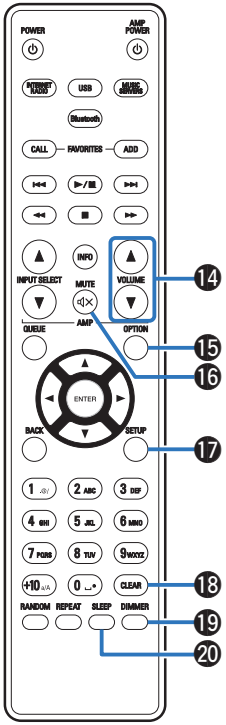
Используются для ввода букв или цифр на устройстве. (☞ стр. 66)

12 Кнопка RANDOM

Используется для переключения на режим случайного воспроизведения.

13 Кнопка REPEAT

Переключает в режим повторного воспроизведения.



⓮ Кнопки VOLUME (▲▼)

Позволяют настроить уровень громкости аудиосигнала на выходе из клемм аналогового аудиовыхода (VARIABLE) данного устройства. (☞ стр. 82)

⓯ Кнопка OPTION

- Отображает на дисплее меню опций.

- Меню опций не отображается для некоторых источников входного сигнала.

⓰ Кнопка MUTE (🔇)

Позволяют отключить звук аудиосигнала на выходе из клемм аналогового аудиовыхода (VARIABLE) данного устройства. (☞ стр. 82)

⓱ Кнопка SETUP

Меню настройки отображается на дисплее. (☞ стр. 60)

⓲ Кнопка CLEAR

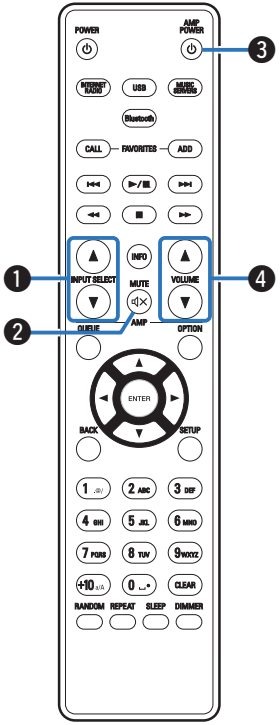
Отменяет настройки.

⓳ Кнопка DIMMER

Регулировка яркости дисплея данного устройства. (☞ стр. 58)

⓴ Кнопка SLEEP

Используется для установки таймера сна. (☞ стр. 59)



■ Управление усилителем

Можно управлять усилителем Denon.

❶ **Кнопки INPUT SELECT (▲▼)**

❷ **Кнопка MUTE (🔇)**

❸ **Кнопка управления питанием (AMP POWER ⏻)**

❹ **Кнопки VOLUME (▲▼)**

- Пульт дистанционного управления может не работать с некоторыми продуктами.
- ❷ и ❹ можно регулировать, когда режим работы пульта дистанционного управления установлен на режим работы усилителя (заводская настройка по умолчанию). (☞ стр. 82)

■ Содержание

Соединение с усилителем	21
Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовходов	22
Подсоедините запоминающее устройство USB к порту USB	23
Подключение к домашней сети (LAN)	24
Подключение к разъему ИК-управления	26
Подключение кабеля питания	27

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не включайте устройство в розетку, пока не будут подсоединены все компоненты.
- Не объединяйте в один жгут шнур питания и соединительные кабели. Это может привести к возникновению фона переменного тока или другим помехам.

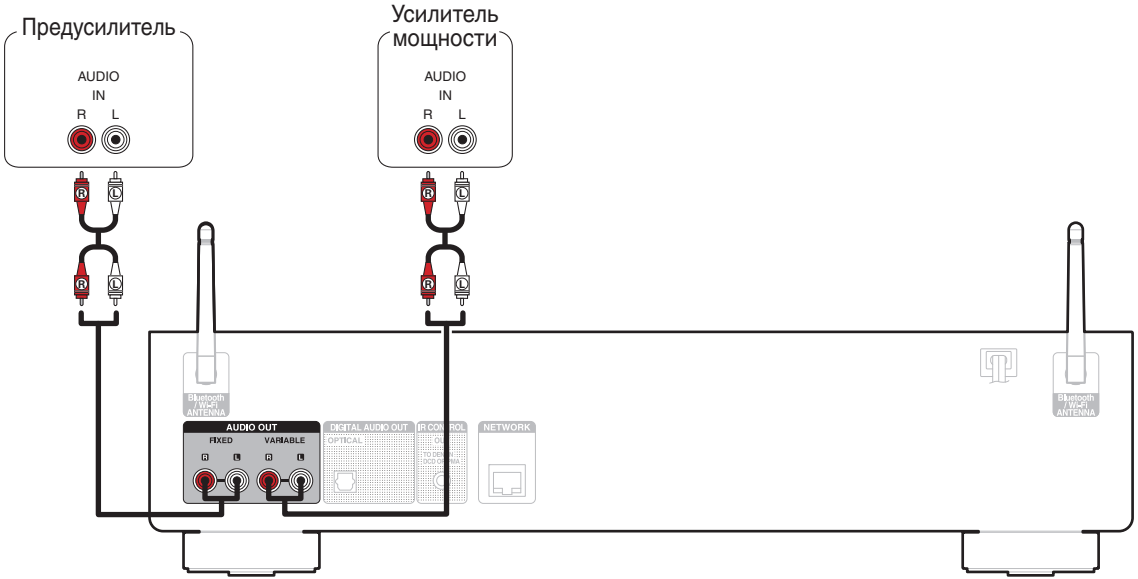
■ Кабели, используемые для подключения

К подключаемым устройствам используйте предназначенные им кабели.

Аудиокабель (входит в комплект)	
Кабель ИК-управления (входит в комплект)	
Оптический кабель (продается отдельно)	
Сетевой кабель (продается отдельно)	

Соединение с усилителем

В дополнение к нормальным разъемам аналоговых аудиовыходов (FIXED) данное устройство оборудовано разъемами аналоговых аудиовыходов (VARIABLE), которые позволяют регулировать уровень громкости выходного аудиосигнала данного устройства. Подключите усилитель мощности к разъемам аналоговых аудиовыходов (VARIABLE) и нажимайте кнопки VOLUME ▲▼ на пульте дистанционного управления для регулирования уровня громкости выходного аудиосигнала данного устройства.

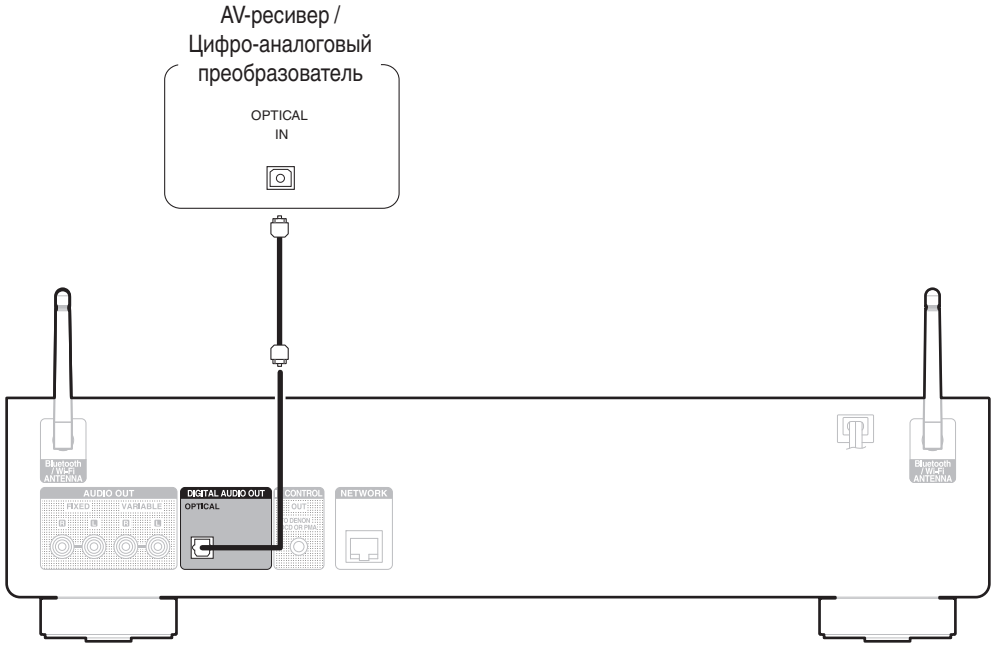


ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы настроить уровень громкости выходного аудиосигнала из разъемов аналоговых аудиовыходов (VARIABLE) данного устройства с помощью пульта дистанционного управления, установите режимы работы пульта дистанционного управления кнопок настройки громкости на режим работы сетевого аудиоплеера. (☞ стр. 82)
- Не подключайте усилитель мощности к разъемам аналоговых аудиовыходов (FIXED). Подключение усилителя мощности может привести к повреждению динамиков.

Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовходов

Наслаждайтесь цифровым качеством воспроизведения, подключив к данному устройству AV-ресивер или цифро-аналоговый преобразователь, у которых есть цифровой аудиоразъем.

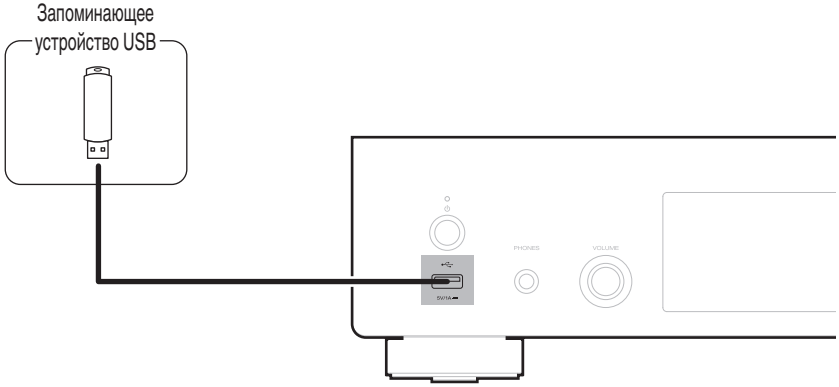


ПРИМЕЧАНИЕ

- Вывод цифрового звука прекращается во время воспроизведения файлов DSD с накопителя USB и сетей.

Подсоедините запоминающее устройство USB к порту USB

Инструкции по управлению см. в “Воспроизведение запоминающего устройства USB”. (☞ стр. 36)



- Компания Denon не гарантирует, что все запоминающие устройства USB будут работать или получать электропитание. При использовании портативного жесткого диска с USB-соединением, который поставлялся в комплекте с блоком питания, используйте блок питания из комплекта.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Запоминающие устройства USB не будут работать через USB концентратор (хаб).
- Запрещается пользоваться кабельными удлинителями при подсоединении запоминающих устройств USB. Это может привести к созданию радиопомех для другой аппаратуры.

Подключение к домашней сети (LAN)

Данное устройство можно подключить к сети при помощи проводной или беспроводной ЛВС.

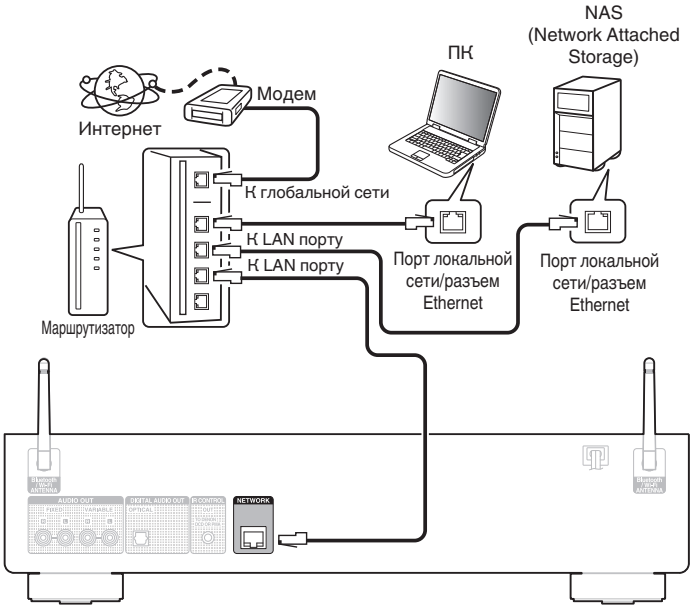
Для прослушивания различных записей, можно подключить данное устройство к домашней сети (LAN) в порядке, описанном ниже.

- Воспроизведение звука по сети из таких источников, как интернет-радио или ваш медиасервер
- Воспроизведение при помощи служб потоковой передачи музыки
- Использование функции Apple AirPlay
- Управление устройством через сеть
- Использование беспроводной многокомнатной аудиосистемы HEOS
- Обновление встроенного программного обеспечения

По вопросам подключения к интернету обращайтесь к провайдеру интернета или в компьютерный магазин.

Проводная ЛВС

Для выполнения соединений посредством проводной ЛВС, используйте LAN-кабель, чтобы подключить маршрутизатор к данному устройству как показано на рисунке ниже.



Беспроводная ЛВС

При подключении к сети через беспроводную ЛВС подключите внешние антенны для соединения по Bluetooth/беспроводной связи на задней панели и установите их в вертикальное положение. Порядок подключения к беспроводному ЛВС-маршрутизатору см. в “Wi-Fi Setup”. (☞ стр. 76)

- При совместном использовании с данным устройством мы рекомендуем Вам воспользоваться маршрутизатором, обладающим следующими возможностями:
  - Встроенный сервер DHCP
    Эта возможность позволяет автоматически распределять IP адреса в локальной сети.
  - Встроенный коммутатор 100BASE-TX
    При подключении нескольких устройств рекомендуется концентратор-коммутатор со скоростью 100 Мбит/с или выше.
- Пользуйтесь только экранированными сетевыми кабелями STP или ScTP LAN (доступны в свободной продаже в магазинах электроники). (рекомендуется CAT-5 или более высокая категория)
- Рекомендуется использовать обычный экранированный кабель LAN. Если используется кабель квартирного типа или неэкранированный кабель, электромагнитный шум может оказывать влияние на другие устройства.
- При использовании данного устройства, подключенного к сети без использования функции DHCP, настройте IP-адрес и т. п. в “Сеть”. (☞ стр. 74)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Типы маршрутизаторов, которыми можно пользоваться, зависят от требований провайдера интернета. Дополнительные сведения можно получить у интернет-провайдера или у консультантов в магазине электроники.
- Данное устройство несовместимо с протоколом PPPoE. Требуется совместимый с PPPoE маршрутизатор, если Ваша контрактная линия не установлена при помощи PPPoE.
- Запрещается подключать разъем NETWORK непосредственно к порту LAN/ Ethernet компьютера.
- Может прерваться обеспечение различных интерактивных услуг без предварительного уведомления.
- Не носите данное устройство за антенну.

