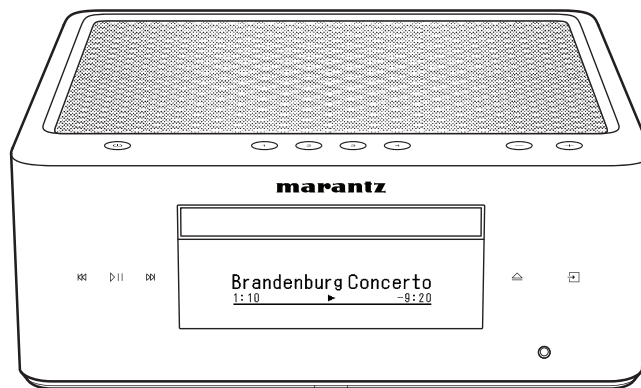


marantz



MCR 60n DAB | Сетевой CD-ресивер

Руководство пользователя

Комплект поставки	7
Установка батареек	8
Диапазон действия пульта ДУ	8
Наименования и назначение составных частей	9
Передняя/верхняя панель	9
Задняя панель	12
Пульт дистанционного управления	14

Соединения

Подсоединение акустической системы	19
Подключение кабелей к акустической системе	20
Подключение Стандарт (A + B) (соединение BTL)	21
Подключение Параллельн (мост)	22
Подключение Би-ампинг	23
Подключение сабвуфера	24
Подсоединение активных динамиков	25
Подключение цифрового устройства	26
Подключение аналогового устройства	27
Подсоединение запоминающего устройства USB к порту USB	28
Подключение DAB/FM-антенны	29
Подключение к домашней сети (LAN)	30
Проводная ЛВС	30
Беспроводная ЛВС	31
Подключение кабеля питания	32



Воспроизведение

Базовая эксплуатация	35
Включение питания	35
Переключение питания в режим ожидания	35
Выбор источника входного сигнала	36
Регулировка уровня громкости	36
Временное отключение звука (выключение звука)	36
Прослушивание интернет-радио	37
Прослушивание интернет-радио	38
Воспроизведение файлов с ПК или NAS	39
Воспроизведение файлов с ПК или NAS	40
Воспроизведение с запоминающего устройства USB	42
Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB	43
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth	45
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth	46
Сопряжение с другими Bluetooth-устройствами	47
Повторное подключение к данному устройству с Bluetooth-устройства	48

Прослушивание аудио через Bluetooth-наушники	49
Прослушивание аудио через Bluetooth-наушники	50
Регулирование громкости Bluetooth-наушников	51
Подтверждение имени устройства подключенных Bluetooth-наушников	51
Повторное подключение к Bluetooth-наушникам	52
Отключение Bluetooth-наушников	52
Получение приложения HEOS	53
Настройка приложения HEOS при первом использовании с помощью встроенного устройства HEOS	54
Добавление регистрации встраиваемых устройств HEOS в приложении HEOS	55
HEOS Аккаунт	56
Воспроизведение при помощи служб потоковой передачи музыки	57
Прослушивание одной и той же музыки в нескольких помещениях	59



Воспроизведение компакт-дисков	63
Воспроизведение компакт-дисков	63
Воспроизведение треков в заданном порядке (запрограммированное воспроизведение)	65
Воспроизведение дисков DATA CD	66
Воспроизведение файлов	67
Прослушивание DAB/FM-радиопередач	69
Прослушивание DAB/FM-радиопередач	69
Изменение режима поиска FM-радиостанций (Режим настройки)	70
Предварительная настройка DAB/FM-радиостанций	70
Автоматическая предварительная настройка FM-станций (Автопоиск пресетов)	71
Прослушивание радиостанций из предварительно настроенного списка	71
Удаление радиостанции из предварительно настроенного списка	72
Автоматический поиск DAB-радиостанций	72
Переключение информации о приеме для настроенной в данный момент станции DAB	73
Поиск RDS	73
ПоискPTY	74
Поиск TP	75
Радиотекст	75

Воспроизведение с цифрового входа	76
Воспроизведение с аналогового входа	77
Функция AirPlay	78
Воспроизведение музыки с iPhone, iPod touch, iPad или Mac	79
Воспроизведение музыки с компьютера Windows	79
Функция Spotify Connect	80
Воспроизведение музыки Spotify на этом устройстве	80
Удобные функции	81
Воспроизведение Избранное HEOS	82
Добавление к Избранное HEOS	82
Удаление Избранное HEOS	83
Настройка тона и баланса	83
Выбор режима звука	85
Выбор Фильтр Dirac Live (Dirac Live)	85
Регулировка яркости дисплея	85
Использование таймера сна	86
Проверка текущего времени	86
Функция умного выбора	87
Подключение нескольких приводов для прослушивания музыки в двух комнатах	88
Функция блокировки передней/верхней панели	90
Функция удаленной блокировки	92
Функция блокировки лотка	93



Установки

Карта меню	95
Управление меню	98
Аудио	99
Предел громкости	99
Фильтр Dirac Live	99
Рег-р усил.зв.в наушн.	99
АудиоВыход	100
Акустические системы	101
Режим усилителя	101
Отклик	101
Сабвуфер	102
Настройка Dirac Live	102
ТВ	103
ТВ вход	103
Управление выключением по HDMI	104
Общее	105
Будильник	105
Часы	106
Режим осциллятора	107
CD автовоспроизведение	107
Индикатор состояния	107
Язык	107
Auto-Standby	108
Прошивка ПО	108
Сброс	108

Сеть	109
Сетевая информация	109
Wi-Fi	109
Bluetooth	110
Сетевое управление	111
Настройка AirPlay	111
DAB	112
Помощник в настройке	112
Порядок станций	112
DRC (регулирование динамического диапазона)	112
Инициализация DAB	112
Версия DAB	112



Рекомендации

Рекомендации	114
Устранение неполадок	116
Питание не включается/питание выключено	117
Индикатор питания мигает	117
Не работает пульт дистанционного управления	119
На дисплее устройства нет изображения	119
Нет звука	120
Звук прерывается или возникает шум	121
Параметры звука не соответствуют желаемым	123
Невозможно запустить воспроизведение AirPlay	124
Невозможно запустить воспроизведение с запоминающих устройств USB	125
Неправильно отображаются имена файлов на накопителе USB	126
Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth	126
Не воспроизводится Интернет-радио	129
Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище (музыкальный сервер)	130
Невозможно запустить воспроизведение различных интерактивных услуг	131
Невозможно подключиться к беспроводной сети ЛВС	131
Невозможно воспроизвести диски	132
Невозможно запустить воспроизведение аудио с цифровых устройств (HDMI/оптические)	133
Источник входного сигнала переключается на "HDMI" или "Optical"	133
Функция управления HDMI не работает	133
Обновить сообщения об ошибках	134

Сброс настроек сети	135
Восстановление заводских настроек	136

Приложение

Таблица состояния светодиодной индикации	137
Воспроизведение дисков	141
Файлы	141
Порядок воспроизведения музыкальных файлов	142
Сведения о дисках и файлах	143
Воспроизведение с запоминающих устройств USB	144
Меры предосторожности при использовании носителей	146
Вставка диска	146
Как обращаться с носителем	147
Очистка дисков	147
Цифровой вход	148
Воспроизведение с устройства Bluetooth	148
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище	149
Воспроизведение Интернет-радио	150
Режим запоминания настроек при выключении	150
Сведения о HDMI	151
Словарь терминов	152
Сведения о торговых марках	157
Технические характеристики	159
Предметный указатель	165



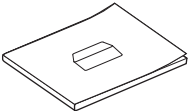
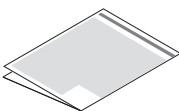
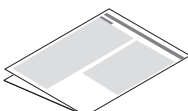
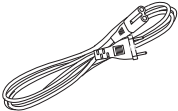
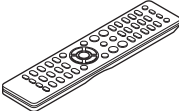
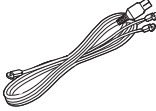
Благодарим за приобретение устройства Marantz.

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

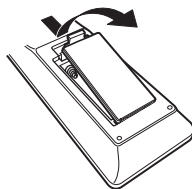
Убедитесь в наличии следующих компонентов в комплекте поставки изделия.

 Краткое руководство пользователя	 Правила техники безопасности	 Меры предосторожности при использовании батарей	 Примечания по радио
 Сетевой шнур	 Пульт дистанционного управления (RC016CR)	 2× Батарейки R03/AAA	 Комнатная DAB/FM-антенна

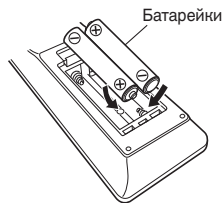


Установка батареек

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



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



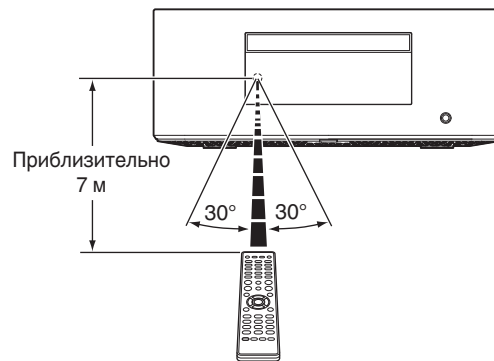
- 3** Вставьте заднюю крышку на место.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы предотвратить ущерб или утечку жидкости из батареек:
 - Запрещается пользоваться новой батареей 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

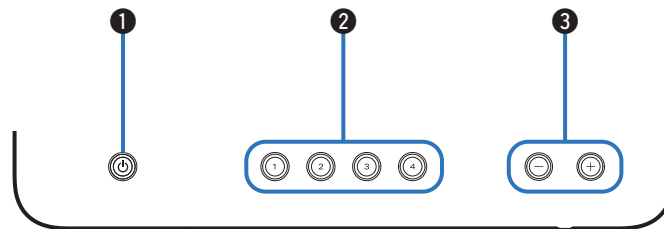
При управлении направляйте пульт ДУ на датчик ДУ.



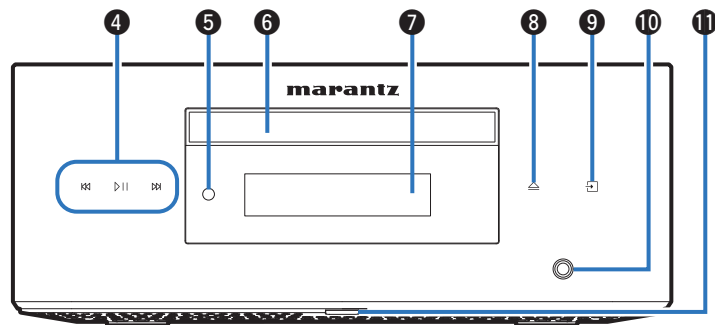
Наименования и назначение составных частей

Передняя/верхняя панель

【Верхняя панель】



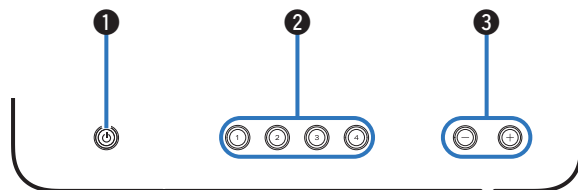
【Передняя панель】



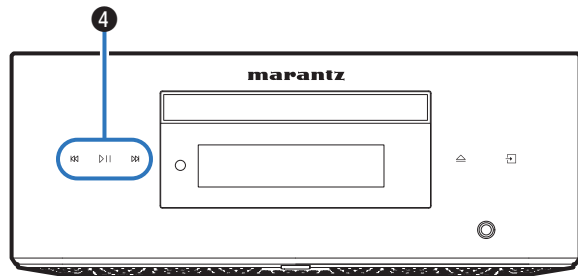
Подробнее можно узнать на следующей странице.



【Верхняя панель】



【Передняя панель】

**❶ Кнопка питания (⏻)**

Используется для включения и выключения питания (режим ожидания). (🔧 стр. 35)

Индикатор питания

Цвет индикатора питания отражает текущий режим:

- Белый: Питание включено
- Выключен: режим ожидания

❷ Кнопки Smart Select (1 – 4)

Вызывают настройки, зарегистрированные на каждой кнопке, такие как источник ввода, уровень громкости и аудио-настройки. (🔧 стр. 87)

❸ Кнопки громкости звука (+/-)

Регулировка громкости звука. (🔧 стр. 36)

❹ Системные клавиши

Используются для управления воспроизведением.

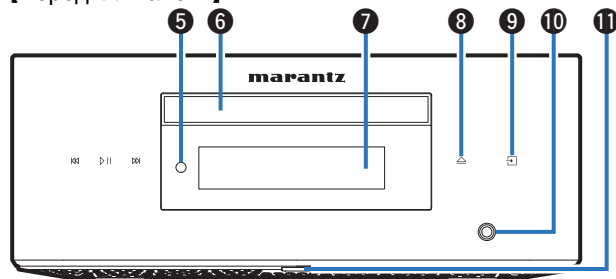
- Клавиша воспроизведения/паузы (⏮)
- Нажмите данную клавишу для приостановки во время воспроизведения. При нажатии кнопки в режиме приостановки или остановки воспроизведения будет продолжено воспроизведение.
- Клавиша перехода вперед (⏭)
- Нажмите данную клавишу во время воспроизведения для перехода к следующей композиции.
- Клавиша перехода назад (⏮)
- Нажмите данную клавишу во время воспроизведения для повторного воспроизведения текущей композиции или воспроизведения предыдущей композиции.



- В зависимости от источника входного сигнала и онлайн-сервиса операция не может быть выполнена.



【Передняя панель】

**5 Датчик пульта ДУ**

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

6 Лоток для диска

Используется для установки диска. (☞ стр. 146)

7 Дисплей

Используется для отображения информации.

8 Клавиша открывания/закрывания лотка для дисков (⏏)

Открывает и закрывает лоток для диска. (☞ стр. 63)

9 Клавиша переключения источников входного сигнала (↶)

Используется для выбора источника входного сигнала. (☞ стр. 36)

10 Разъем для наушников

Используется для подключения наушников.

При подключении наушников к этому разъему звук перестает выводиться через клеммы динамиков и разъемы AUDIO OUT (включая разъем SUBWOOFER).

ПРИМЕЧАНИЕ

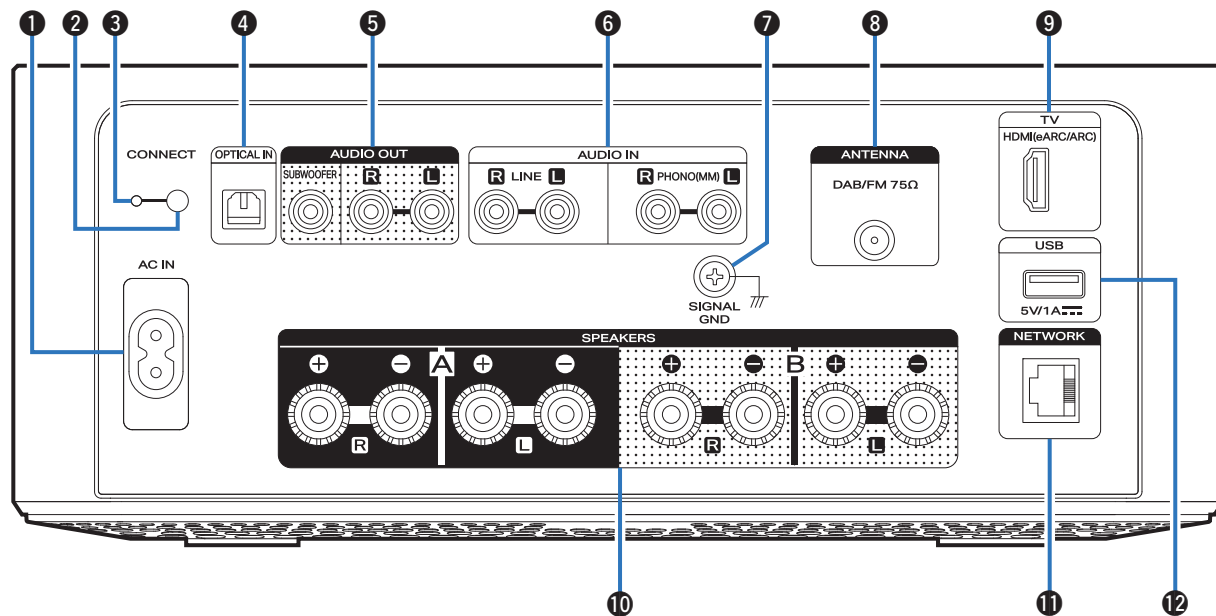
- Чтобы предотвратить ухудшение слуха, не следует слишком высоко поднимать уровень громкости при использовании головных телефонов.

11 LED-индикатор состояния

Пожалуйста, обратитесь к “Таблица состояния светодиодной индикации” (☞ стр. 137) для получения информации о цвете LED-индикатора и значении состояния.

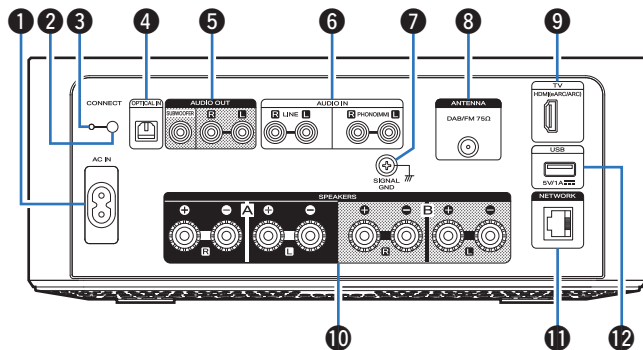


Задняя панель



Подробности можно узнать на следующей странице.





1 Вход AC (AC IN)

Используется для подключения шнура питания. (📖 стр. 32)

2 Кнопка CONNECT

Используется для настройки Wi-Fi.

3 LED-индикатор CONNECT

Показывает состояние данного устройства. (📖 стр. 137)

4 Разъем OPTICAL IN

Соединение с устройством с оптическим цифровым разъемом аудиовыхода. (📖 стр. 26)

5 Разъемы AUDIO OUT

Для подключения сабвуфера или активных динамиков.

- “Подключение сабвуфера” (📖 стр. 24)
- “Подсоединение активных динамиков” (📖 стр. 25)

6 Разъемы AUDIO IN

Соединение с устройством с разъемами аналоговых аудиовыходов. (📖 стр. 27)

7 Разъем SIGNAL GND

Используется для подключения заземляющего провода для проигрывателя виниловых дисков. (📖 стр. 27)

8 Гнездо DAB/FM-антенны (ANTENNA)

Используется для подключения DAB/FM-антенны. (📖 стр. 29)

9 Разъем TV (HDMI (eARC/ARC))

Используйте для подключения телевизора, совместимого с функцией eARC/ARC. (📖 стр. 26)

10 Клеммы динамиков (SPEAKERS)

Используются для подключения динамиков. (📖 стр. 19)

11 Разъем NETWORK

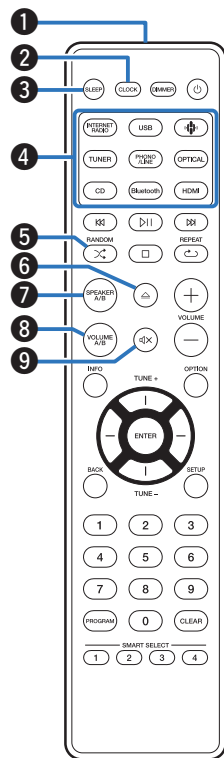
Используется для подключения к кабелю локальной сети при подключении к проводной локальной сети. (📖 стр. 30)

12 USB-порт

Используется для подключения запоминающих устройств USB (например, флэш-накопителей USB). (📖 стр. 28)



Пульт дистанционного управления



1 Передатчик сигнала дистанционного управления

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

2 Кнопка CLOCK

Выводит на устройстве текущее время. (🔊 стр. 86)

3 Кнопка SLEEP

Используется для установки таймера сна. (🔊 стр. 86)

4 Кнопки выбора источника входного сигнала

Используются для выбора источника входного сигнала. (🔊 стр. 36)

5 Кнопка RANDOM (X)

Используется для переключения на режим случайного воспроизведения.

6 Кнопка открывания/закрывания лотка для дисков (⬆)

Открывает и закрывает лоток для диска. (🔊 стр. 63)

7 Кнопка SPEAKER A/B

Используется для переключения динамика для вывода звука, когда для параметра “Режим усилителя” установлено значение “Стандарт (A + B)”. (🔊 стр. 89)

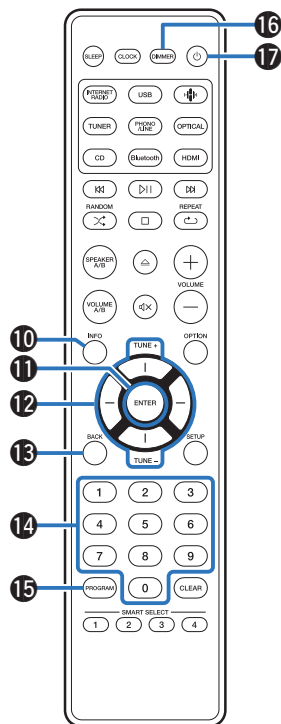
8 Кнопка VOLUME A/B

Используется для выбора динамика для регулировки уровня громкости, когда включены оба динамика A и B. (🔊 стр. 89)

9 Кнопка отключения звука (🔊)

Используется для отключения звука. (🔊 стр. 36)



**10 Кнопка информации (INFO)**

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

11 Кнопка ENTER

Определяет выбор.

12 Кнопки курсора

Используются для выбора пунктов.

Кнопки настройки (TUNE +, -)

Используются для управления тюнером. (☞ стр. 69)

13 Кнопка BACK

Возвращает к предыдущему пункту.

14 Кнопки с цифрами (0 – 9)

Используются для ввода цифр в устройство.

15 Кнопка PROGRAM

- Используется для задания программы воспроизведения.

(☞ стр. 65)

- Используется для переключения диапазона воспроизведения на CD с данными. (☞ стр. 68)

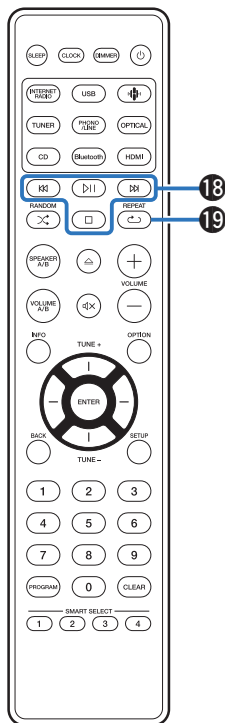
16 Кнопка DIMMER

Регулировка яркости дисплея данного устройства. (☞ стр. 85)

17 Кнопка питания (⏻)

Используется для включения и выключения питания (режим ожидания). (☞ стр. 35)





18 Системные кнопки

Используются для выполнения операций воспроизведения.

- Кнопка воспроизведения/паузы (▶||)

Нажмите данную кнопку для приостановки текущего воспроизведения. При нажатии кнопки в режиме приостановки или остановки воспроизведения будет продолжено воспроизведение последней композиции.

- Кнопка ускоренного перехода вперед (⏮)

Нажмите данную кнопку во время воспроизведения для перехода к следующей композиции.

Нажмите кнопку во время воспроизведения, чтобы выбрать станции, зарегистрированные в списке предустановок. (☞ стр. 71)

- Кнопка ускоренного перехода назад (⏭)

Нажмите данную кнопку во время воспроизведения для повторного воспроизведения текущей композиции или воспроизведения предыдущей композиции.

Нажмите кнопку во время воспроизведения, чтобы выбрать станции, зарегистрированные в списке предустановок. (☞ стр. 71)

- Кнопка остановки (□)

Нажмите данную кнопку для остановки воспроизведения.

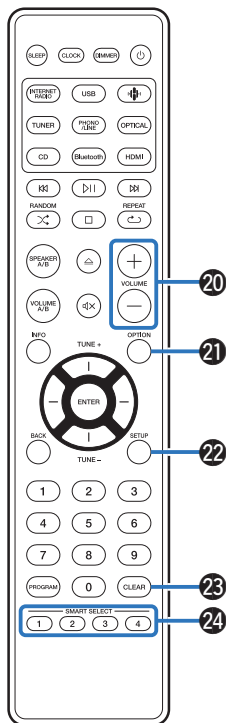


- В зависимости от источника входного сигнала и онлайн-сервиса операция не может быть выполнена.

19 Кнопка REPEAT (↺)

Переключает в режим повторного воспроизведения.





20 Кнопки VOLUME (+/-)

Регулировка громкости звука. (👉 стр. 36)

21 Кнопка OPTION

Отображает на дисплее меню опций.

22 Кнопка SETUP

Меню настройки отображается на дисплее. (👉 стр. 95)

23 Кнопка CLEAR

- Это очищает введенный номер.
- Используется для отмены регистрации программы. (👉 стр. 65)

24 Кнопки SMART SELECT (1 – 4)

Вызывают настройки, зарегистрированные на каждой кнопке, такие как источник ввода, уровень громкости и аудио-настройки. (👉 стр. 87)



■ Содержание

Подсоединение акустической системы	19
Подключение цифрового устройства	26
Подключение аналогового устройства	27
Подсоединение запоминающего устройства USB к порту USB	28
Подключение DAB/FM-антенны	29
Подключение к домашней сети (LAN)	30
Подключение кабеля питания	32

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.

Кабель для колонок	
Кабель для сабвуфера	
Кабель HDMI	
Оптический кабель	
Аудиокабель	
Кабель LAN	



Подсоединение акустической системы

Данное устройство оснащено встроенным четырехканальным усилителем и позволяет выбирать один из трех режимов усилителя в соответствии с конфигурацией динамиков и предпочтениями прослушивания.