Подключение к разъему ИК-управления

Если данное устройство подключается к усилителю Denon, то управление усилителем, CD-проигрывателем можно осуществлять с данного устройства с использованием HEOS App.

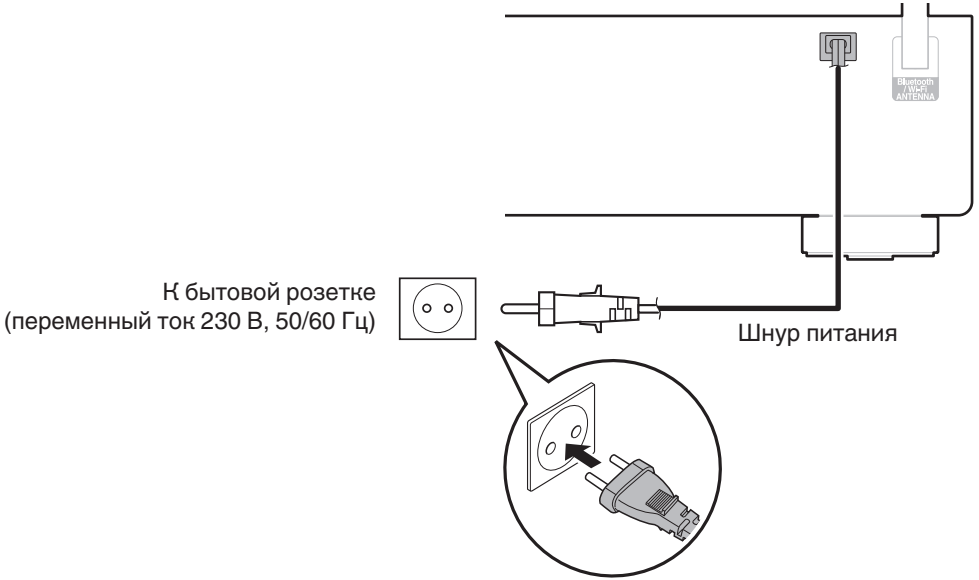
■ Подсоединение

Используйте входящий в комплект кабель ИК-управления для подключения разъема IR CONTROL OUT данного устройства к разъему IR CONTROL IN усилителя или CD-проигрывателя.

- Чтобы использовать данное устройство и усилитель без подключения CD-проигрывателя, подключите разъем IR CONTROL OUT данного устройства к разъему IR CONTROL IN усилителя.
- Можно подключить только усилитель Denon или CD-проигрыватель, которые оснащены задней панелью с разъемом IR CONTROL или REMOTE CONTROL.

Подключение кабеля питания

После подключения всех компонентов, включите устройство в розетку.



■ Содержание

Базовая эксплуатация

Включение питания 29
Переключение питания в режим ожидания 29
Выбор источника входного сигнала 30

Воспроизведение сетевого аудио/обслуживание

Прослушивание интернет-радио 31
Воспроизведение файлов с ПК или NAS 33
Получение HEOS App 43
Функция AirPlay 52
Функция Spotify Connect 56

Воспроизведение устройства

Воспроизведение запоминающего устройства USB 36
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth 39

Удобные функции

Добавление к Избранное HEOS 57
Воспроизведение Избранное HEOS 58
Удаление Избранное HEOS 58
Регулировка яркости дисплея 58
Использование таймера сна 59

Базовая эксплуатация

Включение питания

1 **Нажмите кнопку POWER ⏻, чтобы включить устройство.**
Индикатор питания засветится зеленым.

- Также можно нажать ⏻ на устройстве, чтобы включить питание из режима ожидания.
- Также можно нажать ►/II, чтобы включить питание из режима ожидания.

Переключение питания в режим ожидания

1 **Нажмите POWER ⏻.**
Устройство переключится в режим ожидания.

- Вы также можете переключить питание в режим ожидания, нажав ⏻ на основном блоке.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Питание продолжает подаваться на некоторые цепи даже тогда, когда питание находится в режиме ожидания. При отъезде из дома на длительное время или в отпуск отсоедините шнур питания от розетки.

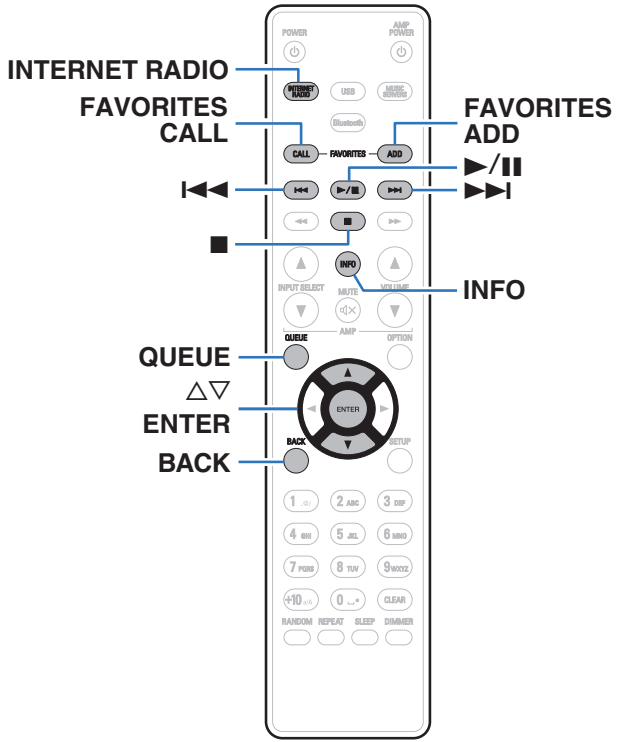
Выбор источника входного сигнала

1 Для начала воспроизведения нажмите кнопку выбора источника входного сигнала.

На дисплее появится выбранный источник входного сигнала.

- Вы также можете выбрать источник входного сигнала, нажав SOURCE на основном блоке.

Прослушивание интернет-радио



- Интернет-радио означает радиовещание, распространяемое посредством интернета. Возможен прием интернет-радиостанций со всего мира.
- Список интернет-радиостанций в данном устройстве обеспечен услугой базы данных TuneIn.
- Ниже указаны типы аудиоформата и особенности воспроизведения, поддерживаемые данным устройством. Подробную информацию см. в разделе “Воспроизведение Интернет-радио” (☞ стр. 103).
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **MPEG-4 AAC**

Прослушивание интернет-радио

1 Нажмите кнопку INTERNET RADIO.

2 Выберите станцию, которую вы ходите воспроизводить.

Кнопки управления	Функция
▶/❚❚*	Воспроизведение / пауза
■	Остановка
⏮ ⏭ *	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
△ ▽	Выбор пункта
ENTER	Переход к выбранному пункту/ Воспроизведение
BACK	Перемещение на уровень вверх по иерархии
FAVORITES CALL	Вызов из “Избранное HEOS” (☞ стр. 58)
FAVORITES ADD	Добавление к “Избранное HEOS” (☞ стр. 57)
INFO	Изменение названия радиостанции и формата файла
QUEUE	Используется для отображения очереди

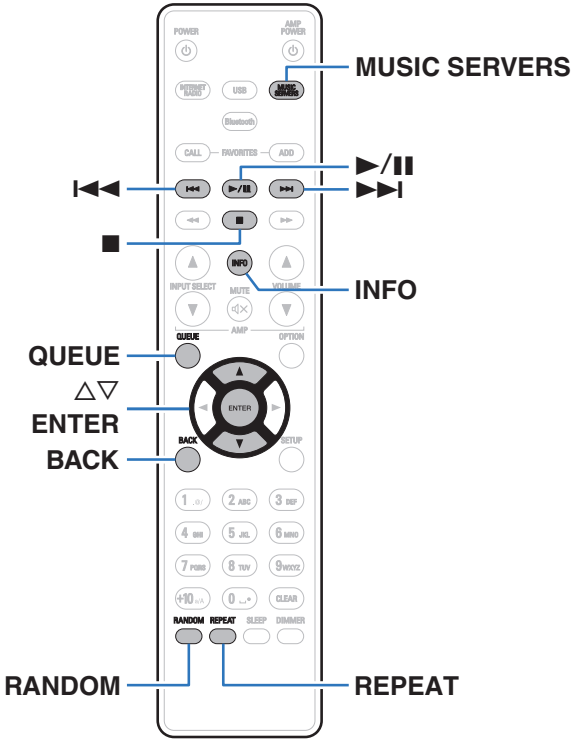
* Включено при воспроизведении подкастов.

- Любые символы, отображение которых невозможно, заменяются знаком “.” (точка).

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Воспроизведение файлов с ПК или NAS



- Данное устройство может воспроизводить музыкальные файлы и списки воспроизведения (m3u, wpl) с серверов, совместимых с DLNA, в том числе с ПК и устройств хранения данных (NAS), в Вашей сети.
- Ниже указаны типы аудиоформата и особенности воспроизведения, поддерживаемые данным устройством. Подробную информацию см. в разделе “Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище” (☞ стр. 102).
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **WAV**
  - **MPEG-4 AAC**
  - **FLAC**
  - **Apple Lossless**
  - **DSD**

Воспроизведение файлов с ПК или NAS

Воспроизводите музыкальные файлы или списки воспроизведения, хранящиеся на файловых серверах DLNA, в Вашей локальной сети.

1 **Нажмите кнопку MUSIC SERVERS, чтобы выбрать источник входного сигнала “Music Servers”.**

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

3 **Выполните поиск музыки на своем ПК/NAS и выберите какое-либо произведение для воспроизведения.**

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

Воспроизвести сейчас:	Элемент вставляется в очередь после дорожки, которая воспроизводится в данный момент, и сразу же воспроизводится.
Воспроизвести и сменить очередь:	Очередь очищается и сразу же воспроизводится выбранный элемент.
Воспроизвести следующий:	Элемент вставляется в очередь после текущей песни и воспроизводится по окончании текущей песни.
Добавить в конец очереди:	Элемент добавляется в конец очереди.

4 С помощью кнопки △▽ выберите пункт “Воспроизвести сейчас” или “Воспроизвести и сменить очередь”, а затем нажмите кнопку ENTER.

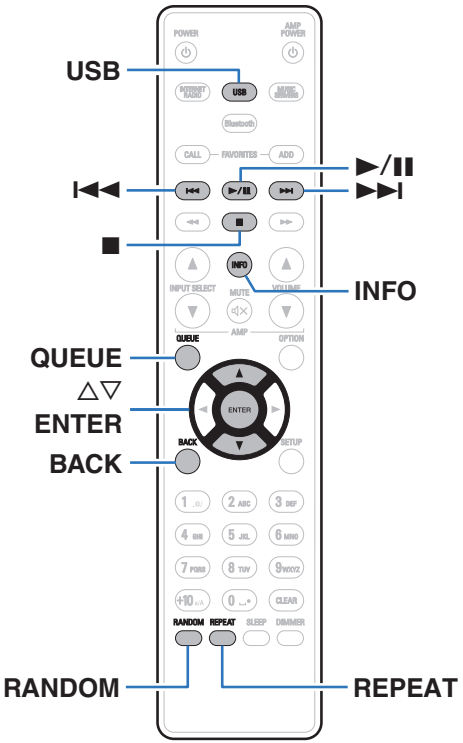
Начнется воспроизведение.

Кнопки управления	Функция
▶/II	Воспроизведение / пауза
■	Остановка
I◀◀ ▶▶I	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
△ ▽	Выбор пункта
ENTER	Переход к выбранному пункту
BACK	Перемещение на уровень вверх по иерархии
REPEAT	Повторное воспроизведение • Переключение между режимами повторения одной дорожки и всех дорожек
RANDOM	Воспроизведение в случайном порядке
INFO	Изменение названия альбома и формата файла
QUEUE	Используется для отображения очереди

ПРИМЕЧАНИЕ

- При проигрывании музыкальных файлов с компьютера или из сетевого хранилища с подключением через беспроводную ЛВС возможно прерывание аудиопотока в зависимости от беспроводной среды ЛВС. В этом случае, выполните подключение посредством проводной ЛВС.
- Порядок, в котором выводятся треки/файлы, зависит от технических характеристик сервера. Если треки/файлы выводятся не в алфавитном порядке в соответствии с техническими характеристиками сервера, поиск по первой букве может работать неправильно.

Воспроизведение запоминающего устройства USB



- Воспроизведение музыкальных файлов, хранящихся на устройстве памяти USB.
- На данном устройстве возможно только воспроизведение запоминающих устройств USB, соответствующих стандартам класса запоминающих устройств большой емкости.
- Данное устройство совместимо с запоминающими устройствами USB формата “FAT16” или “FAT32”.
- Ниже указаны типы аудиоформата и особенности воспроизведения, поддерживаемые данным устройством. Подробную информацию см. в разделе “Воспроизведение устройств памяти USB” (☞ стр. 100).
  - **WMA**
  - **MP3**
  - **WAV**
  - **MPEG-4 AAC**
  - **FLAC**
  - **Apple Lossless**
  - **DSD**

Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB

1 **Вставьте устройство памяти USB в USB-порт на передней панели.**

2 **Нажмите кнопку USB, чтобы переключить источник входного сигнала на “USB Music”.**

3 **Выберите имя данного устройства.**

4 **Выполните поиск музыки на своем запоминающем устройстве USB и выберите какое-либо произведение для воспроизведения.**

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

Воспроизвести сейчас:	Элемент вставляется в очередь после дорожки, которая воспроизводится в данный момент, и сразу же воспроизводится.
Воспроизвести и сменить очередь:	Очередь очищается и сразу же воспроизводится выбранный элемент.
Воспроизвести следующий:	Элемент вставляется в очередь после текущей песни и воспроизводится по окончании текущей песни.
Добавить в конец очереди:	Элемент добавляется в конец очереди.

5 **С помощью кнопки △▽ выберите пункт “Воспроизвести сейчас” или “Воспроизвести и сменить очередь”, а затем нажмите кнопку ENTER.**

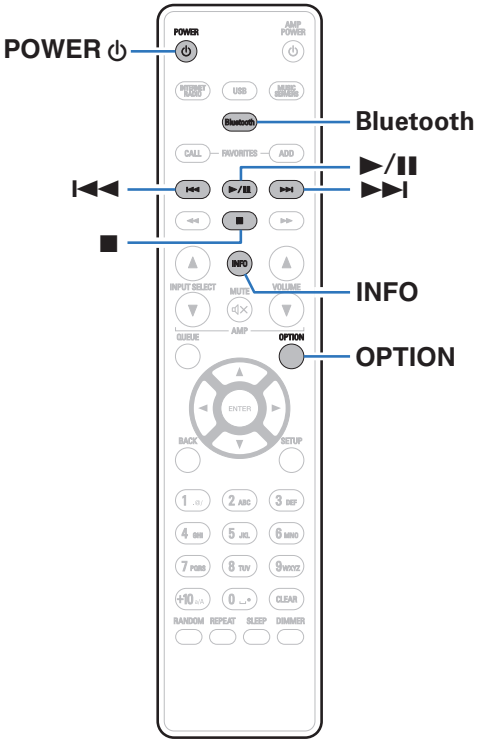
Начнется воспроизведение.