• Стандарт (А + В) (соединение BTL)

К устройству можно подключить одну или две пары динамиков и регулировать громкость для каждой пары отдельно.

Дополнительную информацию см. по ссылке “Подключение Стандарт (А + В) (соединение BTL)” (📖 стр. 21).

• Параллельн (мост)

В этом режиме вы сможете насладиться более мощным и чистым звуком с улучшенным управлением низкими частотами. В этом режиме можно подключить только одну пару динамиков.

Дополнительную информацию см. по ссылке “Подключение Параллельн (мост)” (📖 стр. 22).

• Би-ампинг

Вы сможете насладиться более чистым и прозрачным звуком с улучшенным разделением каналов благодаря использованию специальных усилителей для высоких и низких частот. Для этого потребуются колонки с отдельными разъемами для твитера и вуфера.

Дополнительную информацию см. по ссылке “Подключение Би-ампинг” (📖 стр. 23).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед подключением акустической системы, отключите шнур питания устройства из розетки. Выключите сабвуфер.
- Выполняйте подсоединение таким образом, чтобы жилы кабелей акустической системы не выступали из клеммы динамика. Возможно срабатывание схемы защиты при соприкосновении центральных проводников с задней панелью или при соприкосновении проводов + и - друг с другом. “Схема защиты” (📖 стр. 156)
- Запрещается прикасаться к клеммам акустической системы при включенном сетевом шнуре. Это может привести к поражению электрическим током.
- Используйте динамики с импедансом в диапазоне от 4 до 16 Ω /Ом.



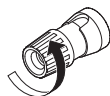
Подключение кабелей к акустической системе

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

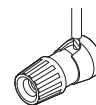
- 1** Срежьте около 10 мм изоляции с провода колонок, затем или крепко скрутите сердечник провода, или воспользуйтесь клеммами для подключения.



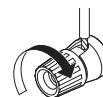
- 2** На колонках поверните разъемы для подключения против часовой стрелки и немного ослабьте их.



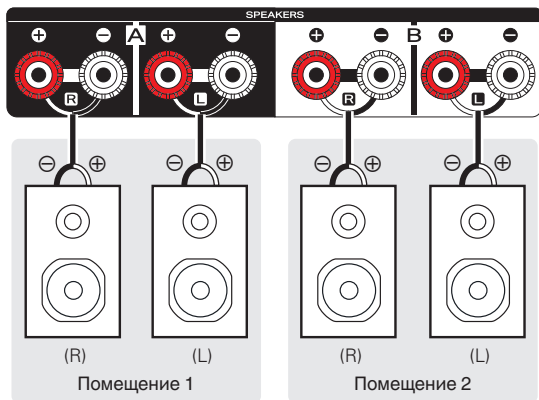
- 3** Вставьте кабель от колонок в разъемы.



- 4** На колонках поверните разъемы для подключения по часовой стрелке и затяните их.

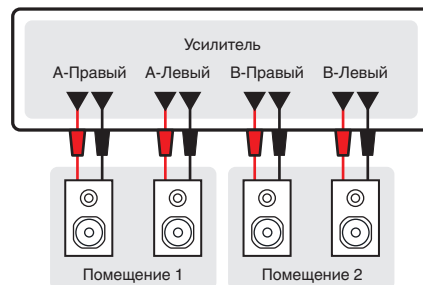


Подключение Стандарт (A + B) (соединение BTL)



- При использовании этого соединения установите для “Акустические системы” – “Режим усилителя” в меню настроек значение “Стандарт (A + B)”. (🔧 стр. 101)
- К клеммам SPEAKERS A также можно подключить пару динамиков.
- При подключении динамика B и динамика A можно выполнить подключение нескольких приводов, чтобы прослушивать аудио отдельно либо одновременно на двух динамиках. (🔧 стр. 88)

При этом подключении к устройству можно подключить одну или две пары динамиков. Одна пара динамиков может управляться двухканальным усилителем, в то время как оставшийся двухканальный усилитель может использоваться для управления другой парой динамиков. При подключении к двум парам динамиков можно воспроизводить звук на всех четырех динамиках одновременно или переключаться между ними, а также независимо регулировать громкость.

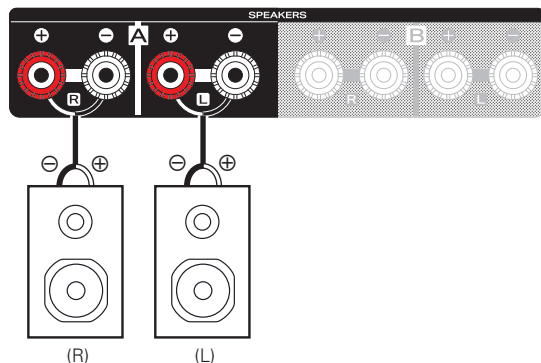


ПРИМЕЧАНИЕ

- Один и тот же звук выводится из обеих пар. Вы не можете воспроизводить два разных источника на каждой паре.

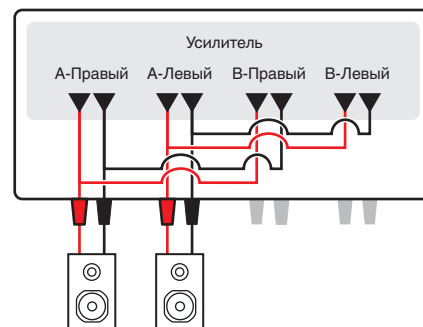


Подключение Параллельн (мост)

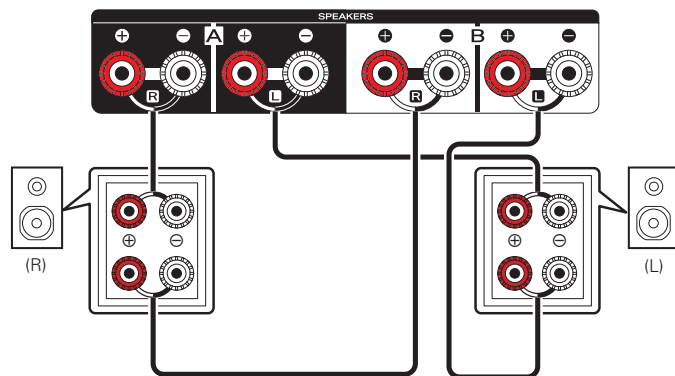


- При использовании этого соединения установите для "Акустические системы" – "Режим усилителя" в меню настроек значение "Параллельн (мост)". (ⓘ стр. 101)

При этом подключении пара динамиков, подключенных к клеммам SPEAKERS A, управляется всеми четырьмя каналами усилителя, что обеспечивает примерно двукратную мощность возбуждения. Это улучшает контроль низкочастотного диапазона и позволяет наслаждаться более мощным и чистым звуком. При этом подключении можно подключить только одну пару динамиков.



Подключение Би-ампинг

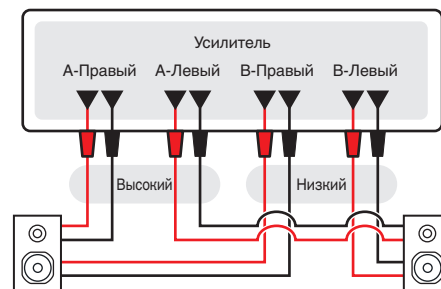


- При использовании этого соединения установите для "Акустические системы" – "Режим усилителя" в меню настроек значение "Би-ампинг". (стр. 101)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполняя двухполосное подключение, убедитесь, что извлекли замыкающую пластину или провод, расположенный между ВЧ и НЧ разъемами громкоговорителя.

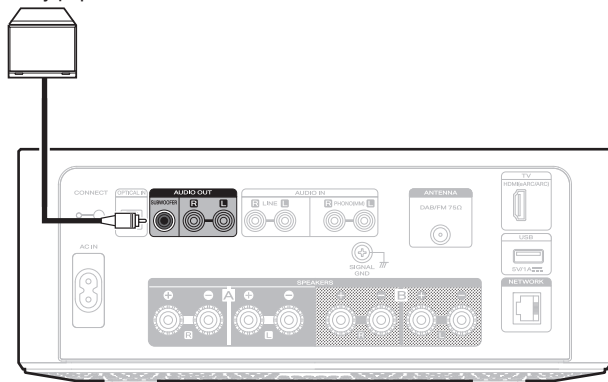
При этом подключении все четыре канала усилителя используются для управления одной парой динамиков, при этом высокие и низкие частоты управляются независимыми усилителями. Это обеспечивает превосходное разделение каналов, позволяя наслаждаться более чистым и прозрачным звуком. Чтобы использовать этот вариант, вам понадобится пара динамиков, совместимых с биампингом, оснащенных отдельными клеммами для высокочастотного и низкочастотного динамиков.



Подключение сабвуфера

Чтобы подключить сабвуфер, воспользуйтесь кабелем для сабвуфера.

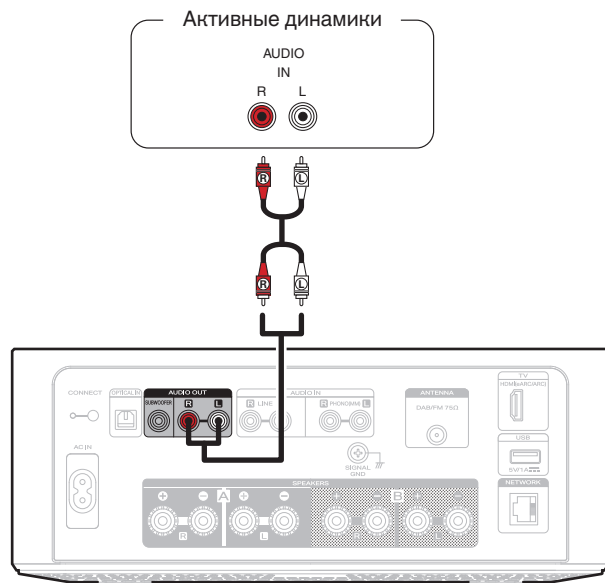
Сабвуфер



- Громкость сабвуфера привязана к громкости динамиков А.
- Когда у динамика для аудиовыхода выбран параметр "Подключены Speakers В", звук с него не выводится на сабвуфер. (↗ стр. 89)



Подсоединение активных динамиков



- Регулировку громкости аналогового аудиовыхода можно переключать между “Измененный” и “Фиксированный”. (🔧 стр. 100)
- Когда для аналогового аудиовыхода установлено значение “Измененный”, эта громкость привязана к громкости динамиков А. (🔧 стр. 100)
- Когда для динамика для аудиовыхода выбран параметр “Подключены Speakers В”, звук не выводится через аналоговый аудиовыход. (🔧 стр. 89)
- При подключении к этому устройству активных динамиков см. руководство пользователя активных динамиков для получения подробной информации.



Подключение цифрового устройства

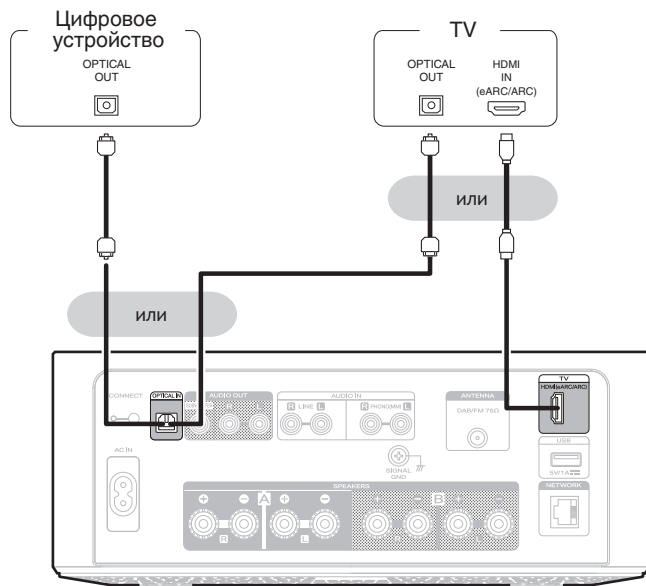
Подключите данное устройство к цифровым выходным разъемам, например, на телевизоре.



- Подключая данное устройство к телевизору, отключите выходной аудиовыход от внутренних динамиков телевизора. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя имеющегося телевизора.
- При подключении клеммы HDMI eARC/ARC данного устройства к телевизору подсоедините ее к входной клемме HDMI телевизора, поддерживающего функцию eARC/ARC.
- При подключении к телевизору, не поддерживающему функцию eARC/ARC, используйте оптическое соединение для воспроизведения аудиосигнала телевизора.

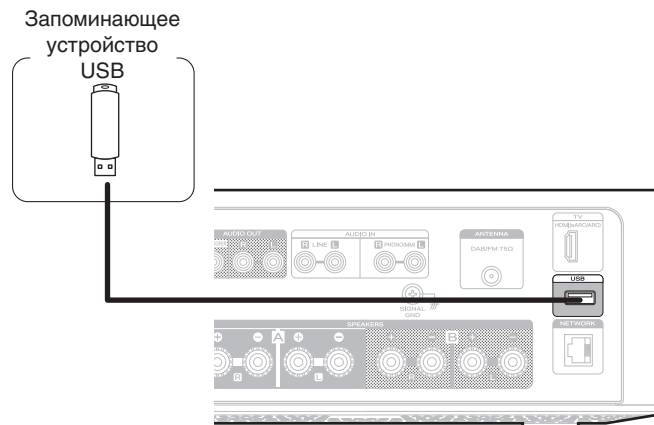
■ Технические характеристики поддерживаемых форматов аудио

См. “Цифровой вход” (🔧 стр. 148).



Подсоединение запоминающего устройства USB к порту USB

Инструкции по эксплуатации см. в разделе “Воспроизведение с запоминающего устройства USB” (стр. 42).



- Компания Marantz 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 поставки.

ПРИМЕЧАНИЕ

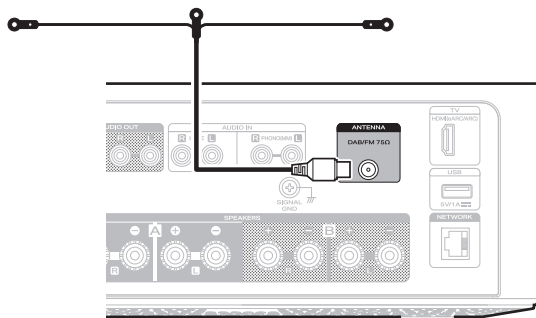
- Запоминающие устройства USB не будут работать через USB концентратор (хаб).
- Данное устройство не поддерживает подключение к компьютеру с помощью кабеля USB через USB порт на устройстве.
- Запрещается пользоваться кабельными удлинителями при подсоединении запоминающих устройств USB. Это может привести к созданию радиопомех для другой аппаратуры.



Подключение DAB/FM-антенны

После подключения антенны и приема сигнала радиовещания закрепите антенну клейкой лентой в положении, которое обеспечивает минимальный уровень шумов. “Прослушивание DAB/FM-радиопередач” (стр. 69)

Комнатная DAB/FM-антенна
(входит в комплект поставки)



- Для получения наилучших результатов с использованием входящей в комплект поставки комнатной антенны ориентируйте антенну вдоль стены так, чтобы она была растянута в горизонтальной плоскости и параллельно полу (но над полом), а затем прикрепите две концевые лапки к стене. Антенна данного типа является направленной, и лучшие результаты будут получены, когда антенна должным образом ориентирована на передатчик.
- Например, если передающая башня находится на севере, два конца антенны (с лапками) следует растянуть с запада на восток.
- При невозможности приема качественного вещательного сигнала рекомендуется установка выносной антенны. Подробности можно выяснить в розничном магазине, где было приобретено устройство.



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

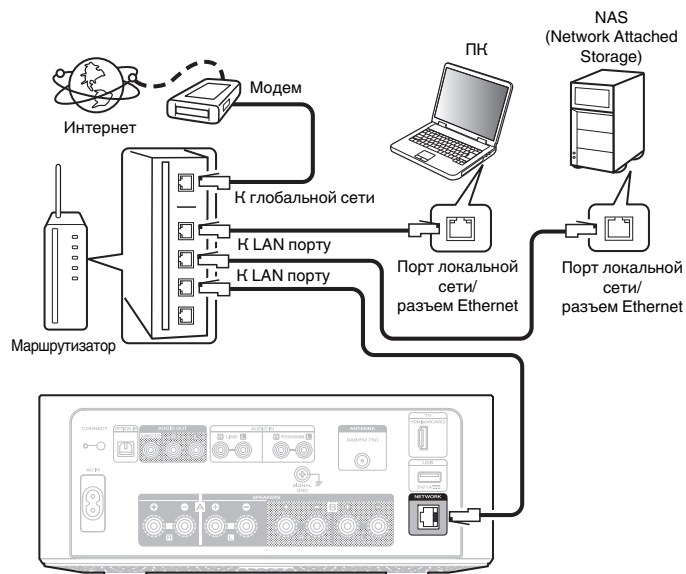
По вопросам подключения к интернету обращайтесь к провайдеру интернета или в компьютерный магазин.



- Если на дисплее устройства отображается , это означает, что оно не подключено к сети.

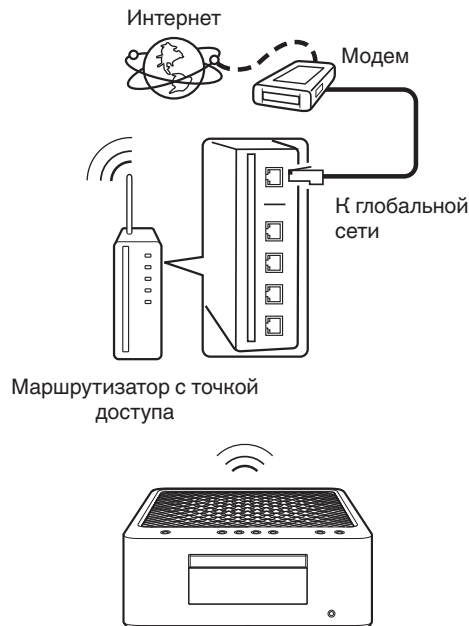
Проводная ЛВС

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



Беспроводная ЛВС

Для подключения к беспроводному маршрутизатору LAN загрузите приложение HEOS на смартфон и выполните настройку данного устройства. (📖 стр. 53)



• 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.

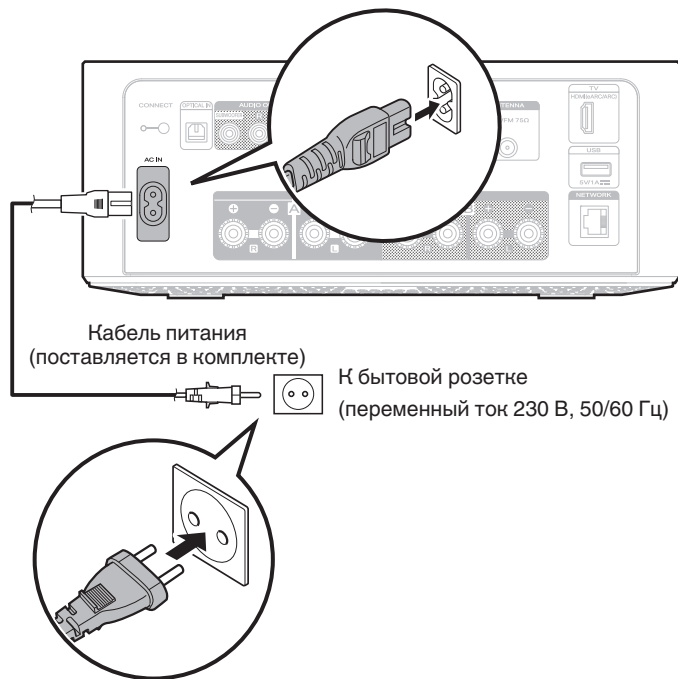
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.



Подключение кабеля питания

После подключения всех компонентов, включите устройство в розетку.



■ Содержание

Базовая эксплуатация

Включение питания	35
Переключение питания в режим ожидания	35
Выбор источника входного сигнала	36
Регулировка уровня громкости	36
Временное отключение звука (выключение звука)	36

Воспроизведение сетевого аудио/ обслуживание

Прослушивание интернет-радио	37
Воспроизведение файлов с ПК или NAS	39
Получение приложения HEOS	53
Функция AirPlay	78
Функция Spotify Connect	80

Воспроизведение устройства

Воспроизведение с запоминающего устройства USB	42
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth	45
Прослушивание аудио через Bluetooth-наушники	49
Воспроизведение компакт-дисков	63
Воспроизведение дисков DATA CD	66
Прослушивание DAB/FM-радиопередач	69
Воспроизведение с цифрового входа	76
Воспроизведение с аналогового входа	77

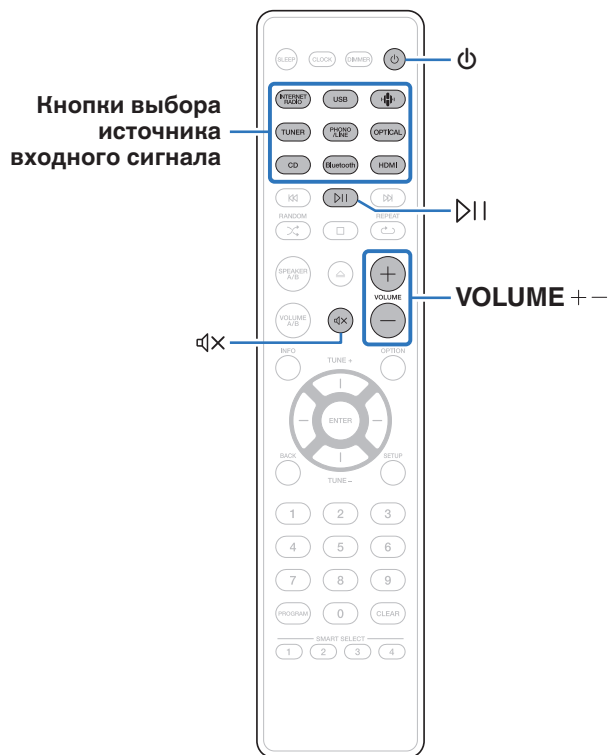


Удобные функции

Воспроизведение Избранное HEOS	82
Добавление к Избранное HEOS	82
Удаление Избранное HEOS	83
Настройка тона и баланса	83
Выбор режима звука	85
Выбор Фильтр Dirac Live (Dirac Live)	85
Регулировка яркости дисплея	85
Использование таймера сна	86
Проверка текущего времени	86
Функция умного выбора	87
Подключение нескольких приводов для прослушивания музыки в двух комнатах	88
Функция блокировки передней/верхней панели	90
Функция удаленной блокировки	92
Функция блокировки лотка	93



Базовая эксплуатация



Включение питания

1 Нажмите , чтобы включить устройство.

Индикатор питания загорается белым цветом.



- Также можно нажать  на устройстве, чтобы включить питание из режима ожидания.
- Также можно нажать , чтобы включить питание из режима ожидания.

Переключение питания в режим ожидания

1 Нажмите кнопку .

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.



- Данное устройство переключается между DAB и FM-диапазоном при каждом нажатии кнопки TUNER.
- Вы также можете выбрать источник входного сигнала, коснувшись  на основном устройстве.
- Приложение HEOS можно использовать для скрытия неиспользуемого источника входного сигнала, чтобы его нельзя было выбрать, или для переименования отображаемого источника входного сигнала. (см. стр. 115)

Регулировка уровня громкости

1 Для регулирования уровня громкости используйте кнопки VOLUME +—.

Уровень громкости отображается на дисплее.



- Громкость также можно настроить, нажав VOLUME +— на основном устройстве.

Временное отключение звука (выключение звука)

1 Нажмите .

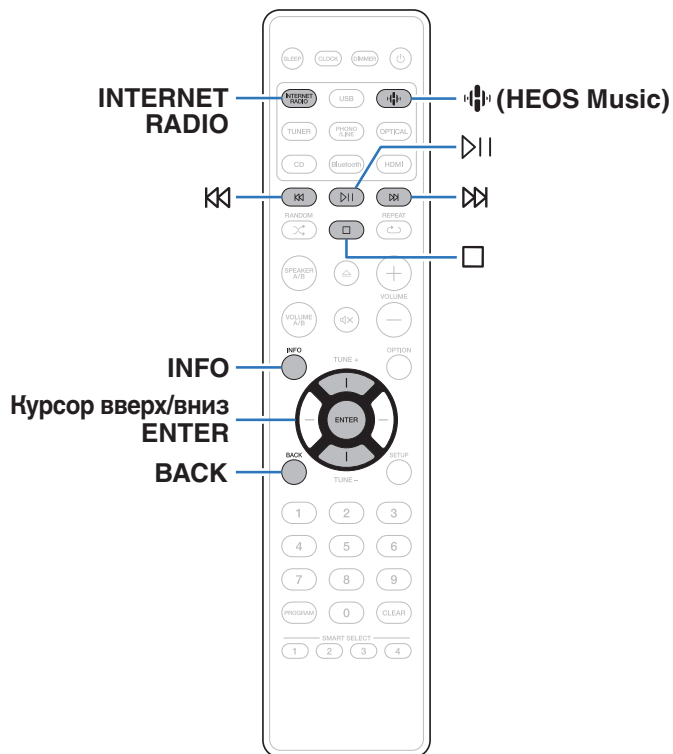
На дисплее отобразится "Mute".



- Чтобы отменить беззвучный режим, отрегулируйте громкость или нажмите  еще раз.



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. 150).

- **WMA**
- **MP3**
- **MPEG-4 AAC**



Прослушивание интернет-радио

1 Нажмите кнопку INTERNET RADIO.

- Вы также можете нажать  (HEOS Music). С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите "Internet Radio" и нажмите ENTER.

2 Выберите станцию, которую вы ходите воспроизводить.