Кнопки управления	Функция
▶/II	Воспроизведение / пауза
■	Остановка
I◀◀ ▶▶I	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
△ ▽	Выбор пункта
ENTER	Переход к выбранному пункту/ Воспроизведение
BACK	Перемещение на уровень вверх по иерархии
REPEAT	Повторное воспроизведение • Переключение между режимами повторения одной дорожки и всех дорожек
RANDOM	Воспроизведение в случайном порядке
INFO	Изменение названия альбома и формата файла
QUEUE	Используется для отображения очереди

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратите внимание, что компания Denon не несет никакой ответственности за возникновение каких-либо неполадок, связанных с данными на запоминающем устройстве USB, при совместном использовании запоминающего устройства USB и данного устройства.
- Если устройство памяти USB подключено к данному устройству, это устройство загружает все файлы с устройства памяти USB. Загрузка может занять некоторое время, если устройство памяти USB содержит большое количество папок и/или файлов.

Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth



Музыкальными файлами, сохраненными на устройствах с Bluetooth, таких как смартфоны, цифровые проигрыватели музыки и т.д., можно наслаждаться на данном устройстве посредством сопряжения и подключения данного устройства к устройству с Bluetooth.

Соединение возможно в радиусе примерно 30 м.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для воспроизведения музыки с устройства с Bluetooth, устройство с Bluetooth должно поддерживать профиль A2DP.

Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth

Чтобы наслаждаться музыкой с устройства с Bluetooth на данном устройстве, сначала устройство с Bluetooth должно быть сопряжено с данным устройством.

Как только устройство с Bluetooth будет сопряжено, его не нужно снова сопрягать.

1 Подготовьтесь к воспроизведению.

① Подсоедините входящие в комплект внешние антенны для соединения по Bluetooth/беспроводной связи к разъемам антенн для соединения по Bluetooth/беспроводной связи на задней панели. (☞ стр. 15)

② Нажмите кнопку POWER ⏻, чтобы включить устройство.

2 Нажмите кнопку Bluetooth.

При использовании в первый раз, устройство перейдет в режим сопряжения автоматически, а на дисплее устройства появится “Режим сопряжения Bluetooth”.

3 Включите настройки Bluetooth на мобильном устройстве.

4 Выберите данное устройство, когда его название появится в списке устройств, отображенном на экране устройства с Bluetooth.

Подключите к устройству с Bluetooth, когда “Режим сопряжения Bluetooth” отображается на дисплее устройства. Выполните соединение с устройством Bluetooth рядом с устройством (примерно 1 м).

5 Воспроизведите музыку с помощью какого-либо приложения на используемом Bluetooth-устройстве.

- Устройством с Bluetooth также можно управлять при помощи пульта дистанционного управления данного устройства.
- При последующем нажатии на кнопку Bluetooth на пульте дистанционного управления данное устройство автоматически подключается к последнему Bluetooth-устройству, с которым было установлено соединение.

Кнопки управления	Функция
▶/❚❚	Воспроизведение / пауза
■	Остановка
⏮ ⏭	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
INFO	Изменение имени Bluetooth-устройства и названия альбома

Сопряжение с другими Bluetooth-устройствами

Сопрягите устройство с Bluetooth с данным устройством.

1 Включите настройки Bluetooth на мобильном устройстве.

2 Нажмите на пульте дистанционного управления и удерживайте не менее 3 секунд кнопку Bluetooth.

Данное устройство войдет в режим сопряжения.

3 Выберите данное устройство, когда его название появится в списке устройств, отображенном на экране устройства с Bluetooth.

- Данное устройство может быть сопряжено максимум с 8 устройствами с Bluetooth. Когда сопрягается 9-ое устройство с Bluetooth, оно будет зарегистрировано вместо самого старого зарегистрированного устройства.
- В режим сопряжения также можно войти, нажав кнопку OPTION во время отображения экрана воспроизведения Bluetooth и выбрав в отображаемом меню настроек “Режим сопряжения”.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы управлять устройством с Bluetooth при помощи пульта ДУ данного устройства, устройство с Bluetooth должно поддерживать профиль AVRCP.
- Пульт ДУ данного устройства не гарантирует работу со всеми устройствами с Bluetooth.
- Для некоторых Bluetooth-устройств громкость, установленная на Bluetooth-устройстве, связана с громкостью выходного аудиосигнала из клемм аналоговых аудиовыходов (VARIABLE) данного устройства.

Повторное подключение к данному устройству с Bluetooth-устройства

После выполнения сопряжения Bluetooth-устройство можно подключить, не выполняя каких-либо действий на данном устройстве.

Эту процедуру также необходимо выполнить при переключении Bluetooth-устройства в режим воспроизведения.

1 Если в настоящий момент подключено Bluetooth-устройство, выключите настройку Bluetooth этого устройства, чтобы отключить его.

2 Включите настройку Bluetooth на Bluetooth-устройстве, которое требуется подключить.

3 Выберите данное устройство в списке Bluetooth-устройств используемого Bluetooth-устройства.

4 Воспроизведите музыку с помощью какого-либо приложения на используемом Bluetooth-устройстве.

- Когда включено питание данного устройства и активирована функция Bluetooth данного устройства, источник входного сигнала будет автоматически переключается на “Bluetooth”, если подключено Bluetooth-устройство.
- Когда настройка “Сетевое управление” данного устройства установлена на “Вкл.”, а Bluetooth-устройство подключено к устройству в состоянии режима ожидания, питание устройства будет включено автоматически. (☞ стр. 75)

Получение HEOS App

Вы можете воспользоваться большим количеством онлайн-служб потоковой передачи музыки с помощью HEOS App. В зависимости от географического положения имеется несколько вариантов для выбора. Для получения подробной информации о том, какие службы доступны в Вашем регионе, пожалуйста, посетите http://www.HEOSbyDenon.com

Загрузите HEOS App для iOS или Android – для этого введите в строке поиска “HEOS” в App Store, Google Play или Amazon Appstore.

- Технические характеристики приложения HEOS могут меняться без предварительного уведомления в целях улучшения его работы.

HEOS Аккаунт

Учетные записи HEOS можно зарегистрировать в “HEOS Аккаунт” (☞ стр. 81) в меню данного устройства или коснувшись “Музыка” значка – “Настройки” вкладки ⚙ в HEOS App.

■ Что такое HEOS Аккаунт?

HEOS Аккаунт – это основная учетная запись или “связка ключей” для управления всеми Вашими музыкальными службами HEOS при помощи одного единственного имени пользователя и пароля.

■ Зачем мне нужен HEOS Аккаунт?

При наличии HEOS Аккаунт Вам необходимо будет ввести свое имя пользователя для входа в систему музыкальных служб и пароль только один раз. Это позволит Вам просто и быстро пользоваться большим количеством приложений управления на различных устройствах.

Вы просто входите в систему под своим HEOS Аккаунт на любом устройстве и получаете доступ ко всем связанным музыкальным службам, истории воспроизведения и пользовательским спискам воспроизведения, даже если Вы слушаете музыку у друга дома при помощи его системы HEOS.

■ Регистрация HEOS Аккаунт

Вам будет предложено зарегистрировать HEOS Аккаунт, когда вы впервые попытаетесь получить доступ к каким-либо музыкальным службам из главного меню “Музыка” приложения HEOS App. Чтобы завершить выполнение операции, следуйте инструкциям в приложении HEOS App.

■ Изменение Вашего HEOS Аккаунт

1 **Нажмите вкладку “Музыка”.**

2 **Выберите значок Настройки ⚙ в верхнем левом углу экрана.**

3 **Выберите “HEOS Аккаунт”.**

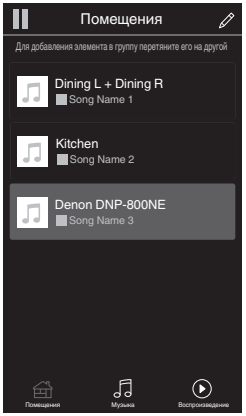
4 **Измените свое местоположение, измените свой пароль, удалите свою учетную запись или выйдите из своей учетной записи.**

Воспроизведение при помощи служб потоковой передачи музыки

Музыкальная служба – это музыкальная компания, предоставляющая доступ к обширным музыкальным коллекциям посредством бесплатной и/или платной подписки в режиме онлайн. В зависимости от географического положения имеется несколько вариантов для выбора. Для получения подробной информации о том, какие службы доступны в Вашем регионе, пожалуйста, посетите http://www.HEOSbyDenon.com

■ Выбор помещения/устройства

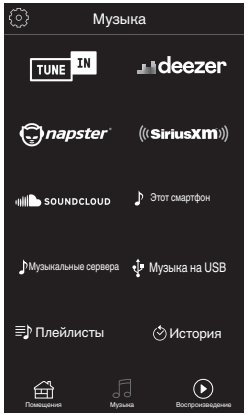
1 Нажмите вкладку “Помещения”. Выберите “Denon DNP-800NE”, если имеется несколько устройств HEOS.



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

■ Выбор музыкальной дорожки или станции из музыкальных источников

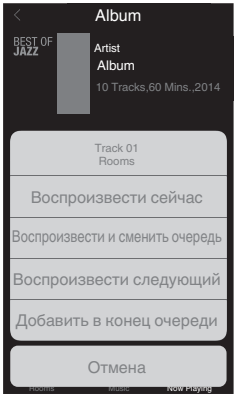
1 **Коснитесь вкладки “Музыка” и выберите музыкальный источник.**

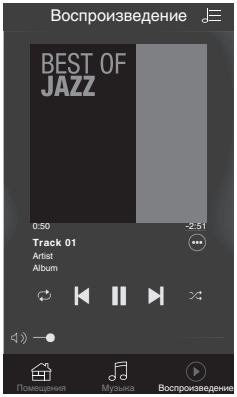


- Все музыкальные сервисы, отображаемые могут быть недоступны в вашем регионе.

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.

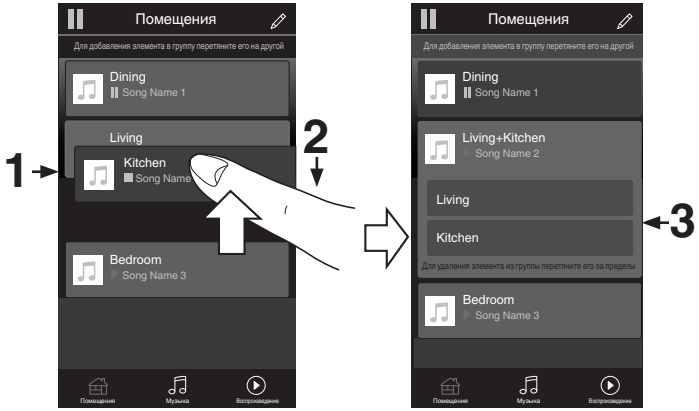
Воспроизвести сейчас:	Элемент вставляется в очередь после дорожки, которая воспроизводится в данный момент, и сразу же воспроизводится.
Воспроизвести и сменить очередь:	Очередь очищается и сразу же воспроизводится выбранный элемент.
Воспроизвести следующий:	Элемент вставляется в очередь после текущей песни и воспроизводится по окончании текущей песни.
Добавить в конец очереди:	Элемент добавляется в конец очереди.

- При выборе радиостанции отображаются следующие элементы.

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

Прослушивание одной и той же музыки в нескольких помещениях

Система HEOS – это настоящая многокомнатная аудиосистема, которая автоматически синхронизирует воспроизведение аудио между несколькими устройствами HEOS таким образом, что аудио, поступающее из различных помещений, оказывается точно синхронизированным и всегда звучит отменно! Вы можете легко добавить до 32 устройств HEOS к своей системе HEOS. Вы можете объединить или сгруппировать до 16 отдельных устройств HEOS в группу устройств HEOS, которая будет работать так, как если бы это было одно единственное устройство HEOS.



■ Группирование помещений

1 **Нажмите и удерживайте палец на помещении, в котором не воспроизводится музыка.**

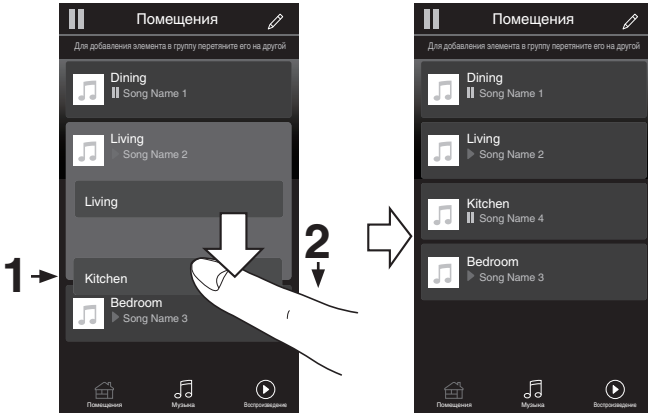
2 **Перетяните его на помещение, в котором воспроизводится музыка и поднимите палец.**

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

■ Разгруппирование помещений

1 **Нажмите и удерживайте палец на помещении, которое Вы хотите удалить из группы.**

2 **Перетяните его по направлению из группы и поднимите палец.**

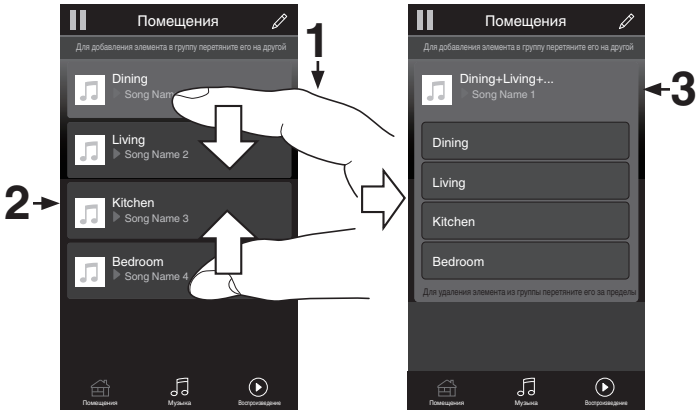


ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не можете удалить первое помещение, в котором началось воспроизведение музыки до создания группы.

■ Группирование всех помещений (режим вечеринки)

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



1 **Поставьте два пальца на экран, охватив список помещений.**

2 **Быстро сведите два пальца вместе и поднимите.**

3 **Все Ваши помещения будут объединены и начнут воспроизводить одну и ту же точно синхронизированную музыку.**

■ Разгруппирование всех помещений

Вы можете легко разгруппировать все свои помещения и выйти из режима вечеринки при помощи движения “растягивания”.