Кнопки управления	Функция
 *	Воспроизведение / пауза
	Остановка
 *	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
Курсор вверх/вниз	Выбор пункта
ENTER	Переход к выбранному пункту/ Воспроизведение
BACK	Перемещение на уровень вверх по иерархии
INFO	Изменение названия композиции — имя исполнителя, название радиостанции и формат файла

* Включено при воспроизведении подкастов.



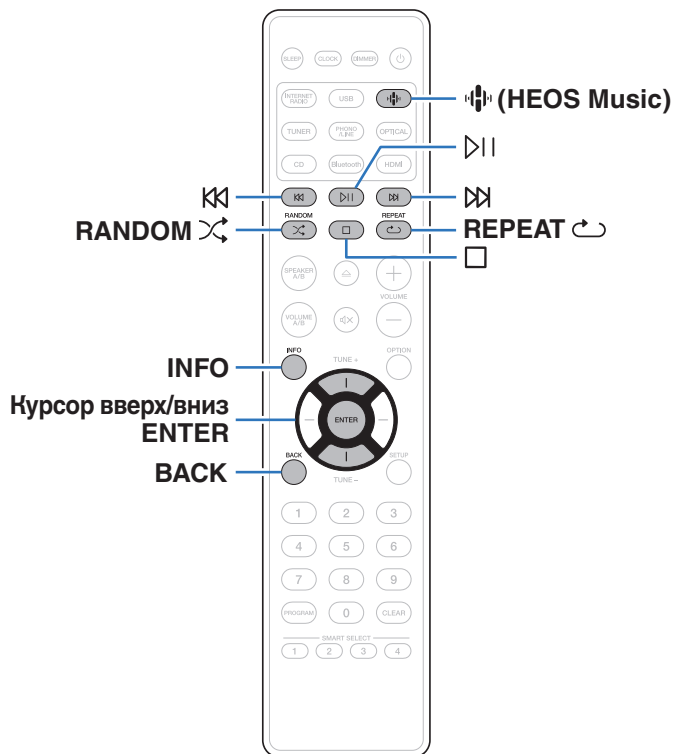
- Любые символы, отображение которых невозможно, заменяются знаком "." (точка).

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. 149).

- 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 (HEOS Music).

При наличии истории воспроизведения, включается последняя интернет-радиостанция или композиция. При повторном нажатии  (HEOS Music) отображается главное меню HEOS Music.

2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Music Servers” и нажмите ENTER.

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

4 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 композиции и воспроизводится после ее окончания.

Добавить в конец очереди:

Элемент добавляется в конец очереди.



5 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Воспроизвести сейчас” или “Воспроизвести и сменить очередь”, а затем нажмите ENTER.

Начнется воспроизведение.

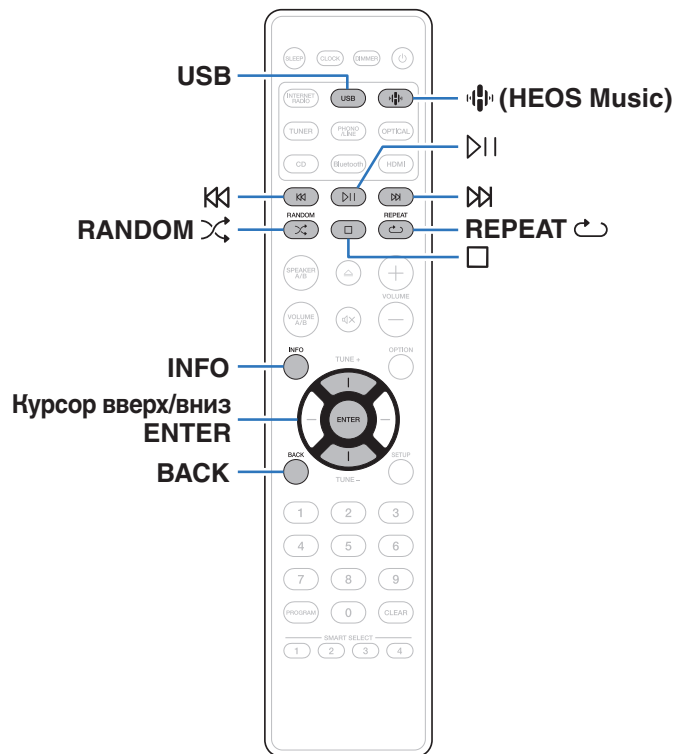
Кнопки управления	Функция
▶	Воспроизведение / пауза
□	Остановка
⏮ ⏭	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
Курсор вверх/вниз	Выбор пункта
ENTER	Переход к выбранному пункту
BACK	Перемещение на уровень вверх по иерархии
REPEAT ↺	Повторное воспроизведение Переключение между режимами повторения одной дорожки и всех дорожек
RANDOM ⌘	Воспроизведение в случайном порядке
INFO	Изменение названия композиции — имя исполнителя, название альбома и формат файла

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 с запоминающего устройства USB



- Воспроизведение музыкальных файлов, хранящихся на запоминающем устройстве USB.
- На данном устройстве возможно только воспроизведение запоминающих устройств USB, соответствующих стандартам класса запоминающих устройств большой емкости.
- Данное устройство совместимо с накопителями USB с разметкой FAT32 или NTFS.
- Ниже указаны типы аудиоформатов и технические характеристики, поддерживаемые данным устройством при воспроизведении. Подробную информацию см. в разделе “Воспроизведение с запоминающих устройств USB” (стр. 144).
 - **WMA**
 - **MP3**
 - **WAV**
 - **MPEG-4 AAC**
 - **FLAC**
 - **Apple Lossless**
 - **DSF**



Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB

- 1** Вставьте запоминающее устройство USB в разъем USB.
- 2** Нажмите кнопку USB, чтобы переключить источник входного сигнала на “USB Music”.
 - Вы также можете нажать  (HEOS Music). С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “USB Music” и нажмите ENTER.
- 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 композиции и воспроизводится после ее окончания.
Добавить в конец очереди:	Элемент добавляется в конец очереди.

- 5** С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Воспроизвести сейчас” или “Воспроизвести и сменить очередь”, а затем нажмите ENTER. Начнется воспроизведение.



Кнопки управления	Функция
▶	Воспроизведение / пауза
□	Остановка
⏮ ⏭	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
Курсор вверх/вниз	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 композиции — имя исполнителя, название альбома и формат файла

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратите внимание, что компания Marantz 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 запоминающее устройство USB подключено к данному устройству, это устройство загружает все файлы с запоминающего устройства USB. Загрузка может занять некоторое время, если запоминающее устройство USB содержит большое количество папок и/или файлов.



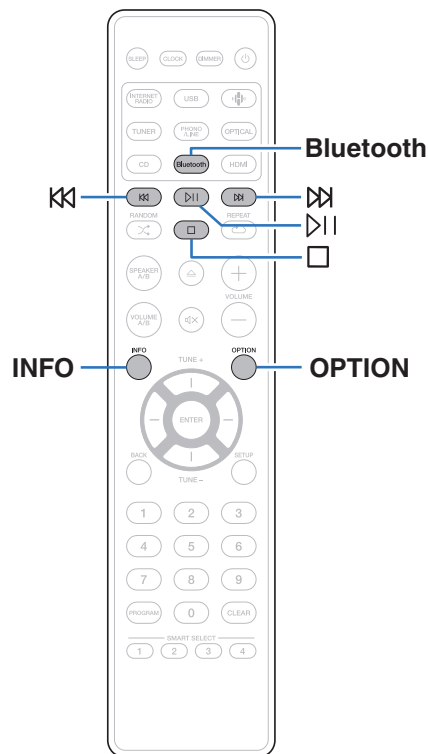
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth

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 Нажмите кнопку Bluetooth.

При первом воспроизведении контента через Bluetooth на данном устройстве оно перейдет в режим сопряжения автоматически.

2 Включите настройки Bluetooth на мобильном устройстве.

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

Выполните соединение с устройством Bluetooth рядом с устройством (примерно 1 м).

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

- Устройство 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 названия композиции — имя исполнителя, имя устройства Bluetooth, название альбома и кодек.



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.
- В зависимости от типа устройства с Bluetooth, данное устройство выводит звук, который соединен с настройкой громкости в устройстве с Bluetooth.



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.**



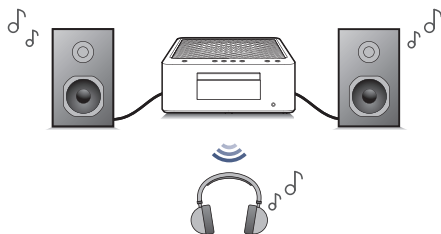
- Когда включено питание данного устройства и активирована функция Bluetooth данного устройства, источник входного сигнала будет автоматически переключается на "Bluetooth", если подключено Bluetooth-устройство.
- Когда настройка "Сетевое управление" данного устройства установлена на "Вкл.", а Bluetooth-устройство подключено к устройству в состоянии режима ожидания, питание устройства будет включено автоматически.
( стр. 111)



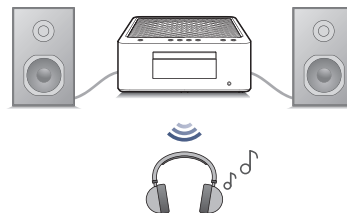
Прослушивание аудио через Bluetooth-наушники

Звук, воспроизводимый при помощи данного устройства, можно прослушивать через Bluetooth-наушники.

Воспроизведение звука может происходить через подключенные динамики и Bluetooth-наушники одновременно или только через Bluetooth-наушники.



(Режим вывода: Наушники + Колонки)



(Режим вывода: Наушники)



Прослушивание аудио через Bluetooth-наушники

1 Переключите “Наушники” на “Вкл.” через настройку “Сеть” - “Bluetooth” в меню настроек. (☞ стр. 110)

2 Выберите “Режим вывода” и задайте выход аудиосигнала.

Наушники + Колонки (по умолчанию):	Звук выводится на Bluetooth-наушники и динамики. Такое одновременное воспроизведение подходит для семейного просмотра фильмов и других совместных занятий.
Наушники:	Звук выводится только на Bluetooth-наушники. Подходит для прослушивания музыки или просмотра фильмов в одиночестве ночью, когда необходимо соблюдать тишину.

3 Включите режим сопряжения на Bluetooth-наушниках, которые необходимо подключить к данному устройству.

4 Выберите “Устройства” и выберите название Bluetooth-наушников в списке устройств.

5 После подключения Bluetooth-наушников отрегулируйте их громкость.



- Bluetooth-динамики, совместимые с профилем A2DP, можно подключить в том же порядке, что и Bluetooth-наушники.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Громкость Bluetooth-наушников невозможно регулировать с помощью кнопок VOLUME + — на основном устройстве или пульте дистанционного управления. Регулируйте громкость посредством Bluetooth-наушников.
- Если используются Bluetooth-наушники без регулятора громкости или если громкость недостаточна, можно управлять громкостью, настраивая параметр “Bluetooth наушники” - “Уровень” в меню параметров. (☞ стр. 51)
- Любые звуковые режимы и прочие настройки звука не отображаются при выводе звука через Bluetooth-наушники.
- Если используются Bluetooth-наушники и для “Режим вывода” установлено значение “Наушники”, следующие настройки недоступны:
 - Настройка “Аудио” и “Акустические системы” в меню настройки
 - Настройка “DBB/Tone”, “Баланс”, “Режим звука”, “Фильтр Dirac Live” в меню параметров
- При передаче звука через Bluetooth возможна задержка.
- Передача звука AirPlay невозможна.
- Подключение Bluetooth-наушников при использовании Bluetooth-источника входного сигнала невозможно.
Кроме того, при выборе Bluetooth-источника входного сигнала соединение между данным устройством и Bluetooth-наушниками будет прервано.



Регулирование громкости Bluetooth-наушников

Если используются Bluetooth-наушники без регулятора громкости или если громкость недостаточна, можно управлять громкостью, настраивая параметр “Bluetooth наушники” - “Уровень” в меню параметров.

1 Нажмите **OPTION**.

Отображается экран меню настроек.

2 Перемещая курсор вверх/вниз выберите “Bluetooth наушники”, затем нажмите **ENTER**.

3 Перемещая курсор вверх/вниз выберите “Уровень”, затем нажмите **ENTER**.

4 С помощью кнопок курсора вверх/вниз отрегулируйте громкость.

-50 дБ – +10 дБ (по умолчанию: 0 дБ)



- Эта настройка распространяется на все подключенные Bluetooth-наушники независимо от их типа.

Подтверждение имени устройства подключенных Bluetooth-наушников

1 Нажмите **OPTION**.

Отображается экран меню настроек.

2 Перемещая курсор вверх/вниз выберите “Bluetooth наушники”, затем нажмите **ENTER**.

3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз просмотрите имя устройства Bluetooth-наушников.