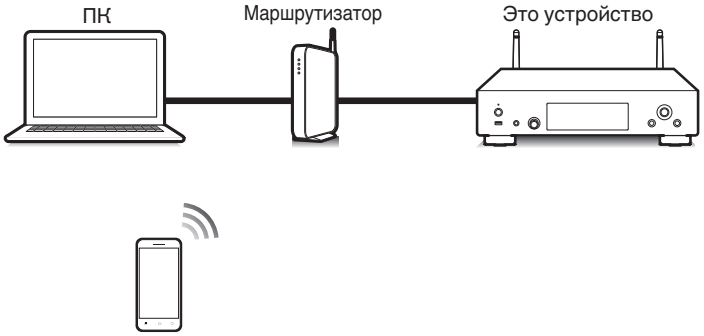
1 **Поставьте рядом два пальца на экран, охватив список помещений.**

2 **Быстро разведите два пальца в стороны и поднимите.**

3 **Все помещения будут разгруппированы.**

Функция AirPlay

Музыкальные файлы, сохраненные на iPhone, iPod touch, iPad или iTunes, могут воспроизводиться на данном устройстве через сеть.



- Когда начнется воспроизведение AirPlay, источник входного сигнала переключится на “AirPlay”.
- Остановить воспроизведение AirPlay можно посредством выбора другого источника сигнала.
- Подробнее об использовании приложения iTunes см. Помощь для iTunes.
- Вид экрана может быть разным в зависимости от версий операционной системы и программного обеспечения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда AirPlay используется при подключенном к данному устройству усилителе мощности, уровень громкости выходного сигнала совпадает с уровнем громкости, установленным на устройстве iPhone, iPod touch, iPad или в программе iTunes. До начала воспроизведения снизьте громкость iPhone, iPod touch, iPad или iTunes, а затем настройте ее на нужный уровень.

Данное устройство поддерживает AirPlay 2.

Синхронизируйте совместимые с AirPlay 2 устройства/динамики для одновременного воспроизведения.

- Данное устройство поддерживает AirPlay 2 и требует iOS 11.4 или более позднюю версию.

Воспроизведение музыки с iPhone, iPod touch или iPad

При обновлении операционной системы “iPhone/iPod touch/iPad” до iOS 4.2.1 или более новой версии появляется возможность направления потока музыкальных данных из “iPhone/iPod touch/iPad” непосредственно в данное устройство.

1 Подключите ваш iPhone, iPod touch или iPad Wi-Fi к той же сети, к которой подключено данное устройство.

- Подробнее см. в руководстве пользователя к устройству.

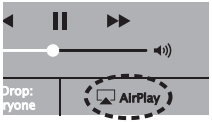
2 Включите композицию на iPhone, iPod touch или iPad.

Значок AirPlay отображается на экране iPhone, iPod touch или iPad.

3 Щелкните значок AirPlay.

[Пример] iOS 11

[Пример] iOS 9



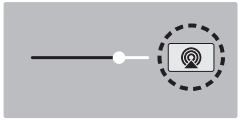
4 Выберите акустическую систему (устройства), которой собираетесь воспользоваться.

Воспроизведение музыки с iTunes на этом устройстве

1 Установите приложение iTunes 10 или более новую версию на персональный компьютер Mac или Windows, который подключен к той же самой сети, что и данное устройство.

2 Запустите iTunes и щелкните значок AirPlay, чтобы выбрать главное устройство.

[Пример] iTunes



3 Выберите композицию и щелкните на значке воспроизведения в окне iTunes.

Музыка будет пересылаться в данное устройство в виде потока данных.

- Когда “Сетевое управление” установлен на значение “Вкл.”, вы можете включить данное устройство через iTunes. (☞ стр. 75)

Выполнение операций воспроизведения iTunes с пульта ДУ данного устройства

С помощью пульта ДУ данного устройства можно выполнять операции воспроизведения, приостановки и автоматического поиска (по меткам) для песен iTunes.

1 **Выберите “Редактировать” – “Параметры...” в меню iTunes.**

2 **В окне настройки iTunes выберите пункт “Устройства”.**

3 **Выберите “разрешить удаленной аудиосистеме управлять звуком в iTunes”, а затем нажмите “OK”.**

- Этого не требуется делать при использовании iTunes версии 12 или более поздней.

Воспроизводите композицию со своего iPhone, iPod touch или iPad на различных синхронизированных устройствах (AirPlay 2)

Композиции с iPhone, iPod touch или iPad с iOS 11.4 или более поздней версии можно синхронизировать с различными поддерживаемыми устройствами, совместимыми с AirPlay 2, и воспроизводить их одновременно.

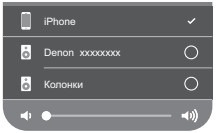
1 Включите композицию на iPhone, iPod touch или iPad.

Значок AirPlay отображается на экране iPhone, iPod touch или iPad.

2 Щелкните значок AirPlay.

На дисплей выводится список устройств/динамиков, через которые можно воспроизводить аудио в той же сети.

- Кружок отображается справа от устройств, совместимых с AirPlay 2.



3 Коснитесь устройств/динамиков, которые хотите использовать.

- Можно выбрать различные устройства, совместимые с AirPlay 2.
- Уровень громкости можно регулировать как отдельно для каждого устройства, так и одновременно для всех синхронизированных устройств.

Функция Spotify Connect

Spotify является самой популярной в мире службой потоковой передачи. Если Вы подпишитесь на Spotify Premium, Вы сможете управлять Вашей новой акустической системой при помощи Вашего телефона или планшета. Поскольку Spotify встроен в акустическую систему, Вы сможете делать звонки или использовать другие приложения - музыка никогда не остановится.

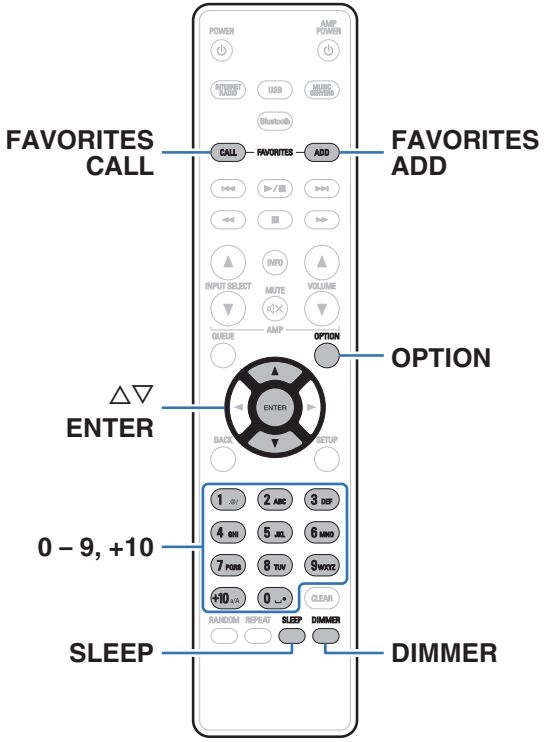
Сведения о настройке и использовании функции соединения Spotify см. на веб-сайте **www.spotify.com/connect**

Воспроизведение музыки Spotify на этом устройстве

Загрузите приложение “Spotify App” на свой iOS или Android заранее. Для воспроизведения дорожки Spotify на данном устройстве вам сначала следует зарегистрироваться в премиум-аккаунте Spotify.

1. **Подключите настройки Wi-Fi устройства iOS или Android к той же сети, что и данное устройство.**
2. **Запустите Spotify App.**
3. **Воспроизведите дорожку Spotify.**
4. **Нажмите значок на экране воспроизведения и выберите данное устройство.**
   Музыка будет пересылаться в данное устройство в виде потока данных.

Удобные функции



- В данном разделе объясняется, как использовать удобные функции, одинаковые для всех источников входного сигнала.
- Контроль операций “Избранное HEOS” оптимизирован для этого приложения. Дополнительную информацию о приобретении данного приложения см. в “Получение HEOS App” (☞ стр. 43).

Добавление к Избранное HEOS

Эта функция работает только для потоковых данных.

1 **При воспроизведении контента нажмите кнопку FAVORITES ADD.**

Отображается список избранного HEOS.

2 **Используйте △▽ для выбора номера “Избранное HEOS”, под которым вы хотите сохранить свое содержимое, а затем нажмите ENTER.**

- Нажмите OPTION на пульте дистанционного управления во время воспроизведения содержимого для отображения меню опций. Содержимое можно также добавить в “Избранное HEOS” из пеню опций.

Воспроизведение Избранное HEOS

1 **Нажмите FAVORITES CALL.**

Появится индикация “Избранное HEOS”.

2 **С помощью кнопок △▽ выберите содержимое, которое хотите воспроизвести, а затем нажмите ENTER.**

- Вы можете выбрать содержимое для воспроизведения из Избранное HEOS, нажав 0 – 9 и +10.

Удаление Избранное HEOS

1 **Во время отображения списка контента Избранное HEOS с помощью △▽ выберите элемент, который вы хотите удалить из Избранное HEOS, и нажмите ENTER.**

2 **С помощью кнопки △▽ выберите пункт “Удаление из Heos избранное”, а затем нажмите кнопку ENTER.**

Регулировка яркости дисплея

Яркость дисплея можно отрегулировать, выбрав один из четырех уровней. Выключение дисплея устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, повышая качество воспроизведения звука.

1 **Нажмите кнопку DIMMER.**

- Каждый раз при нажатии кнопки яркость дисплея меняется.

- Когда установлено значение “Выкл.”, при использовании кнопок дисплей временно выключается.
- Яркость дисплея по умолчанию установлена на максимальное значение.

Использование таймера сна

По истечении заданного времени устройство может быть автоматически переведено в режим ожидания. Это удобно для прослушивания музыки во время засыпания.

1 Нажмите кнопку SLEEP во время воспроизведения и выберите время установки.

- Таймер отключения может быть установлен до 90 минут с интервалами в 10 минут.
- Примерно через 5 секунд вводится значение, и дисплей возвращается к предыдущему состоянию.

■ Для отмены автоматического отключения

1 Нажмите кнопку SLEEP и выставите значение “Sleep ► Выкл.”.

- Настройка таймера сна отменяется, когда устройство переключается на режим ожидания.
- Для проверки времени, оставшегося до включения таймера автоматического отключения, нажмите кнопку SLEEP.

Карта меню

Для работы с меню см. следующую страницу.
По умолчанию, на устройстве установлены рекомендованные настройки. Можно настроить устройство в соответствии с существующей системой и Вашими предпочтениями.

Элементы настройки	Отдельные параметры	Описание	Стр.
Аудио	**Предел громкости**	Установите максимальный уровень громкости аудиосигнала на выходе из клемм аналогового аудиовыхода (VARIABLE).	68
	Регулятор усиления звука в Наушниках	Установите усиление сигнала наушников. Установка усиления соответственно импедансу наушников обеспечит надлежащую громкость воспроизведения в наушниках.	68

Элементы настройки	Отдельные параметры	Описание/отдельные параметры	Стр.
Общее	**Язык**	Устанавливает язык для меню диска.	69
	Auto-Standby	Переключает устройство в режим ожидания.	69
	Использ данных	Разрешение/запрет на отправку в Denon анонимных сведений об использовании устройства.	70
	Прошивка ПО	Настройка проверки на наличие новых версии прошивки, обновления прошивки и отображения сообщений во время обновления.	70
		Проверка ПО	70
		АвтоОбновление	71
		Разрешить обновление	71
		Уведом-е об обновл.	71
		Добавить новую функцию	72
	Информация	Уведомления на дисплее. Также, разрешение/запрет отображения уведомления при включении питания.	73
		Оповещения	73
		Проверка уведомлений	73
	Сброс	Происходит возврат всех настроек к заводским параметрам по умолчанию.	73

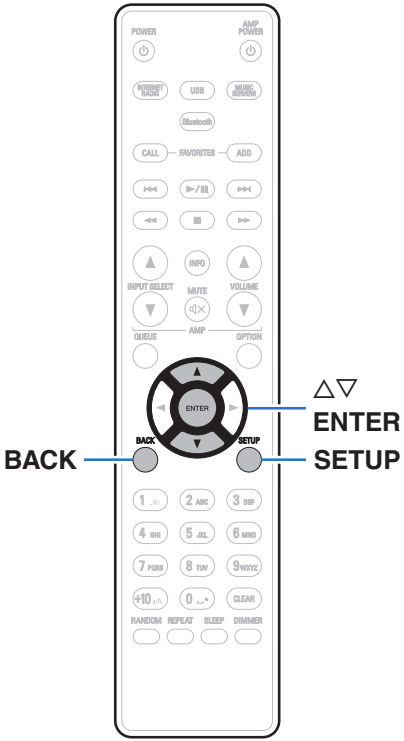
Элементы настройки	Отдельные параметры		Описание/отдельные параметры	Стр.
Сеть	**Сетевая информация**		Отображает различную информацию о сети.	74
	Wi-Fi		Функцию Wi-Fi можно остановить для предотвращения воздействия помех на качество звука.	74
	Bluetooth		Выключение функции Bluetooth устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, повышая качество воспроизведения звука.	74
	Сетевое управление		Выполняет настройки включения/выключения для сетевых функций в режиме ожидания.	75
	Имя устройства		Редактирует имя, отображаемое в сети Интернет.	75
	Соединение		Выберите, нужно ли подключить домашнюю сеть к беспроводной сети ЛВС или проводной сети ЛВС.	76
		Wi-Fi	Используйте функцию беспроводной ЛВС (Wi-Fi) для подключения к сети.	76
			Auto-Scan	76
			Перенос Wi-Fi установок с iOS девайса	77
			WPS роутер	77
			Инструкция	78
		проводное	Используйте LAN-кабель для подключения к сети.	76

Элементы настройки	Отдельные параметры	Описание/отдельные параметры	Стр.
Сеть	**Установки**	Используется для настройки IP-адреса вручную.	79
		DHCP	79
		IP адрес*1	79
		Маска подсети*1	79
		Шлюз*1	79
		DNS*1	79
		Сохранить	79
	Диагностики	Проверка сетевого подключения.	80
		Соединения*2	80
		Доступ к роутеру	80
		Интернет доступ	80

*1 Отображается при установке для параметра “DHCP” значения “Выкл.”.

*2 При подключении с использованием беспроводной ЛВС отобразится “Соединение Б/проводное (Wi-Fi)”.

Элементы настройки	Отдельные параметры	Описание	Стр.
HEOS Аккаунт	**【Когда пользователь вышел из HEOS Аккаунт】**		
	У меня есть учётная запись HEOS	Вход в систему.	81
	Создать учётную запись	Создание нового HEOS Аккаунт.	81
	Забыли пароль	Если Вы забыли свой пароль, на Вашу электронную почту придет сообщение с инструкциями о смене пароля.	81
	【Когда пользователь вошел в HEOS Аккаунт】		
	Вошли в	Отображает вашу учетную запись HEOS.	81
	Изменение местоположения	Выбор Вашего местоположения.	81
	Смена пароля	Смена пароля HEOS Аккаунт.	81
	Удалить учетную запись	Удаление HEOS Аккаунт.	81
	Выход из учетной записи	Выход из HEOS Аккаунт.	81
Быстрая настройка	–	Выполняет сетевые настройки в окне Wizard style. Более подробная информация об операциях содержится в “Краткое руководство пользователя”.	–



Управление меню

1 **Нажмите кнопку SETUP.**

На дисплее появится меню.

2 **С помощью △▽ выберите пункт меню для настройки или управления, а затем нажмите ENTER.**

3 **С помощью △▽ измените необходимую настройку.**

4 **Нажмите кнопку ENTER, чтобы ввести параметр.**

- Для возврата к предыдущему элементу нажмите кнопку BACK.
- Для выхода из меню нажмите кнопку SETUP во время отображения меню. Дисплей возвращается к обычному состоянию.

Ввод символов

На этом устройстве можно изменить названия, отображаемые в указанных ниже экранах.

- Имя устройства (☞ стр. 75)
- Ввод символов для сети

Использование кнопок с цифрами

1 Вызовите меню для ввода символов.

- Для изменения символа воспользуйтесь ◁ ▷, чтобы навести курсор на символ, который требуется изменить.

2 Нажмите +10, чтобы выбрать тип символа (верхний регистр, нижний регистр, символы с диакритическими знаками или цифры).

3 Нажимайте 0 – 9, +10, пока не появится нужный символ.

- Ниже перечислены типы символов, которые можно ввести.

1 .@/	1 . @ - _ / :
2 ABC	a b c A B C 2 ä à á â ã å æ ć ç č Ä À Á Â Ã Å Æ Ć Ç Č
3 DEF	d e f D E F 3 ð ë è é ê Ð Ë È É Ê
4 GHI	g h i G H I 4 ï ì í î Ï Ì Í Î
5 JKL	j k l J K L 5
6 MNO	m n o M N O 6 ñ ö ò ó ô õ ø Ñ Ö Ò Ó Ô Õ Ø
7 PQRS	p q r s P Q R S 7 ß ŕ ř ś ş š ß Ŕ Ř Ś Ş Š
8 TUV	t u v T U V 8 ü ù ú û Ü Ù Ú Û
9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9 ý ź ž þ Ý Ź Ž Þ
0 ␣	0 (Пространство) ! " # $ % & ' ( ) * + , ; < = > ? [\ ] ^ ` { | } ¡ ¢ £ ¤ § © « ¯ ° ± » ¿

4 Повторяйте шаги 2 и 3, чтобы ввести символы, а затем нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить их.

Использование кнопок курсора

1 **Вызовите меню для ввода символов.**

- Для изменения символа воспользуйтесь ◁ ▷, чтобы навести курсор на символ, который требуется изменить.

2 **Используйте △▽ для изменения символа.**

- Ниже перечислены типы символов, которые можно ввести.

【Символы нижнего регистра】
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
【Символы верхнего регистра】
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
【Символы】
! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @
[\ ] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ § © « ¯ ° ± » ¿
【Буквы нижнего регистра (символы с диакритическими знаками)】
äàáâãåæćçčðëèéêîìíñöòóôõøßřŕśşšüùúûýźžþ
【Буквы верхнего регистра (символы с диакритическими знаками)】
ÄÀÁÂÃÅÆĆÇČÐËÈÉÊÎÌÍÑÖÒÓÔÕØŘŔŚŞŠÜÙÚÛÝŹŽÞ
【Цифры】
0123456789 (Пространство)

3 **Повторяйте шаг 2, чтобы ввести символы, а затем нажмите кнопку ENTER, чтобы сохранить их.**

- Нажмите CLEAR, чтобы стереть выбранный символ.
- Нажмите и удерживайте кнопку CLEAR на протяжении 3 или более секунд, чтобы стереть все символы.
- Нажмите кнопку ►►I для ввода пробела.

Аудио

Настройки, связанные со звуком.

Предел громкости

Установите максимальный уровень громкости аудиосигнала на выходе из клемм аналогового аудиовыхода (VARIABLE).

Выкл. (По умолчанию):	Не устанавливайте максимальный уровень громкости. (100 (+6 дБ))

95 (+1dB) / 90 (-4dB) / 85 (-9dB) / 80 (-14dB)

Регулятор усиления звука в Наушниках

Установите усиление сигнала наушников. Установите его соответственно импедансу подключенных наушников. Рекомендуется, чтобы это было установлено на “Низкий” стороне, если наушники имеют низкий импеданс, и на “Высокий” стороне, если они имеют высокий импеданс.

Высокий:	Установите усиление сигнала наушников на “Высокий”. Установите, если громкость недостаточна, даже если усиление установлено на “Средний”.
Средний (По умолчанию)**:**	Установите усиление сигнала наушников на “Средний”.
Низкий:	Установите усиление сигнала наушников на “Низкий”. Это нужно сделать в том случае, если установленный по умолчанию уровень громкости в заводских настройках слишком высокий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень громкости наушников различается в зависимости от настройки Регулятор усиления звука в Наушниках. Сначала уменьшите громкость воспроизведения или заглушите звук в случае изменения этой настройки во время прослушивания аудио.

Общее

Язык

Устанавливает язык для меню диска.

English / Deutsch / Français / Italiano / Nederlands / Español / Svenska / Русский / Polski (По умолчанию: English)

Auto-Standby

Установите время, по истечении которого устройство автоматически перейдет в режим ожидания, если устройство не используется или отсутствует входной сигнал.

Выкл.:	Устройство не перейдет в режим ожидания автоматически.
1мин:	Устройство перейдет в режим ожидания через 1 мин.
5мин:	Устройство перейдет в режим ожидания через 5 мин.
15мин (По умолчанию)**:**	Устройство перейдет в режим ожидания через 15 мин.
Другое:	Устанавливает количество минут (от 1 до 99) до автоматического перехода устройства в режим ожидания. После установки значения времени с помощью кнопок 0 – 9, +10, нажмите ENTER для подтверждения настройки.

Использ данных

Для усовершенствования изделия отправляйте информацию по настройкам и работе функций устройства в компанию Denon. Предоставленная покупателями информация будет использована в качестве справочного материала для разработки новых изделий.
Denon не предоставляет собранные сведения третьим лицам.

Да:	Предоставьте информацию о рабочем состоянии данного устройства.
Нет:	Не предоставляйте информацию о рабочем состоянии данного устройства.

Прошивка ПО

Осуществляет проверку наличия информации о последних обновлениях системного программного обеспечения и устанавливает обновления системного программного обеспечения. Также настраивает отображение уведомлений об обновлениях.

■ Проверка ПО

Проверьте обновление программного обеспечения.
Программное обеспечение можно обновить, если было выпущено новое программное обеспечение.

Сейчас:	Выполните процедуру обновления. На дисплее будет отображаться ход установки обновления.
Позже:	Выполнить обновление позже.

- Данное устройство автоматически повторит попытку, если обновление не удалось осуществить. Если обновление по-прежнему не удается выполнить, на дисплее появится сообщение “Update Error”. Просмотрите “Устранение неполадок” – “Обновить сообщения об ошибках” для получения информации об обновлении сообщений об ошибках. (☞ стр. 98)
  Проверьте состояния в соответствии с инструкциями в сообщении и повторите попытку обновления.
- Это меню недоступно для выбора, когда для параметра “Разрешить обновление” установлено значение “Выкл.”.

■ АвтоОбновление

Данное устройство будет автоматически обновлять системное программное обеспечение до последней версии в режиме ожидания.

❑ АвтоОбновление

Данное устройство будет автоматически обновлять системное программное обеспечение до последней версии в режиме ожидания.

Вкл.:	Включение автоматического обновления.
Выкл. (По умолчанию)**:**	Выключение автоматического обновления.

❑ Часовой пояс

Измените часовой пояс.

Установите часовой пояс, соответствующий месту Вашего проживания.

- Это меню недоступно для выбора, когда для параметра “Разрешить обновление” установлено значение “Выкл.”.

■ Разрешить обновление

Включение и отключение обновлений и модернизаций для данного устройства.

Вкл. (По умолчанию)**:**	Включение возможности получения обновлений и модернизаций для данного устройства.
Выкл.:	Отключение возможности получения обновлений и модернизаций для данного устройства.

- Если данная настройка была установлена как “Выкл.”, данное устройство может стать несовместимым с HEOS App.

■ Уведом-е об обновл.

При наличии новых версий системного программного обеспечения уведомления о них отображаются на дисплее устройства при включении питания.

Оповещение выводится примерно на 40 секунд при включении устройства.

Вкл. (По умолчанию)**:**	Выводить сообщение о модернизации.
Выкл.:	Не выводить сообщение о модернизации.

- Это меню недоступно для выбора, когда для параметра “Разрешить обновление” установлено значение “Выкл.”.

Добавить функцию

Показать новые функции, которые можно загрузить в устройство, и выполнить обновление.

Архив обновления:	Отображение обновляемых элементов.
Идентификатор обновления:	Показанный на дисплее идентификационный номер необходим для выполнения процедуры.
Процедура обновления:	Отображает список дополнительных функций, которые становятся доступными после улучшения.
Старт апгрейда:	Выполните процедуру улучшения. Во время обновления на экране будет отображено время выполнения процесса.

- Информация о функциях “Обновление” и “Добавить функцию” публикуется на веб-сайте компании Denon по мере выхода обновлений. Подробные сведения об обновлениях см. на веб-сайте Denon.
- По завершении процедуры в меню будет показано “Зарегистрирован”, после чего можно выполнить обновление. Если процедура не была выполнена, будет показано сообщение “Не зарегистрирован”.
- Если обновление не увенчалось успехом, на дисплее появляется сообщение “Upgrade Error”. Просмотрите “Устранение неполадок” – “Обновить сообщения об ошибках” для получения информации об обновлении сообщений об ошибках. (☞ стр. 98)
  Проверьте настройки и сетевое окружение, а затем выполнить обновление еще раз.
- Это меню недоступно для выбора, когда для параметра “Разрешить обновление” установлено значение “Выкл.”.

Примечания относительно использования “Обновление” и “Добавить функцию”

- Чтобы Вы могли воспользоваться данными функциями, необходимо иметь соответствующие системные требования и настройки подключения к Интернету. (☞ стр. 24)
- Не выключать питание до завершения обновления.
- Даже при наличии подключения к сети Интернет потребуется около 20 минут для завершения процедуры обновления/модернизации.
- После запуска обновления нормальная работа этого устройства невозможна до окончания процесса обновления. Кроме того, возможны ситуации, когда могут быть сброшены резервные данные для параметров и т. д., установленные на этом устройстве.
- Если обновление не удается выполнить, нажмите и удерживайте кнопку ⏻ на основном блоке более 5 секунд, или отсоедините и снова вставьте кабель питания. Приблизительно через 1 минуту на экране появится “Please wait” и начнется обновление. Если ошибка все равно повторяется, проверьте свою сетевую среду.

Информация

■ Оповещения

Устанавливает разрешение или запрет отображения уведомления при включении питания.

Вкл. (По умолчанию)**:**	Отображаются уведомляющие сообщения.
Выкл.:	Уведомляющие сообщения не отображаются.

■ Проверка уведомлений

Уведомления на дисплее.

Сброс

Выполните эту процедуру, если показания дисплея выглядят ненормально или в случае невозможности управления. Значение всех настроек сбрасывается до заводских значений. Восстановите желаемые параметры.

Возврат к заводским установкам:	Устройство инициализировано.
Отменить:	Устройство не инициализировано.

Сеть

Для использования устройства в домашней сети (LAN), необходимо выполнить настройку сети.

Если домашняя сеть (LAN) настраивается через DHCP, установите “DHCP” в положение “Вкл.”. (Используйте значение по умолчанию.) Это позволит устройству подключиться к Вашей домашней сети (LAN).

Если IP-адрес для каждого устройства назначается вручную, необходимо использовать для этого параметры “IP адрес” и ввести в нем параметры вашей домашней сети (LAN), такие как адрес шлюза, маску подсети и т. д.

Сетевая информация

Отображение информации о сети.

Имя устройства / Соединение / SSID (Мощность сигнала Wi-Fi) / DHCP / IP адрес / MAC адрес (Ethernet) / MAC адрес (Wi-Fi)

Wi-Fi

Функцию Wi-Fi можно остановить для предотвращения воздействия помех на качество звука. Использование проводной ЛВС для подключения данного устройства к сети включает воспроизведение звука высокого качества.

Включено (По умолчанию)**:**	Включение функции Wi-Fi.
Отключено:	Выключение функции Wi-Fi.

Bluetooth

Выключение функции Bluetooth устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, повышая качество воспроизведения звука.

Включено (По умолчанию)**:**	Включение функции Bluetooth.
Отключено:	Выключение функции Bluetooth.

Сетевое управление

Включение сетевого взаимодействия в режиме ожидания.

Вкл.:	Сетевое подключение остается активным во время режима ожидания. Основной блок управляется совместимым сетевым контроллером.
Выкл. (По умолчанию):	Отключение от сети во время режима ожидания.

- При использовании HEOS App используйте настройку “Сетевое управление”, установленную на “Вкл.”.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке режима “Сетевое управление” в положение “Вкл.” устройство потребляет больше электроэнергии, чем в обычном режиме ожидания.

Имя устройства

Приемлемое имя — это имя данного устройства, отображающееся в сети. Можно изменить дружественное имя согласно вашим предпочтениям.

■ Имя устройства

Выбирает Friendly Name из списка.

При выборе “Другое”, можно изменить дружественное имя согласно Вашим предпочтениям.

Текущее понятное имя / Home Theater / Living Room / Family Room / Guest Room / Kitchen / Dining Room / Master Bedroom / Bedroom / Den / Office / Denon DNP-800NE / Другое

- Можно ввести до 30 символов.
- Сведения о вводе символов см. в разделе “Ввод символов” (☞ стр. 66).
- Понятное имя по умолчанию при первом включении: “Denon DNP-800NE”.

Соединение

Выберите, нужно ли подключить домашнюю сеть к беспроводной сети ЛВС или проводной сети ЛВС.
При подключении к сети с использованием проводной ЛВС, выберите “проводное” после подключения LAN-кабеля.
При подключении к сети с помощью беспроводной ЛВС выберите “Wi-Fi” и сконфигурируйте “Wi-Fi Setup”. (☞ стр. 76)

Wi-Fi:	Используйте функцию беспроводной ЛВС (Wi-Fi) для подключения к сети.
проводное:	Используйте LAN-кабель для подключения к сети.