Повторное подключение к Bluetooth-наушникам

Выполните любое из описанных ниже действий, чтобы повторно подключить Bluetooth-наушники, использовавшиеся последними:

- Подключитесь к данному устройству с помощью функции повторного подключения Bluetooth-наушников.
- Если “Режим вывода” задано для “Наушники + Колонки”, при включении питания данное устройство автоматически подключится к недавно использованным Bluetooth-наушникам.
- Выберите устройство для подключения из списка “Устройства” в “Bluetooth” в меню настройки. (🖱️ стр. 110)

Отключение Bluetooth-наушников

Выполните любое из описанных ниже действий, чтобы отсоединить Bluetooth-наушники:

- Выключите Bluetooth-наушники
- В меню настройки перейдите к пункту “Сеть” - “Bluetooth” и установите “Наушники” на “Выкл.”. (🖱️ стр. 110)



Получение приложения HEOS

Вы можете воспользоваться большим количеством онлайн-служб потоковой передачи музыки с помощью приложения HEOS. В зависимости от географического положения имеется несколько вариантов для выбора.

Загрузите приложение HEOS 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.



Настройка приложения HEOS при первом использовании с помощью встроенного устройства HEOS

После установки данного устройства в помещении для прослушивания и загрузки приложения HEOS можно выполнить настройку данного устройства для воспроизведения музыки. Для этого необходимо выполнить несколько простых операций для подключения данного устройства к существующей домашней сети:



- НЕ подключайте кабель Ethernet при подключении данного устройства к беспроводной сети. При подключении данного устройства к проводной сети используйте кабель Ethernet (не входит в комплект поставки) для подключения данного устройства к сети или маршрутизатору.

1 Убедитесь, что мобильное устройство подключено к беспроводной сети (сети, к которой необходимо подключить данное устройство).

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



- Включите настройки Bluetooth на мобильном устройстве.
- Если используется защищенная беспроводная сеть, убедитесь в наличии пароля для подключения к сети.

2 Запустите приложение HEOS на мобильном устройстве.



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

4 Следуйте инструкциям для подключения данного устройства к беспроводной сети и выбора входного сигнала на устройстве.



Добавление регистрации встраиваемых устройств HEOS в приложении HEOS

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

■ Добавление проводных встраиваемых устройств HEOS

Просто подключите встраиваемые устройства HEOS к домашней сети с помощью кабеля Ethernet — встраиваемое устройство HEOS появится в приложении HEOS качестве новой комнаты на экране комнат. Дополнительные сведения о проводных соединениях LAN см. в разделе “Подключение к домашней сети (LAN)” (стр. 30).

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

■ Добавление беспроводных встраиваемых устройств HEOS

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



HEOS Аккаунт

Учетные записи HEOS можно зарегистрировать, перейдя на вкладку “Home” и коснувшись значка “Настройки”  в приложении HEOS.

Создав или войдя в HEOS Аккаунт, вы можете использовать функцию Избранное HEOS для сохранения и вызова любимых потоковых радиостанций с использованием данного устройства.

■ Что такое HEOS Аккаунт?

HEOS Аккаунт – это основная учетная запись или “связка ключей” для управления всеми Вашими музыкальными услугами 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 “Home” приложения HEOS. Чтобы завершить выполнение операции, следуйте инструкциям в приложении HEOS.



- Информация о настройке HEOS Аккаунт данного устройства синхронизирована с приложением HEOS. Меняйте настройки и входите в свой аккаунт через приложение HEOS.

■ Изменение Вашего HEOS Аккаунт

- 1 Коснитесь вкладки “Home”.
- 2 Выберите значок Настройки  в верхнем правом углу экрана.
- 3 Выберите значок учетной записи HEOS  в верхнем правом углу экрана.
- 4 Измените свое местоположение, измените свой пароль, удалите свою учетную запись или выйдите из своей учетной записи.



- Это устройство автоматически синхронизируется при изменении настроек аккаунта и при выходе через приложение HEOS. Чтобы переключить аккаунты HEOS, включите воспроизведение музыки в приложении HEOS с аккаунта, который вы хотите синхронизировать с данным устройством. “HEOS Аккаунт” Переключается автоматически.



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.

ПРИМЕЧАНИЕ

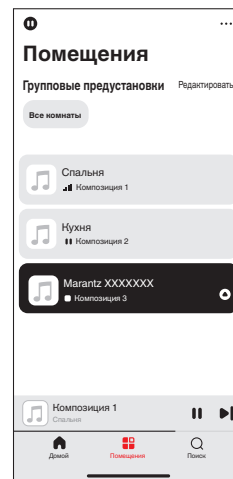
- Приложение и торговая марка HEOS не принадлежат ни одному из производителей мобильных устройств. Доступность музыкальных служб может быть разной в зависимости от региона. Не все службы могут быть доступны на момент покупки. Некоторые службы время от времени могут появляться или прекращать свое действие на основании решений поставщиков музыкальных служб или других сторон.

■ Выбор помещения/устройства

- 1 Коснитесь вкладки “Помещения”. Выберите “Marantz XXXXXXX”, если имеется несколько устройств с HEOS Built-in.



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

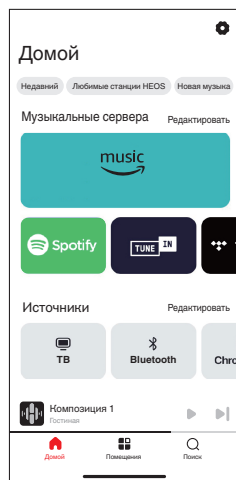


■ Выбор музыкальной дорожки или станции из музыкальных источников

1 Коснитесь вкладки “Home” и выберите музыкальный источник.



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



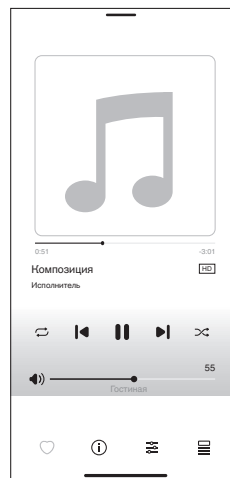
2 Выполните поиск музыки для воспроизведения.

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

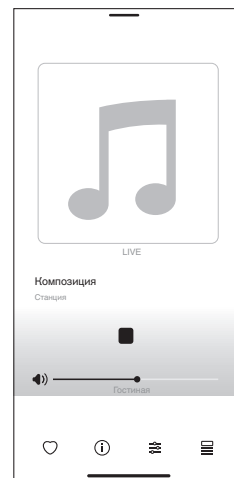


- Задайте параметру “Сетевое управление” в меню настроек значение “Вкл.”, чтобы при воспроизведении через приложение HEOS, когда данное устройство находится в режиме ожидания, устройство включалось автоматически. (“Сетевое управление” (стр. 111))

Аудиофайл



Потоковая передача



Прослушивание одной и той же музыки в нескольких помещениях

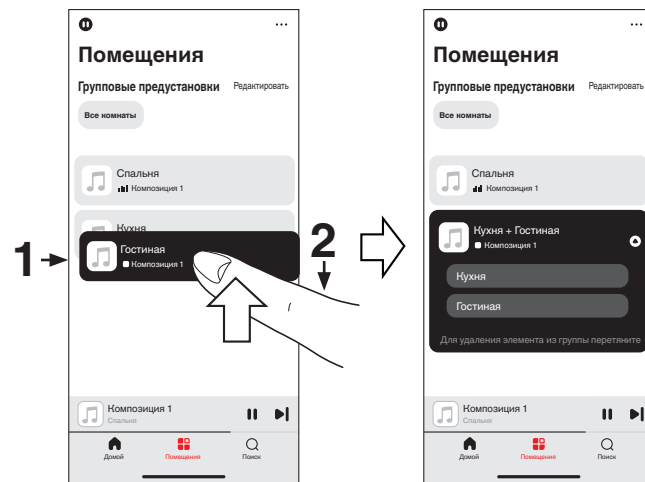
Эта система – подлинная многокомнатная аудиосистема. Пользователь может создать одну или несколько групп HEOS для автоматической синхронизации воспроизводимого звука на нескольких устройствах с HEOS Built-in. При этом музыка, воспроизводимая в разных помещениях, идеально синхронизируется и всегда звучит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

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



- Для управления группой можно также использовать функцию "Редактировать" в "Групповые предустановки".



■ Разгруппирование помещений

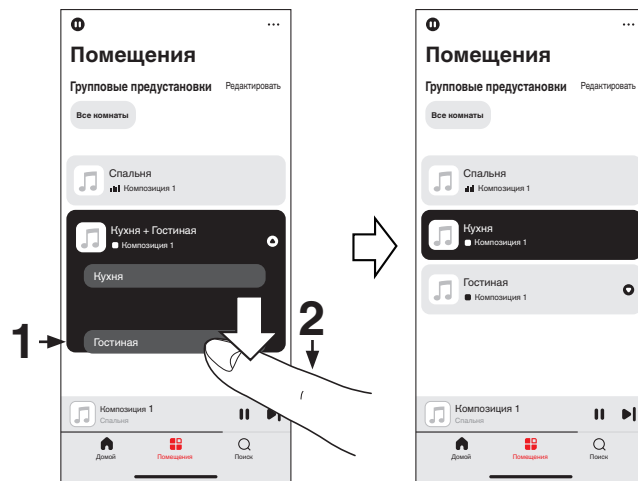
- 1 Нажмите и удерживайте палец на помещении, которое Вы хотите удалить из группы.
- 2 Перетяните его по направлению из группы и поднимите палец.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



- Для управления группой можно также использовать функцию "Редактировать" в "Групповые предустановки".



■ Группирование всех помещений

Вы можете легко сгруппировать все помещения (до 16 комнат) вместе с помощью жеста “сведения”.

- 1 Поставьте два пальца на экран, охватив список помещений.**
- 2 Быстро сведите два пальца вместе и поднимите.**
Все ваши помещения будут объединены и начнут воспроизводить одну и ту же точно синхронизированную музыку.



- Для управления группой можно также использовать функцию “Редактировать” в “Групповые предустановки”.



■ Разгруппирование всех помещений

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

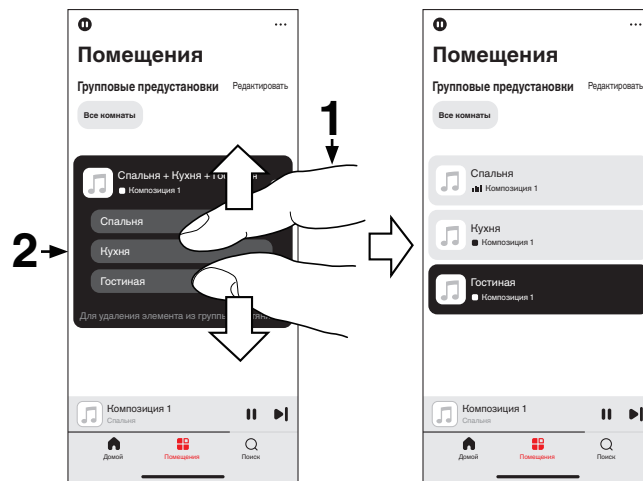
1 Поставьте рядом два пальца на экран, охватив список помещений.

2 Быстро разведите два пальца в стороны и поднимите.

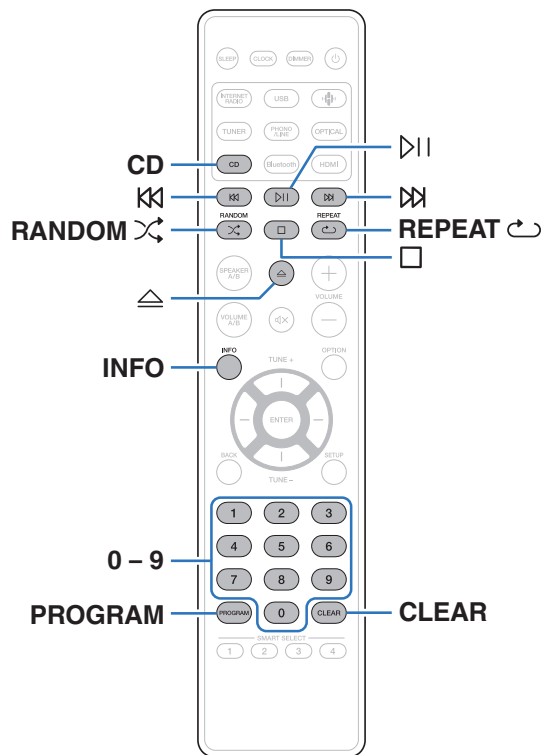
Все помещения будут разгруппированы.



- Для управления группой можно также использовать функцию “Редактировать” в “Групповые предустановки”.



Воспроизведение компакт-дисков



Воспроизведение компакт-дисков

1 Нажмите кнопку CD, чтобы выбрать источник входного сигнала “CD”.

2 Вставьте диск. (☞ стр. 146)

Начнется воспроизведение.

- Нажмите , чтобы открыть/закрыть лоток для дисков.



- Также можно открыть/закрыть лоток для диска, нажав на основном устройстве.
- Можно настроить автоматическое воспроизведение компакт-дисков. (☞ стр. 107)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не помещайте на лоток привода диска никакие посторонние предметы. Это может привести к повреждению механизма.
- Не толкайте лоток привода диска при выключенном проигрывателе. Это может привести к повреждению механизма.