■ Wi-Fi Setup

Подключите к беспроводному маршрутизатору ЛВС (Wi-Fi). Маршрутизатор можно подключить следующим образом. Выберите способ подключения, который подходит для Ваших домашних условий.

- “Wi-Fi Setup” не отображается в меню настроек, когда параметр “Соединение” в меню настроек установлен в значение “проводное”.

❑ Auto-Scan

Выберите сеть, к которой хотите подключиться, из списка возможных сетей, показанного на дисплее.

1. Выберите сеть, к которой хотите подключиться из списка беспроводных сетей.
   Выберите “Пересканир.”, если сеть не удается найти.
2. Введите пароль и нажмите ENTER.

❑ Перенос Wi-Fi установок с iOS девайса

Используйте устройство iOS (iPhone/iPod/iPad) для подключения к сети. При подсоединении Вашего устройства iOS к данному устройству с помощью Wi-Fi, устройство может быть автоматически подключено к той же сети, что и Ваше устройство.

1. Выберите “Перенос Wi-Fi установок с iOS девайса” на дисплее.
2. Убедитесь, что Ваше устройство iOS подключено к маршрутизатору беспроводной ЛВС (Wi-Fi), а затем выберите пункт “Denon DNP-800NE” в меню “НАСТРОИТЬ АУДИОСИСТЕМУ AIRPLAY...”, расположенном в нижней части экрана настройки Wi-Fi Вашего устройства iOS.
3. Нажмите “Далее” на экране устройства iOS.

- Версия системного программного обеспечения устройства iOS должна поддерживать iOS 7 или более поздней версии.

❑ WPS роутер

Используйте WPS-совместимый маршрутизатор для выполнения подключения путем нажатия кнопки.

1. Выберите “WPS роутер” на дисплее.
2. Переключите на режим WPS, нажав кнопку WPS на маршрутизаторе, к которому Вы хотите подключиться.
   - Время нажатия кнопки различается в зависимости от маршрутизатора.
3. Нажмите ENTER в течение 2 минут.

❑ Инструкция

Введите имя (SSID) и пароль сети, к которой Вы хотите подключиться.

1. Установите следующие пункты.

SSID:	Введите название беспроводной сети (SSID).
Безопасн.:	Выберите метод шифрования в соответствии с настройкой шифрования точки доступа, которую Вы используете.
Пароль:	Введите пароль.

2. Выберите “Тестовое соединение” в конце настройки.

- Настройки беспроводной ЛВС (Wi-Fi) данного устройства также можно сконфигурировать с помощью ПК или планшета, поддерживающего беспроводное соединение ЛВС.
  1. Нажмите и удерживайте кнопки SOURCE и BACK на основном блоке в течение 3 секунд или более, когда питание устройства включено.
  2. Подключите беспроводную ЛВС ПК или планшета к “Denon DNP-800NE”, когда на дисплее отобразится сообщение “Соедините Ваше Wi-Fi устройство, под названием “Denon DNP-800NE””.
  3. Запустите веб-браузер и введите “192.168.1.16/settings/” в URL.
  4. Используйте браузер для ввода настроек, выберите “Save Settings”, а затем выйдите из настроек.
- Установите “1” в качестве настройки ключа по умолчанию маршрутизатора при подключении к WEP-зашифрованной сети. (Ключ по умолчанию данного устройства установлен на “1”.)

Установки

Задайте настройки IP-адреса.

- Если Вы используете широкополосный маршрутизатор (функция DHCP), то информация, необходимая для подключения к сети, такая как IP-адрес, будет автоматически сконфигурирована, поскольку функция DHCP установлена на “Вкл.” по умолчанию в данном устройстве.
- Настройте IP адрес, Маска подсети, Шлюз и информацию сервера DNS только при назначении фиксированного IP-адреса или при подключении к сети без функции DHCP.

■ DHCP

Выбор параметров подключения к сети.

Вкл. (По умолчанию)**:**	Автоматическая настройка параметров сети с использованием данных маршрутизатора.
Выкл.:	Настройка параметров сети вручную.

■ IP адрес

Установите IP адрес в пределах указанного ниже диапазона.

- Режим передачи звукового сигнала по сети не может работать при установке других IP адресов.
  CLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254
  CLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254
  CLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

■ Маска подсети

При подключении xDSL-модема или адаптера разъема непосредственно к данному устройству задайте маску подсети, указанную в документации, которая предоставлена провайдером. Обычно вводится 255.255.255.0.

■ Шлюз

При подключении к шлюзу (маршрутизатору) введите его IP адрес.

■ DNS

Введите адрес DNS, указанный в документации, предоставленной Вашим провайдером.

■ Сохранить

Сохраните настройки

- Если Вы не можете подключиться к интернету, перепроверьте соединения и настройки. (☞ стр. 24)
- Если вы ничего не знаете о подключении к интернету, обратитесь к поставщику услуг интернета (провайдеру) или в магазин, в котором вы приобрели свой компьютер.

Диагностики

Проверка сетевого подключения.

■ Соединения

Проверка подключения порта локальной сети.

OK	
Ошибка:	Кабель ЛВС не подключен. Проверьте подсоединение.

- При подключении с использованием беспроводной ЛВС отобразится “Соединение Б/проводное (Wi-Fi)”.

■ Доступ к роутеру

Проверка подключения данного устройства к маршрутизатору.

OK	
Ошибка:	Невозможно связаться с маршрутизатором. Проверьте настройки маршрутизатора.

■ Интернет доступ

Проверка подключения данного устройства к интернету (WAN).

OK	
Ошибка:	Не получилось подключиться к интернету. Проверьте сетевое окружение и настройки маршрутизатора.

HEOS Аккаунт

Задайте настройки, связанные с HEOS Аккаунт.
Для использования Избранное HEOS требуется HEOS Аккаунт.
Отображаются разные меню в зависимости от состояния HEOS Аккаунт.

Вы не вошли в систему

■ У меня есть учётная запись HEOS

Если у Вас уже есть HEOS Аккаунт, введите имя текущей учетной записи и пароль для входа в систему.

■ Создать учётную запись

Если у Вас нет HEOS Аккаунт, создайте новый HEOS Аккаунт.

■ Забыли пароль

Если Вы забыли свой пароль, на Вашу электронную почту придет сообщение с инструкциями о смене пароля.

Вы уже вошли в систему

■ Вошли в

Отображается текущий пользователь, вошедший в HEOS Аккаунт.

■ Изменение местоположения

Изменение региональных настроек пользователя, вошедшего в HEOS Аккаунт.

■ Смена пароля

Изменение пароля пользователя, вошедшего в HEOS Аккаунт.

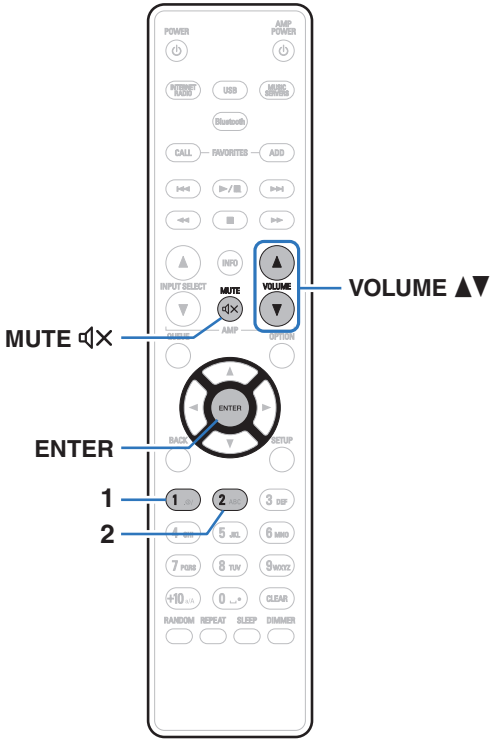
■ Удалить учетную запись

Удаление пользователя, вошедшего в HEOS Аккаунт.

■ Выход из учетной записи

Выход из HEOS Аккаунт.

Изменение функции кнопок громкости на пульте дистанционного управления



Режим работы пульта ДУ из комплекта поставки можно переключать для регулировки звука на основном устройстве, если аналоговый аудиовыход основного устройства (VARIABLE) подключен к усилителю мощности.
Поддерживаются два режима работы пульта дистанционного управления: “Режим работы усилителя и Режим работы сетевого аудиоплеера”.
Отрегулируйте громкость усилителя Denon в режиме работы усилителя.
Отрегулируйте громкость вывода аудиосигнала аналогового аудиовыхода (VARIABLE) основного устройства в режиме работы сетевого аудиоплеера.
Настройка по умолчанию в режиме работы усилителя.

- Проверьте работоспособность каждого устройства после настройки режимов работы пульта дистанционного управления.
- Переключайтесь между настройками режимов работы пульта дистанционного управления, нажимая кнопки VOLUME▲▼ и MUTE.

Установка режима работы пульта дистанционного управления на режим работы сетевого аудиоплеера

1 **Нажмите и удерживайте вместе ENTER и кнопку с цифрой 2 на пульте дистанционного управления более 5 секунд.**

Установка режима работы пульта дистанционного управления на режим работы усилителя

1 **Нажмите и удерживайте вместе ENTER и кнопку с цифрой 1 на пульте дистанционного управления более 5 секунд.**

- Режимы работы пульта дистанционного управления возвращаются к настройкам по умолчанию при извлечении элементов питания. Настройте режимы работы пульта дистанционного управления снова после замены элементов питания.

Содержание

■ Рекомендации

Я хочу наслаждаться лучшим качеством аналогового аудио выхода 85

Я хочу использовать звуковое воспроизведение высокого качества 85

Простые операции в состоянии выключенного питания 85

Хочу подключить усилитель мощности к данному устройству 85

Я хочу, чтобы звук невозможно было случайно установить на очень высокую громкость 85

■ Устранение неполадок

Питание не включается / питание выключено 87

Не работает пульт дистанционного управления 88

На дисплее устройства нет изображения 88

Нет звука 89

Звук прерывается или возникает шум 90

Параметры звука не соответствуют желаемым 91

Невозможно запустить воспроизведение AirPlay 92

Невозможно запустить воспроизведение с USB-устройства 93

Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth 94

Не воспроизводится Интернет-радио 95

Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище (музыкальный сервер) 96

Невозможно запустить воспроизведение различных интерактивных услуг 97

Невозможно подключиться к беспроводной сети ЛВС 97

Обновить сообщения об ошибках 98

Рекомендации

Я хочу наслаждаться лучшим качеством аналогового аудио выхода

- Нажмите кнопку DIMMER, чтобы выключить дисплей. (☞ стр. 58)

Я хочу использовать звуковое воспроизведение высокого качества

- Функцию Wi-Fi можно остановить для предотвращения воздействия помех на качество звука. Установите для параметра меню “Wi-Fi” значение “Отключено”. (☞ стр. 74)
- Выключение функции Bluetooth подавляет источник шума, который влияет на качество звука, при включении звукового воспроизведения высокого качества. Установите для параметра меню “Bluetooth” значение “Отключено”. (☞ стр. 74)

Простые операции в состоянии выключенного питания

- Нажмите кнопку ►/II чтобы автоматически включить питание устройства и начать воспроизведение последнего выделенного источника входного сигнала.
- Если для функции “Сетевое управление” выбрана настройка “Вкл.”, для воспроизведения и выполнения других операций можно использовать AirPlay или HEOS App. (☞ стр. 75)

Хочу подключить усилитель мощности к данному устройству

- Усилитель мощности можно подключить к разъемам аналогового аудиовыхода (VARIABLE) на задней панели. Установите режим работы пульта дистанционного управления кнопок регулировки громкости на режим работы сетевого аудиоплеера, чтобы настроить уровень громкости выходного аудиосигнала с разъемов аналоговых аудиовыходов (VARIABLE) с помощью пульта дистанционного управления. (☞ стр. 82)

Я хочу, чтобы звук невозможно было случайно установить на очень высокую громкость

- Установите верхний предел громкости в пункте меню “Предел громкости”. Теперь, даже если случайно установить громкость на максимум, она повысится только до персонального комфортного предела. (☞ стр. 68)

Устранение неполадок

В случае возникновения неполадок, прежде всего, проверьте следующее:

1. Правильно ли выполнены подсоединения?
2. Выполняется ли управление устройством в соответствии с руководством пользователя?
3. Работает ли остальная аппаратура надлежащим образом?

- Если выполнение шагов 1–3 не решает проблему, может помочь перезагрузка устройства.
  Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ на устройстве до тех пор, пока “Restart” (Перезапустите) не появится на дисплее, или извлеките и повторно вставьте шнур питания устройства.

Если данное устройство не работает надлежащим образом, проверьте соответствующие признаки в данном разделе.

Если признаки не соответствуют каким-либо из описанных здесь, обратитесь к своему дилеру, поскольку это может быть связано с неполадкой в данном устройстве. В таком случае, немедленно отсоедините устройство от электросети и обратитесь в магазин, в котором Вы приобрели данное устройство.

Питание не включается/питание выключено

Устройство не включается.

- Проверьте надежность подсоединения вилки сетевого шнура к розетке электросети. (☞ стр. 27)
- Данное устройство находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку ⏻ на устройстве или кнопку POWER ⏻ на пульте дистанционного управления. (☞ стр. 29)

Устройство автоматически выключается.

- Установлен таймер сна. Снова включите питание. (☞ стр. 59)
- “Auto-Standby” установлено. “Auto-Standby” срабатывает, если не производится никаких действий в течении определенного промежутка времени. Чтобы отключить “Auto-Standby”, установите “Auto-Standby” в меню на “Выкл.”. (☞ стр. 69)

Не работает пульт дистанционного управления

Не работает пульт дистанционного управления.

- Батарейки разряжены. Замените батарейки новыми. (☞ стр. 8)
- Управляйте пультом ДУ с расстояния не более 7 м от данного устройства и под углом в пределах 30°. (☞ стр. 8)
- Устраните любые препятствия между данным устройством и пультом ДУ.
- Вставьте батарейки в правильном направлении, следя за метками ⊕ и ⊖. (☞ стр. 8)
- Датчик дистанционного управления этого устройства засвечен сильным светом (прямой солнечный свет, свет люминесцентной лампы инверторного типа и т. п.). Переставьте устройство в место, в котором датчик ДУ не будет засвечиваться сильным светом.
- При использовании видеоаппаратуры 3D пульт ДУ данного устройства может перестать работать из-за помех, вызванных инфракрасной коммуникацией между устройствами (например, телевизором и 3D-очками). В этом случае отрегулируйте взаимное расположение устройств, использующих 3D, и расстояние между ними, чтобы устранить помехи.

На дисплее устройства нет изображения

Дисплей выключен.

- Нажмите кнопку DIMMER и выберите любое значение, кроме Выкл. (☞ стр. 58)

Нет звука

Звук не производится. Или звук искажается.

- Проверьте подсоединения всех устройств. (☞ стр. 20)
- Прочно подключите все соединительные кабели.
- Проверьте, не перепутаны ли местами подключения входных и выходных разъемов.
- Проверьте, не повреждены ли кабели.
- Проверьте функции и настройки усилителя и отрегулируйте их при необходимости.

Звук прерывается или возникает шум

Периодически прерывается воспроизведение Интернет-радио или звука с устройства памяти USB.

- Прерывание звука может быть вызвано низкой скоростью передачи данных с устройства памяти USB.
- Скорость передачи данных по сети слишком мала, или радиостанция занята.

Во время звонка с мобильного телефона на аудиовыходе данного устройства возникает шум.

- Во время телефонного разговора держите мобильный телефон на расстоянии не менее 20 см от данного устройства.

Звук прерывается при использовании Wi-Fi-соединения.

- Диапазон частот, используемый беспроводной ЛВС, также используется микроволновыми печами, беспроводными телефонами, беспроводными игровыми контроллерами и другими устройствами беспроводной ЛВС. Использование этих устройств одновременно с данным устройством может привести к прерываниям звука из-за электронных помех. Прерывания звука можно устранить следующими способами. (☞ стр. 24)
  — Установите устройства, вызывающие помехи, на расстоянии от данного устройства.
  — Выключите питание устройств, вызывающих помехи.
  — Измените настройки канала маршрутизатора, к которому подключено данное устройство. (Дополнительную информацию об изменении канала см. в инструкции по эксплуатации беспроводного маршрутизатора.)
  — Используйте проводное подключение ЛВС.
- Особенно при воспроизведении больших музыкальных файлов, в зависимости от условий среды беспроводной ЛВС, звук воспроизведения может быть прерван. В этом случае, выполните подключение посредством проводной ЛВС. (☞ стр. 76)

Параметры звука не соответствуют желаемым

Не увеличивается громкость.

- Максимальный уровень громкости аудиосигнала на выходе из клемм аналогового аудиовыхода (VARIABLE) слишком низкий. Задайте в меню максимальный уровень с помощью настройки “Предел громкости”. (☞ стр. 68)

Низкая громкость наушников.

- Переключите “Регулятор усиления звука в Наушниках” на “Высокий” при использовании наушников с высоким импедансом или низкой чувствительностью. (☞ стр. 68)

Невозможно запустить воспроизведение AirPlay

Значок AirPlay не отображается в iTunes/iPhone/iPod touch/iPad.

- Данное устройство и компьютер/ iPhone/iPod touch/iPad не подключены к одной и той же сети (ЛВС). Подключите их к сети, к которой подключено данное устройство. (☞ стр. 24)
- Системное программное обеспечение iTunes/iPhone/iPod touch/iPad не поддерживает AirPlay. Установите самую новую версию системного программного обеспечения.

Отсутствует выходной звуковой сигнал.

- Уровень громкости iTunes/iPhone/iPod touch/iPad установлен на минимум. Уровень громкости аудиовыхода с разъемов аналогового аудиовыхода (VARIABLE) связан с уровнем громкости iTunes/iPhone/iPod touch/iPad. Отрегулируйте громкость.
- Не запущено воспроизведение через AirPlay или данное устройство не выбрано из списка. Щелкните значок AirPlay на экране iTunes/ iPhone/iPod touch/iPad и выберите данное устройство. (☞ стр. 53)

При воспроизведении музыки с iPhone/iPod touch/iPad через AirPlay прерывается звук.

- Закройте приложение, работающее в фоновом режиме на устройстве iPhone/iPod touch/iPad, и воспроизводите файлы с помощью AirPlay.
- На работу беспроводного соединения влияют внешние помехи. Устраните внешние помехи — например, уменьшите расстояние до точки доступа беспроводной ЛВС.

Не удается запустить воспроизведение из iTunes с пульта ДУ.

- Включите параметр “разрешить удаленной аудиосистеме управлять звуком в iTunes” в программе iTunes. Воспроизведение, пауза и пропуск треков будут доступны с пульта ДУ.

Невозможно запустить воспроизведение с USB-устройства

Устройство памяти USB не распознано.

- Отключите устройство памяти USB и подключите его заново. (☞ стр. 23)
- Поддерживаются запоминающие устройства USB, совместимые с классом накопителей.
- Данное устройство не поддерживает подключения через USB-концентратор. Подключите запоминающее устройство USB непосредственно к порту USB.
- Файловая система на устройстве памяти USB должна иметь формат FAT16 или FAT32.
- Работа любых запоминающих устройств USB не гарантируется. Некоторые запоминающие устройства USB не узнаются. При использовании портативных жестких дисков с USB-соединением, к которым для подачи питания может подключаться адаптер переменного тока, воспользуйтесь адаптером, который шел в комплекте с диском.

Не отображаются файлы на запоминающем устройстве USB.

- Файлы, тип которых не поддерживается данным устройством, не отображаются. (☞ стр. 36)
- Это устройство может отображать файлы максимально с восьмью слоями папок. Для каждого слоя можно отобразить максимум 5 000 файлов (папок). Измените структуру папок запоминающего устройства USB.
- Если запоминающее устройство USB имеет несколько разделов, отображаются только файлы в первом разделе.

Устройства iOS и Android не распознаются.

- USB-порт данного устройства не поддерживает воспроизведение с устройств iOS и Android.

Невозможно воспроизведение файлов на запоминающем устройстве USB.

- Формат файлов не поддерживается данным устройством. Обратитесь к списку форматов, поддерживаемых данным устройством. (☞ стр. 100)
- Вы пытаетесь воспроизвести файл, защищенный системой охраны авторских прав. Файлы на данном устройстве защищены системой охраны авторских прав, и их нельзя воспроизвести на данном устройстве.
- Воспроизведение может быть недоступным, если размер файла обложки альбома превышает 2 Мб.

Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth

Устройства Bluetooth не могут быть подключены к данному устройству.

- Функция Bluetooth устройства с Bluetooth не была включена. См. руководство пользователя устройства Bluetooth, чтобы включить функцию Bluetooth.
- Расположите устройство Bluetooth рядом с данным устройством.
- Устройство Bluetooth не может установить соединение с данным устройством, если оно несовместимо с профилем A2DP.
- Выключите питание устройства Bluetooth и включите его снова, а затем попробуйте еще раз.
- Установите “Bluetooth” в меню на “Включено”. Функция Bluetooth не работает, если параметр “Bluetooth” установлен на “Отключено”. (☞ стр. 74)

Звук отключен.

- Расположите устройство Bluetooth рядом с данным устройством.
- Удалите препятствия между устройством Bluetooth и данным устройством.
- Чтобы предотвратить электромагнитные помехи, расположите это устройство подальше от микроволновых печей, устройств беспроводной сети (LAN) и других устройств Bluetooth.
- Подключите устройство Bluetooth снова.

Не воспроизводится Интернет-радио

Не отображается список работающих радиостанций.

- Кабель LAN не подключен как следует, или нет соединения с сетью. Проверьте правильность подключений. (☞ стр. 24)
- Выполните диагностику сети.

Интернет-радио не воспроизводится.

- Формат вещания выбранной радиостанции не поддерживается данным устройством. Данное устройство поддерживает воспроизведение форматов WMA, MP3 и MPEG-4 AAC. (☞ стр. 103)
- На маршрутизаторе включен брандмауэр. Проверьте настройки брандмауэра.
- Неверно задан IP-адрес. (☞ стр. 79)
- Убедитесь, что питание маршрутизатора включено.
- Для автоматического получения IP-адреса включите на маршрутизаторе функцию DHCP-сервера. Также следует установить параметр DHCP данного устройства на значение “Вкл.”. (☞ стр. 79)
- Для получения IP-адреса вручную задайте на данном устройстве IP-адрес. (☞ стр. 79)
- Некоторые радиостанции в определенное время прекращают вещание. В этом случае звуковой сигнал не выводится. Подождите некоторое время или переключитесь на другую радиостанцию. (☞ стр. 32)
- Вещание выбранной радиостанции прервано по техническим причинам. Выберите радиостанцию, вещание которой идет без помех.

Невозможно подключится к избранным радиостанциям.

- Вещание радиостанции прервано по техническим причинам. Внесите в избранное радиостанции, вещание которых идет без помех.

Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище (музыкальный сервер)

Сохраненные на компьютере файлы невозможно воспроизвести.

- Файлы сохранены в несовместимом формате. Запишите файлы в поддерживаемом формате. (☞ стр. 102)
- Файлы на данном устройстве защищены системой охраны авторских прав, и их нельзя воспроизвести на данном устройстве.
- Настройки общего доступа к файлам мультимедиа на сервере или NAS делают данное устройство недоступным. Измените настройки, чтобы сделать данное устройство доступным. Подробнее см. в руководстве пользователя сервера или NAS.

Сервер не найден, или подключение к серверу невозможно.

- Брандмауэр компьютера или маршрутизатора активирован. Проверьте настройки брандмауэра компьютера или маршрутизатора.
- Питание компьютера не включено. Включите питание.
- Сервер не запущен. Запустите сервер.
- IP-адрес данного устройства является неправильным. Проверьте IP-адрес данного устройства. (☞ стр. 74)

Не отображаются файлы на компьютере или в сетевом хранилище.

- Файлы, тип которых не поддерживается данным устройством, не отображаются. (☞ стр. 102)

Сохраненные на NAS файлы невозможно воспроизвести.

- Если Вы используете NAS совместимое с DLNA стандартом, включите функцию DLNA в настройках NAS.
- Если Вы используете NAS несовместимый с DLNA стандартом, воспроизводите музыку с компьютера. Настройте функции общего доступа к медиафайлам в Windows Media Player и добавьте NAS в выбранную папку для воспроизведения музыки.
- Если подключение ограничено, установите звуковое оборудование в качестве цели подключения.

Невозможно запустить воспроизведение различных интерактивных услуг

Невозможно запустить воспроизведение различных интерактивных услуг.

- Обеспечение интерактивной услуги может быть отключено.

Невозможно подключиться к беспроводной сети ЛВС

Невозможно подключиться к сети.

- Сетевое имя (SSID), пароль и настройка шифрования не были установлены надлежащим образом. Сконфигурируйте сетевые настройки в соответствии с подробными настройками данного устройства. (☞ стр. 78)
- Уменьшите расстояние от точки доступа беспроводной ЛВС и удалите любые препятствия для улучшения доступа перед повторным подключением. Поместите устройство подальше от микроволновых печей и других сетевых точек доступа.
- Сконфигурируйте настройки канала точки доступа подальше от каналов, которые используются другими сетями.
- Данное устройство несовместимо с WEP (TSN).

Не удается подключиться к WPS роутер.

- Убедитесь в том, что режим WPS маршрутизатора работает.
- Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе, а затем нажимайте на кнопку ENTER в течение 2 минут.
- Требуется маршрутизатор/настройки, совместимые со стандартами WPS 2.0. Установите тип шифрования как “Нет” (отсутствует), WPA-PSK (AES) или WPA2-PSK (AES). (☞ стр. 77)
- Если маршрутизатор использует способ шифрования WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, подключение с помощью кнопки WPS на маршрутизаторе невозможно. В данном случае используйте способ “Auto-Scan” или “Вручную” для подключения.

Невозможно подключиться к сети при помощи iPhone/iPod touch/iPad.

- Обновите прошивку iPhone/iPod touch/iPad до последней версии.
- При конфигурации настроек с помощью беспроводного соединения необходима поддержка iOS 7 или более поздней версии.

Обновить сообщения об ошибках

Если обновление прерывается или дает сбой, появляется сообщение об ошибке.

Дисплей	Описание
Connection failed. Please check your network, then try again.	Нестабильное подключение к сети. Сбой при подключении к серверу. Проверьте сетевую среду и повторите попытку обновления.
Update failed. Please check your network, then try again.	Сбой при загрузке системного программного обеспечения. Проверьте сетевую среду и повторите попытку обновления.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Сбой при загрузке системного программного обеспечения. Проверьте Ваше сетевое окружение и повторите попытку обновления.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	Сбой обновления. Нажмите и удерживайте кнопку ⏻ на основном блоке более 5 секунд или отсоедините и снова вставьте шнур питания. Обновление будет возобновлено автоматически.
Please contact customer service in your area.	Возможно, данное устройство неисправно. Обратитесь в наш центр обслуживания покупателей в вашем регионе.

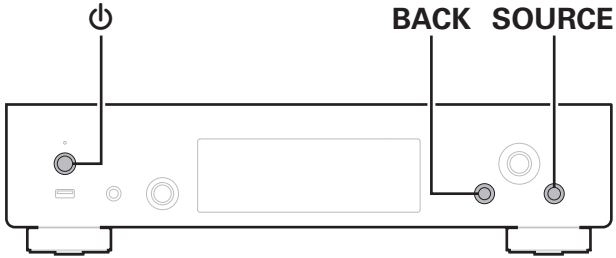
Сброс настроек сети

Если сетевое содержание не может быть воспроизведено или устройство не может подключиться к сети, перезапуск устройства может решить проблему. Мы рекомендуем перезапустить устройство, прежде чем вернуться к настройкам по умолчанию. (☞ стр. 86)

Если проблема не решается путем перезапуска устройства, выполните следующие действия.

Происходит возврат настроек сети к заводским параметрам по умолчанию. Восстановите желаемые параметры.

Однако возврат настроек меню “Аудио” к заводским параметрам по умолчанию не происходит.



1 **Нажмите кнопку ⏻, чтобы включить устройство.**

2 **Нажмите SOURCE для выбора “Internet Radio”, “Music Servers” или “USB Music”.**

3 **На основном устройстве одновременно нажмите и удерживайте кнопки ⏻ и BACK не менее 3 секунд.**

4 **Уберите пальцы с двух кнопок, когда “Подождите…” отображается на дисплее.**

5 **Когда возврат к заводским параметрам будет завершен, на экране появится “Готово”.**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не отключайте питание до завершения возврата к заводским параметрам.

Воспроизведение устройств памяти USB

- Данное устройство совместимо со стандартом MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Данное устройство совместимо с тэгами WMA META.
- В случае, если исходный размер оригинала (в пикселях) превышает 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) или 349 × 349 (MPEG-4 AAC), возможно, неправильное воспроизведение звука.

■ Характеристики поддерживаемых файлов

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
WMA*1	32/44,1/48 кГц	48 – 192 кбит/с	.wma
MP3	32/44,1/48 кГц	32 – 320 кбит/с	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 кГц	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 кГц	48 – 320 кбит/с	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 кГц	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 кГц	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 МГц	–	.dsf/.dff

*1 На данном устройстве могут воспроизводиться только файлы, которые не защищены системой охраны авторских прав. Данные, загруженные с платных сайтов в интернете, защищены системой охраны авторских прав. Кроме того, закодированные в формате WMA при извлечении с CD и т. п. файлы на компьютере могут оказаться защищены системой охраны авторских прав — в зависимости от настроек компьютера.