Кнопки управления	Функция
⏮	Воспроизведение / пауза
⏸	Остановка
⏮ ⏭	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку (Нажать и удерживать) Перемотка назад / перемотка вперед
0 - 9	Выбор дорожки
RANDOM 🎲	Воспроизведение в случайном порядке
REPEAT 🔁	Повторное воспроизведение • Переключение между режимом повторения всех дорожек и одной дорожки.
INFO	Переключение отображения времени • Переключение между истекшим временем воспроизведения текущей дорожки, оставшимся временем воспроизведения текущей дорожки и оставшимся временем воспроизведения всех дорожек.

■ Воспроизведение конкретной дорожки (прямой поиск)

1 Для выбора дорожек используйте кнопки 0 – 9.

[Пример]

Выбор трека 4: нажмите кнопку 4, чтобы выбрать дорожку 4.

Выбор трека 12 : нажмите последовательно кнопки 1 и 2, чтобы выбрать дорожку 12.

- Введенный номер установится через 1,5 секунды после нажатия цифровой кнопки. Чтобы ввести двузначный номер, нажимайте две цифровых кнопки непосредственно одну за другой.



Воспроизведение треков в заданном порядке (запрограммированное воспроизведение)

Можно запрограммировать воспроизведение до 25 треков.

- 1 Во время остановки воспроизведения нажмите кнопку PROGRAM.**
На дисплее отобразится "Program".
- 2 Для выбора дорожек используйте кнопки 0 – 9.**
[Пример]
Выбор трека 4 : Нажмите кнопку 4, чтобы выбрать дорожку 4.
Выбор трека 12 : Нажмите последовательно кнопки 1 и 2, чтобы выбрать дорожку 12.
 - Введенный номер установится через 1,5 секунды после нажатия цифровой кнопки. Чтобы ввести двузначный номер, нажимайте две цифровых кнопки непосредственно одну за другой.
- 3 Нажмите кнопку ►.**
Начнется воспроизведение треков в заданном порядке.



- Нажмите RANDOM↻ во время воспроизведения программы, чтобы войти в режим случайного воспроизведения. В случае нажатия ► во время воспроизведения в случайном порядке запрограммированные дорожки будут воспроизводиться в случайном порядке.
- Если во время запрограммированного воспроизведения нажать кнопку REPEAT↺, то треки будут воспроизводиться повторно в запрограммированном порядке.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Программа воспроизведения удалится, когда будет открыт лоток для диска или будет выключено питание.

■ Проверка порядка воспроизведения запрограммированных дорожек

Во время остановки воспроизведения нажмите кнопку ►. При каждом нажатии кнопки ► показываются дорожки в запрограммированном порядке.

■ Удаляет запрограммированные дорожки

Во время остановки воспроизведения нажмите кнопку CLEAR. При каждом нажатии этой кнопки будет удаляться последний запрограммированный трек.



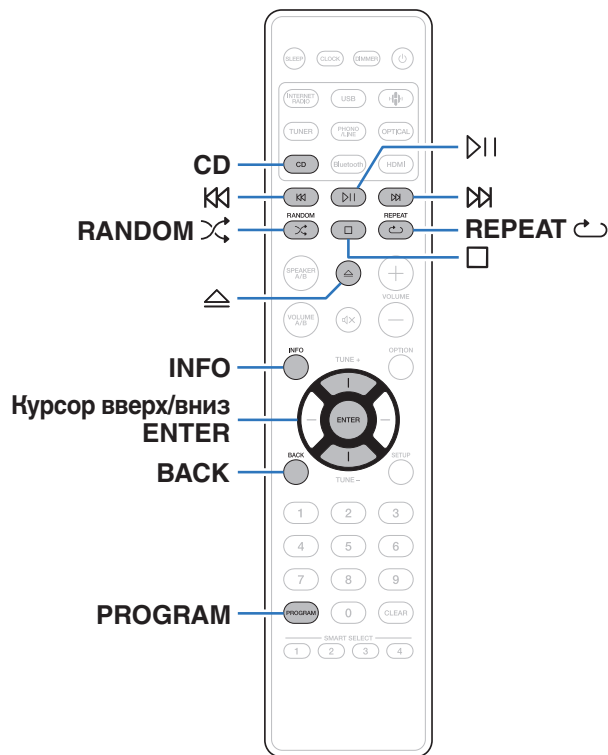
- Можно также выбрать дорожку, которую необходимо удалить, нажав ►.

■ Удаление всех запрограммированных дорожек

Во время остановки воспроизведения нажмите кнопку PROGRAM.



Воспроизведение дисков DATA CD



- В данном разделе описывается порядок воспроизведения музыкальных файлов, записанных на дисках CD-R или CD-RW.
- В Интернете имеется множество сайтов, с которых можно скачать музыкальные файлы в форматах MP3 или WMA (Windows Media® Audio). Музыку (файлы), скачанную с таких сайтов, можно записывать на диски CD-R или CR-RW и воспроизводить на этом проигрывателе.
- Ниже указаны типы аудиоформата и особенности воспроизведения, поддерживаемые данным устройством. Подробную информацию см. в разделе “Характеристики поддерживаемых файлов” (стр. 142).
 - MP3**
 - WMA**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы, защищенные авторскими правами не воспроизводятся.
- Обратите внимание, что в зависимости от программного обеспечения, использованного для прожига, и ряда других условий, некоторые файлы могут неправильно воспроизводиться или отображаться.

“Windows Media” и “Windows” являются товарными марками или зарегистрированными товарными марками корпорации Microsoft в США и других странах.



Воспроизведение файлов

- 1** Нажмите кнопку **CD**, чтобы выбрать источник входного сигнала “CD”.
- 2** Загрузите в лоток для дисков диск **CD-R** или **CD-RW**, содержащий музыкальные файлы. (🔧 стр. 146)

Начнется воспроизведение.

- Нажмите $\triangle$, чтобы открыть/закрыть лоток для дисков.



- Вы также можете открыть/закрыть лоток для дисков, нажав $\triangle$ на основном устройстве.
- Можно настроить автоматическое воспроизведение компакт-дисков. (🔧 стр. 107)

Кнопки управления	Функция
▶	Воспроизведение / пауза
□	Остановка
⏮	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку (Нажать и удерживать) Перемотка назад / перемотка вперед
BACK	Перемещение на уровень вверх по иерархии
Курсор вверх/вниз	Выбор пункта
ENTER	Переход к выбранному пункту/ Воспроизведение
RANDOM ⌘	Воспроизведение в случайном порядке
REPEAT ↺	Повторное воспроизведение • Переключение между режимом повторения всех дорожек и одной дорожки.
PROGRAM	Выбор диапазона воспроизведения
INFO	Используется для переключения отображения между названием композиции/именем исполнителя и названием альбома.



- Чтобы начать воспроизведение другого файла во время воспроизведения диска CD-R/CD-RW, сначала нажмите BACK, чтобы отобразить дерево файлов. Затем с помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите файл для воспроизведения и нажмите ENTER.



■ Выбор информации, выводимой на дисплей

Во время воспроизведения нажмите INFO.

- Используется для переключения отображения между названием композиции/именем исполнителя и названием альбома.
- Если файл не поддерживает текстовую информацию или информация о дорожке не записана, отображается имя файла.
- Любые символы, отображение которых невозможно, заменяются знаком “.” (точка).

■ Файлы, которые можно воспроизвести

- См. “Характеристики поддерживаемых файлов” (📖 стр. 142).

■ Переключение диапазона воспроизведения

Нажмите кнопку PROGRAM.

- Можно задать диапазон воспроизведения дорожки.

**Режим
воспроизведения
папок:**

Все файлы из выбранной папки воспроизводятся. В этот момент на дисплее данного устройства отобразится индикация .

**Режим
воспроизведения всех
файлов:**

Все файлы на диске воспроизводятся.



Изменение режима поиска FM-радиостанций (Режим настройки)

Можно переключить режим на поиск только FM радиовещания. Если в автоматическом режиме (AUTO) нельзя автоматически настроиться на радиостанцию, переключитесь в ручной режим (без индикации) и выполните настройку в ручном режиме.

- 1 Нажмите OPTION во время приема FM-радиостанции.**
Отображается меню настроек.
- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Режим настройки”, затем нажмите ENTER.**
- 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите требуемый режим, затем нажмите ENTER.**

Авто (AUTO):

Автоматический поиск доступных радиостанций и автоматическая настройка.

Вручную
(Без индикации):

Нажимайте кнопку для перехода к следующей частоте.

Предварительная настройка DAB/FM-радиостанций

В предварительно настраиваемом списке можно хранить до 50 радиостанций.

- 1 Во время приема радиостанции нажмите OPTION для ее регистрации в списке.**
Отображается меню настроек.
- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Предустановка памяти”, затем нажмите ENTER.**
- 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите номер, чтобы зарегистрировать станцию в списке предварительных настроек, и нажмите ENTER.**
Появляется сообщение “Добавлен”, после чего регистрация завершена.



Автоматическая предварительная настройка FM-станций (Автопоиск пресетов)

В предварительно настраиваемом списке можно автоматически зарегистрировать все доступные FM-станции. Можно зарегистрировать до 50 радиостанций.

- 1 Нажмите кнопку OPTION во время приема FM-радиостанции.**
Отображается меню настроек.
 - 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Авто установок”, затем нажмите ENTER.**
 - 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Старт”, затем нажмите ENTER.**
Устройство начнет автоматический поиск станций и добавление их в память.
 - После завершения настройки списка избранных радиостанций появится сообщение “Завершить”.
- 
- Чтобы остановить автоматическую настройку, нажмите □.
 - Предварительная настройка невозможно для станций радиовещания со слабым сигналом. Предварительную настройку таких станций нужно осуществлять вручную.
 - Больше 50 радиостанций зарегистрировать в предварительно настраиваемый список нельзя.
 - Предварительно настроить DAB-станции автоматически невозможно.

Прослушивание радиостанций из предварительно настроенного списка

- 1 Во время приема радиостанции нажмите OPTION.**
Отображается меню настроек.
- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Список предустановок”, затем нажмите ENTER.**
- 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите радиостанцию, которую хотите прослушать, затем нажмите ENTER.**
- 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Воспроизвести сейчас”, затем нажмите ENTER.**



- Вы можете выбрать станцию, которую хотите послушать, в списке предварительных настроек, нажав 0 – 9.
- Вы можете переключаться между предустановленными станциями, нажимая **KIRI**.



Удаление радиостанции из предварительно настроенного списка

- 1** Во время приема радиостанции нажмите **OPTION**.
Отображается меню настроек.
- 2** С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Список предустановок”, затем нажмите **ENTER**.
- 3** С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите станцию, которую хотите удалить, затем нажмите **ENTER**.
- 4** С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Удалить из предустановок”, затем нажмите **ENTER**.
Появляется сообщение “Удален”, означающее завершение удаления.

Автоматический поиск DAB-радиостанций

- 1** Нажмите **OPTION** во время приема DAB-радиостанции.
Отображается меню настроек.
- 2** С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Auto-Scan”, затем нажмите **ENTER**.
- 3** С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Старт”, затем нажмите **ENTER**.
Начнется поиск DAB-радиостанций.



Переключение информации о приеме для настроенной в данный момент станции DAB

1 Нажмите кнопку INFO во время приема DAB-радиопередачи.

Сегмент динамической метки:	Бегущая строка с текстовыми данными, включенными в передачу.
Имя станции:	Отображение имени обслуживающей станции.
Тип программы:	Отображение категории настроенной радиостанции.
Имя набора:	Отображение имени набора.
Частота:	Отображение частоты.
Качество сигнала:	Отображение уровня принимаемого сигнала (0 – 100). Если уровень принимаемого сигнала составляет 80 или более, программа может приниматься без помех.
Информация об аудио:	Отображение режима настроенной в данный момент радиостанции и ее битрейта.

Поиск RDS

RDS — это радиовещательный сервис, который позволяет радиостанции передавать дополнительную информацию вместе с обычным сигналом радиовещательной программы.

Данный режим предназначен для настройки на FM радиостанции, предоставляющие сервис RDS.

Следует иметь в виду, что режим RDS работает только при приеме станций, поддерживающих передачу RDS.

1 Нажмите кнопку OPTION во время приема FM-радиостанции.

Отображается меню настроек.

2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Поиск RDS”, затем нажмите ENTER.

Поиск радиостанций RDS начинается автоматически.

При приеме передачи RDS загорится индикатор RDS.



- При каждом нажатии кнопки INFO дисплей переключается между служебным именем программы, частотой, типом программы и радиотекстом.
- Операции, описанные под заголовком “Поиск RDS”, неосуществимы в регионах, где отсутствует RDS-вещание.



ПоискPTY

Данная функция предназначена для поиска радиостанций RDS, передающих программу желаемого типа (PTY).

PTY идентифицирует тип программы RDS.