*2 Декодер Apple Lossless Audio Codec (ALAC) распространяется под лицензией Apache, версия 2.0 (**http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0**).

■ Максимальное количество воспроизводимых файлов и папок

Существуют следующие ограничения на количество файлов и папок, которое данное устройство может отобразить на экране.

Носитель информации / Изделие	Запоминающее устройство USB
Количество уровней каталогов папки *1	8 уровней
Количество папок	500
Количество файлов*2	5000

*1 В корневой папке ограниченное число каталогов.

*2 Допустимое число файлов зависит от их размера и емкости запоминающего устройства USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вывод цифрового звука прекращается во время воспроизведения файлов DSD.

Воспроизведение с устройства Bluetooth

Данное устройство поддерживает следующий профиль Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
  Когда подключено Bluetooth-устройство, которое поддерживает этот стандарт, монофонические и стереофонические звуковые данные можно передавать в высоком качестве.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
  Когда подключено Bluetooth-устройство, которое поддерживает этот стандарт, устройством Bluetooth можно управлять с данного устройства.

■ О соединениях Bluetooth

Радиоволны, передаваемые с данного устройства, могут мешать работе медицинского оборудования. Обязательно выключите питание данного устройства и устройства Bluetooth в указанных ниже местах, так как радиопомехи могут привести к неисправности.

- Больницы, поезда, самолеты, заправочные и места, где образуются легковоспламеняющиеся газы
- Вблизи автоматических дверей и пожарных сигнализаций

Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище

- Данное устройство совместимо со стандартом MP3 ID3-Tag (версия2).
- Данное устройство совместимо с тэгами WMA META.
- В случае, если исходный размер оригинала (в пикселях) превышает 500 × 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) или 349 × 349 (MPEG-4 AAC), возможно, неправильное воспроизведение звука.
- Для воспроизведения музыкальных файлов посредством сети необходим сервер или программное обеспечение сервера, совместимые с распределением данных соответствующего формата.

  Для воспроизведения упомянутых аудиоформатов через сеть необходимо установить на компьютер или NAS серверное программное обеспечение, например Twonky Media Server или jRiver Media Server, для обеспечения полной поддержки. Имеется также и другое серверное программное обеспечение. Проверьте поддерживаемые форматы.

■ Характеристики воспроизводимых файлов

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
WMA*1	32/44,1/48 кГц	48 – 192 кбит/с	.wma
MP3	32/44,1/48 кГц	32 – 320 кбит/с	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 кГц	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 кГц	48 – 320 кбит/с	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 кГц	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 кГц	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 МГц	–	.dsf/.dff

*1 На данном устройстве могут воспроизводиться только файлы, которые не защищены системой охраны авторских прав.
Данные, загруженные с платных сайтов в интернете, защищены системой охраны авторских прав. Кроме того, на файлы формата WMA, извлеченные с CD и прочих дисков с помощью компьютера, также может распространяться закон об авторском праве – это зависит от настроек компьютера.

*2 Декодер Apple Lossless Audio Codec（ALAC）распространяется под лицензией Apache, версия 2.0 (**http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вывод цифрового звука прекращается во время воспроизведения файлов DSD.

Воспроизведение Интернет-радио

■ Технические характеристики воспроизводимой радиостанции

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
WMA	32/44,1/48 кГц	48 – 192 кбит/с	.wma
MP3	32/44,1/48 кГц	32 – 320 кбит/с	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 кГц	48 – 320 кбит/с	.aac/ .m4a

Словарь терминов

■ Аудио

Apple Lossless Audio Codec

Этот кодек используется для сжатия звука без потерь методом уплотнения, разработанным компанией Apple Inc. Этот кодек может быть воспроизведен на iTunes, iPod или iPhone. Данные сжаты примерно до 60 – 70% и могут быть распакованы в исходное состояние.

DSD (Direct-Stream Digital)

Одним из методов записи аудиоданных является аспект сигнала, который используется для хранения звуковых сигналов на Super Audio CD, а также является Δ-Σ модулированным цифровым звуком.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC (сокращение от Свободный аудио кодек без потерь) является кодеком для сжатия аудио данных. “Без потерь” означает, что аудиоматериал сжимается без каких-либо потерь в качестве. Далее представлена лицензия FLAC.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Распространение и использование в исходной и двоичной формах, с изменениями или без них, разрешается при выполнении следующих условий:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Это международный стандарт алгоритма сжатия звуковых данных, используемый стандартом сжатия видеосигналов “MPEG-1”. Он сжимает объем данных примерно в 11 раз с сохранением качества звучания, эквивалентным музыкальному CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Это наименования стандартов цифрового сжатия, используемых для кодирования изображения и звука. Среди стандартов видео — “MPEG-1 Video”, “MPEG-2 Video”, “MPEG-4 Visual”, “MPEG-4 AVC”. Среди стандартов звука — “MPEG-1 Audio”, “MPEG-2 Audio”, “MPEG-4 AAC”.

WMA (Windows Media Audio)

Это технология сжатия аудиосигнала, разработанная корпорацией Майкрософт.
Данные в формате WMA можно закодировать с помощью Windows Media® Player.
Для прочтения файлов WMA используйте только рекомендуемые корпорацией Microsoft приложения. В противном случае, использование нерекомендуемых приложений может привести к сбою в работе.

Частота дискретизации

Дискретизация подразумевает снятие отсчетов звуковой волны (аналогового сигнала) с регулярными интервалами и представление амплитуды каждого из отсчетов в цифровом формате (формирование цифрового сигнала).
Количество отсчетов, снимаемых в течение секунды, называется “частота дискретизации”. Чем выше это значение, тем ближе к исходному сигналу будет воспроизводящийся звук.

Скорость передачи данных

Это отображает количество записанных на диске аудио/видео данных, читаемых за 1 секунду. Большее число означает более высокое качество звука, но также означает больший размер файла.

■ Сеть

AirPlay

AirPlay позволяет передать (воспроизвести) контент, записанный на iTunes или на iPhone/iPod touch, по сети на совместимое устройство.

Ключ WEP (ключ сети)

Это ключевая информация, используемая для шифрования данных при выполнении передачи данных. На данном устройстве один и тот же ключ WEP используется для шифрования и расшифровки данных, таким образом один и тот же ключ WEP должен быть настроен на обоих устройствах для того, чтобы установить связь между ними.

Wi-Fi®

Сертификация Wi-Fi удостоверяет, что устройство испытано и признано полностью совместимым Wi-Fi Alliance, группой сертификации совместимости среди устройств беспроводной ЛВС.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Является стандартом безопасности, установленным Wi-Fi Alliance. В дополнение к обычному SSID (сетевому имени) и ключу WEP (ключу сети), он также использует функцию идентификации пользователя и протокол шифрования для более высокого уровня безопасности.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Это новая версия WPA, установленная Wi-Fi Alliance, совместимая с более безопасным шифрованием AES.

WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Это простая система аутентификации для взаимной аутентификации, когда предустановленная строка символов совпадает с беспроводной точкой доступа ЛВС и клиентом.

Сетевые имена (SSID: Service Set Identifier)

При формировании беспроводных ЛВС группы формируются таким образом, чтобы не допустить вмешательства, кражи данных и т. д. Эти группы основаны на “SSID (сетевые имена)”. Для повышенной безопасности, ключ WEP установлен так, чтобы соединение было недоступно, пока оба ключа “SSID” и WEP не совпадут. Подходит для создания упрощенной сети.

■ Прочее

Сопряжение

Сопряжение (регистрация) является действием, которое требуется для подключения устройства Bluetooth к данному устройству с помощью Bluetooth. При сопряжении устройства идентифицируют друг друга и могут подключаться без возникновения ошибочных соединений.
При использовании соединения Bluetooth в первый раз Вам необходимо выполнить процедуру сопряжения данного устройства с устройством Bluetooth для подключения.

Сведения о торговых марках

Works with Apple AirPlay

Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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.

Bluetooth®

Словесный товарный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков D&M Holdings Inc. осуществляется в соответствии с лицензией. Другие товарные знаки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.

Wi Fi® CERTIFIED

Логотип Wi-Fi CERTIFIED является зарегистрированным товарным знаком компании Wi-Fi Alliance.
Сертификация Wi-Fi гарантирует, что устройство прошло тест на совместимость, проведенный Wi-Fi Alliance, группой, которая сертифицирует совместимость среди устройств беспроводной ЛВС.

Технические характеристики

■ Звуковая секция

• Аналоговый выход	[DSD]	[PCM]
Каналы:	2-канальный	2-канальный
Частотный диапазон:	2 Гц – 100 кГц	2 Гц – 96 кГц (частота дискретизации: 192 кГц) 2 Гц – 20 кГц (частота дискретизации: 44,1 кГц)
Диапазон воспроизводимых частот:	2 Гц – 50 кГц (по уровню –3 дБ)	2 Гц – 50 кГц (по уровню –3 дБ) (частота дискретизации: 192 кГц) 2 Гц – 20 кГц (частота дискретизации: 44,1 кГц)
Отношение сигнал/шум:	115 дБ (слышимый диапазон)	115 дБ
Динамический диапазон:	108 дБ (слышимый диапазон)	108 дБ (24 бита) 101 дБ (16 бита)
Коэффициент искажений:	0,0015 % (слышимый диапазон)	0,0020 % (24 бита) 0,0025 % (16 бита)
Уровень выходного сигнала		
Несбалансированный выход (FIXED):	2,2 В RMS	2,2 В RMS
Несбалансированный выход (VARIABLE):	4,5 В RMS (переменный максимум)	4,5 В RMS (переменный максимум)
Выход для наушников:	30 МВт / 32 Ω/Ом (переменный максимум)	30 МВт / 32 Ω/Ом (переменный максимум)

- **Цифровой выход**
  Оптический: от -15 до -21 дБм

- **Цифровой вход**
  USB (спереди): USB типа A (высокоскоростной порт USB 2.0)

■ Раздел Беспроводная ЛВС

Тип сети (стандарт беспроводной ЛВС):	Соответствие IEEE 802.11a/b/g/n (Совместимость с Wi-Fi®) *1
Безопасность:	WEP 64 bit, WEP 128 bit WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP)
Используемый частотный диапазон:	2,4 ГГц, 5 ГГц

*1 СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ логотип Wi-Fi® и СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ логотип на изделии Wi-Fi являются зарегистрированными товарными знаками компании Wi-Fi Alliance.

■ Раздел Bluetooth

Системы соединений:	Bluetooth Specification Version 3.0 + EDR（Enhanced Data Rate）
Мощность передачи:	Bluetooth Specification, класс мощности 1
Максимальный диапазон соединения:	Примерно 30 м в зоне прямой видимости *2
Используемый частотный диапазон:	2,4 ГГц
Схема модуляции:	FHSS（Frequency-Hopping Spread Spectrum）
Поддерживаемые профили:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5
Соответствующий кодек:	SBC
Диапазон передач (A2DP):	20 Гц – 20 000 Гц

*2 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.

■ Общие параметры

Рабочая температура: +5 ℃ – +35 ℃

Требования к питанию: Переменный ток 230 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: 18 Вт

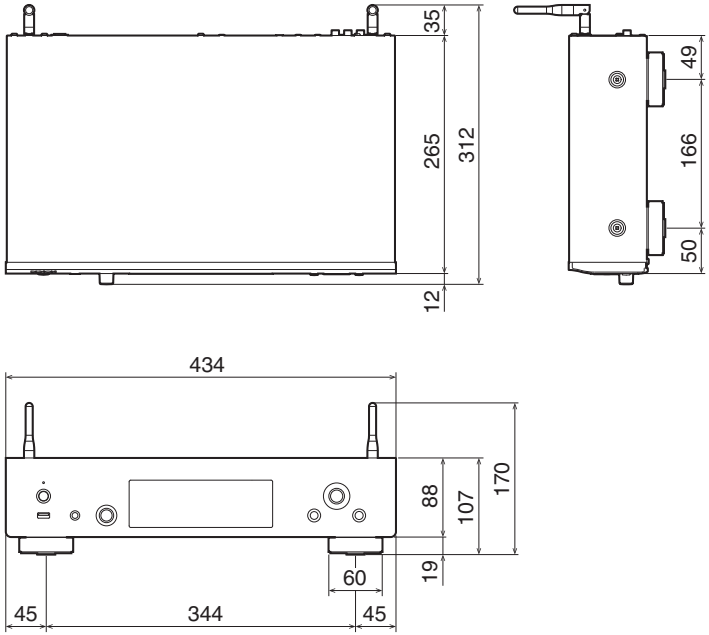
Энергопотребление в режимах ожидания :

Режимы ожидания	Настройка элементов в меню Сетевое управление (☞ стр. 75)	Потребляемая мощность
Обычный режим ожидания	Выкл.	0,2 Вт
Сетевое управление (Bluetooth) *3	Вкл.	3,1 Вт
Сетевое управление (Ethernet) *3	Вкл.	3,1 Вт
Сетевое управление (Wi-Fi) *3	Вкл.	3,8 Вт
Сетевое управление (USB) *3	Вкл.	3,9 Вт
Сетевое управление (Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi, USB) *3	Вкл.	3,9 Вт

*3 Когда устройство переходит в режим ожидания после воспроизведения музыки с помощью функции, указанной в скобках.

В целях совершенствования продукции технические характеристики и конструкция устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

■ Размеры (Единицы измерения : мм)



■ Вес: 3,9 kg

Предметный указатель

☞ А

Автоотключение 69

☞ Б

Беспроводная ЛВС 25, 76

☞ В

Ввод символов 66

☞ З

Задняя панель 14

Запоминающее устройство USB 23, 36

☞ И

Избранное HEOS 57

ИК-управление 26

Интернет-радио 31

Источник входного сигнала 30

☞ К

Карта меню 60

☞ Н

Настройки Wi-Fi 76

☞ О

Очередь 34, 37, 47

☞ П

Параметры сети 74

Передняя панель 12

ПК 33, 102

Проводная ЛВС 24, 76

Прогр. Обновление 70

Пульт дистанционного управления 16

☞ Р

Рекомендации 85

☞ С

Сброс настроек сети 99

Сетевое хранилище 33, 102

Сопряжение 39

☞ Т

Таймер сна 59

☞ У

Усилитель 21

Устранение неполадок 86

Учетная запись HEOS 44, 81

☞ Я

Яркость дисплея 58

☞ A

AirPlay 52

☞ B

Bluetooth-устройство 39

☞ S

Spotify 56

DENON®

www.denon.com

3520 10631 00ADC

Copyright © 2018 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.