Типы программ и индикация дисплея приведены ниже:

NEWS	Новости	WEATHER	Погода
AFFAIRS	Хроника	FINANCE	Финансы
INFO	Информация	CHILDREN	Детские
SPORT	Спорт	SOCIAL	Общественные
EDUCATE	Образование	RELIGION	Религия
DRAMA	Театр	PHONE IN	Прямой эфир
CULTURE	Культура	TRAVEL	Путешествия
SCIENCE	Наука	LEISURE	Досуг
VARIED	Разное	JAZZ	Джаз
POP M	Поп-музыка	COUNTRY	Кантри
ROCK M	Рок-музыка	NATION M	Музыка народов мира
EASY M	Легкая музыка	OLDIES	Музыка ретро
LIGHT M	Легкая классика	FOLK M	Народная музыка
CLASSICS	Серьезная классика	DOCUMENT	Репортажи
OTHER M	Другая музыка		

- 1 Нажмите кнопку OPTION во время приема FM-радиостанции.**
Отображается меню настроек.
- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Поиск PTY”, затем нажмите ENTER.**
- 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз вызовите нужный тип программы, затем нажмите ENTER.**

Автоматически начинается поиск PTY-программ.



Поиск TP

Режим TP идентифицирует программы, которые передают дорожные сообщения.

Это позволяет Вам с легкостью выяснить последние данные о дорожной обстановке в зоне Вашего пребывания, прежде чем выйти из дома.

Данный режим предназначен для поиска радиостанций RDS, передающих дорожную программу (радиостанций TP).

1 Нажмите кнопку **OPTION** во время приема FM-радиостанции.

Отображается меню настроек.

2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите **“Поиск TP”**, затем нажмите **ENTER**.

Автоматически начинается поиск TP-программ.

При приеме станции TP загорится индикатор TP.

Радиотекст

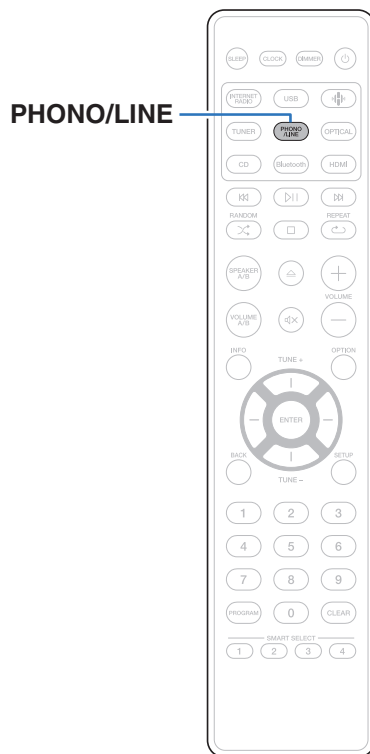
RT позволяет станциям RDS отправлять текстовые сообщения, которые появляются на дисплее.



- Если режим RT включен, а станция RDS не поддерживает функцию RT, на экране отобразится надпись **“NO TEXT”**.



Воспроизведение с аналогового входа



- 1 Подготовьтесь к воспроизведению.**
Проверьте соединение, затем включите устройства.
("Подключение аналогового устройства" (стр. 27))
- 2 Нажмите PHONO/LINE, чтобы переключить источник входного сигнала на "Phono" или "Line".**
 - При каждом нажатии PHONO/LINE источник входного сигнала переключается на "Phono" или "Line".
- 3 Воспроизведите устройство, подключенное к установке.**



Функция AirPlay

Музыкальные файлы, сохраненные на iPhone, iPod touch, iPad, Mac или компьютере Windows, могут воспроизводиться на данном устройстве по сети.

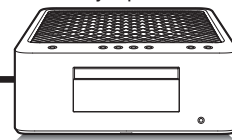


- Когда начнется воспроизведение AirPlay, источник входного сигнала переключится на "AirPlay".
- Остановить воспроизведение AirPlay можно посредством выбора другого источника сигнала.
- Вид экрана может быть разным в зависимости от версий операционной системы и программного обеспечения.

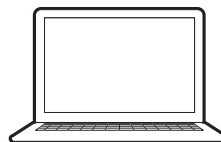
Маршрутизатор



Это устройство



ПК



Воспроизведение музыки с iPhone, iPod touch, iPad или Mac

Можно включить потоковую трансляцию музыки с “iPhone/iPod touch/iPad/Mac” напрямую на данное устройство.

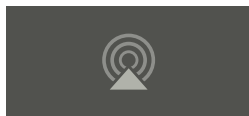
- 1 Подключите ваш iPhone, iPod touch, iPad или Mac по Wi-Fi к той же сети, к которой подключено данное устройство.

- Подробнее см. в руководстве пользователя к устройству.

- 2 Откройте Apple Music и воспроизводите музыку с iPhone, iPod touch или iPad.

- 3 Нажмите значок AirPlay и выберите это устройство.

[Пример] iOS 15 или macOS 13



[Пример] iOS 10



- Можно также использовать AirPlay для потоковой трансляции музыки из других приложений. Откройте Центр управления, нажмите значок AirPlay и выберите это устройство.
- Чтобы использовать AirPlay, устройство iOS должно поддерживать iOS 10.0.2 или более поздние версии, либо OS X Mountain Lion 10.8 или более поздние версии.

Воспроизведение музыки с компьютера Windows

- 1 Установите приложение iTunes 10 или более новую версию на компьютер Windows, который подключен к той же 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.



- Если для “Сетевое управление” задано значение “Вкл.”, вы можете включить это устройство с помощью iTunes. (🔧 стр. 111)
- Подробнее об использовании приложения iTunes см. Помощь для iTunes.



Функция Spotify Connect

В Spotify вы найдете музыку на любой вкус. Миллионы композиций доступны в любой момент. Просто выполните поиск любимой музыки или просто разрешите Spotify воспроизвести для вас что-то потрясающее. Spotify работает на телефонах, планшетах, компьютерах и бытовых акустических системах. Чем бы вы ни занимались, у вас всегда будет под рукой отличная музыка. Spotify можно пользоваться бесплатно, но есть и аккаунты “Премиум”. В качестве пульта дистанционного управления Spotify можно использовать телефон, планшет или компьютер.

Чтобы узнать, как это сделать, перейдите на сайт www.spotify.com/connect.

Программное обеспечение Spotify используется в соответствии с лицензиями третьих лиц, для получения дополнительной информации см.:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Воспроизведение музыки Spotify на этом устройстве

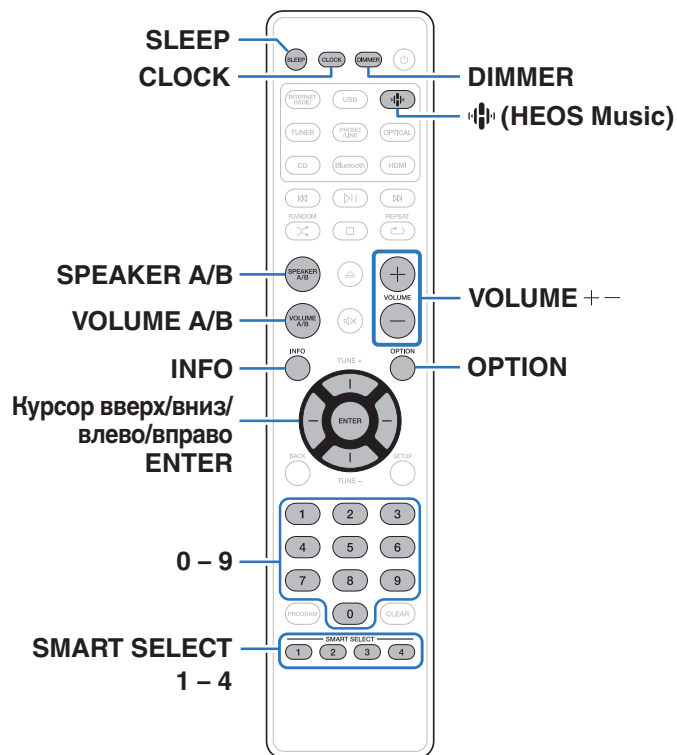
Загрузите приложение “Spotify App” на свой iOS или Android заранее.

- 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 Spotify , чтобы выбрать 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 приложения HEOS” (стр. 53).



Воспроизведение Избранное HEOS

При первом использовании функции Избранное HEOS на этом устройстве создайте HEOS Аккаунт в приложении HEOS или войдите в свой аккаунт. Создав или войдя в HEOS Аккаунт, вы можете использовать функцию Избранное HEOS для сохранения и вызова любимых потоковых радиостанций с использованием данного устройства.

1 Нажмите кнопку (HEOS Music).

При наличии истории воспроизведения, включается последняя интернет-радиостанция или композиция. При повторном нажатии  (HEOS Music) отображается главное меню HEOS Music.

2 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Favorites”, а затем нажмите ENTER.

3 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите содержимое, которое вы хотите воспроизвести, а затем нажмите ENTER.

4 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Воспроизвести сейчас”, а затем нажмите ENTER.



- Вы можете выбрать содержимое для воспроизведения из Избранное HEOS, нажав 0 – 9.
- Выбрать Favorites в главном меню HEOS Music нельзя, если данное устройство не синхронизировано с HEOS Аккаунт в приложении HEOS.

Добавление к Избранное HEOS

Эта функция работает только для потоковых данных.

1 При воспроизведении контента нажмите кнопку OPTION.

Выводится меню действий.

2 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Добавить в Heos избранное”, а затем нажмите ENTER.

3 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите номер “Избранное HEOS”, под которым вы хотите сохранить свое содержимое, а затем нажмите ENTER.



Удаление Избранное HEOS

1 Нажмите кнопку (HEOS Music).

При наличии истории воспроизведения, включается последняя интернет-радиостанция или композиция. При повторном нажатии  (HEOS Music) отображается главное меню HEOS Music.

2 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Favorites”, а затем нажмите ENTER.

3 Во время отображения списка контента Избранное HEOS с помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите элемент, который вы хотите удалить из Избранное HEOS, и нажмите ENTER.

4 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите “Удаление из Neos избранное”, а затем нажмите ENTER.

Настройка тона и баланса

■ Регулировка уровня громкости

1 Нажмите кнопку OPTION.

Выводится меню действий.

2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “DBB/Tone”, затем нажмите ENTER. Отображается экран “DBB/Tone”.

3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Dynamic Bass Boost”, “Бас” или “Высокие”, затем нажмите ENTER.

4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз установите выбранный пункт, затем нажмите ENTER.



- Функцию регулировки тембра невозможно установить, если для “Режим звука” задано значение “Direct”. (стр. 85)



❑ Динамическое усиление низких частот

Вкл.: Усиливает звук басов (максимум +8 дБ).

Выкл. Функция DBB (Dynamic Bass Boost) не используется.
(По умолчанию):

❑ Бас

Настройка звучания низких частот.

-10 dB – +10 dB (По умолчанию : 0 dB)

❑ Высокие

Настройка звучания высоких частот.

-10 dB – +10 dB (По умолчанию : 0 dB)

■ Регулировка баланса

1 Нажмите кнопку OPTION.

Выводится меню действий.

2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Баланс”, затем нажмите ENTER.

Отображается экран “Баланс”.

3 С помощью кнопок перемещения курсора влево/вправо настройте баланс громкости, затем нажмите ENTER.



- Функцию регулировки баланса невозможно установить, если для “Режим звука” задано значение “Direct”. (☞ стр. 85)



Выбор режима звука

- 1 Нажмите кнопку OPTION.**
Выводится меню действий.
- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Режим звука”, затем нажмите ENTER.**
Отображается экран “Режим звука”.
- 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите звуковой режим, затем нажмите ENTER.**

Direct:	Данный режим воспроизводит аудио как записано в источнике.
Stereo (По умолчанию):	Данный режим воспроизводит 2-канальный стереофонический звук без дополнительной обработки объемного звука.
Virtual:	При обработке объемного звука этот режим воспроизводит иммерсивный объемный звук даже с 2-канальными динамиками.

Выбор Фильтр Dirac Live (Dirac Live)

Установите фильтр Dirac Live, переданный из Dirac Live software. Это можно настроить после запуска Dirac Live Room Correction. Подробнее см. в руководстве по Dirac Live.

https://manuals.marantz.com/DiracLiveRC_Sys1/ALL/RU/

Регулировка яркости дисплея

Яркость дисплея можно отрегулировать, выбрав один из пяти уровней.

1 Нажмите кнопку DIMMER.

- Каждый раз при нажатии кнопки яркость дисплея меняется.



- При работе с кнопками с выключенным дисплеем информация временно отображается с низкой яркостью.
- Яркость дисплея по умолчанию установлена на максимальное значение.
- Если для параметра “Индикатор состояния” в меню настроек задано значение “Синхронизация”, яркость LED-индикатора состояния также будет переключаться в соответствии с яркостью дисплея. (стр. 107)



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.

- На дисплее  загорится индикатор.
- 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.”.

Индикатор  на дисплее погаснет.



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

Проверка текущего времени

Не забудьте заранее установить текущее время с помощью “Часы” в меню настройки. ( стр. 106)

■ Проверка текущего времени при включенном питании

Нажмите кнопку CLOCK.

- При повторном нажатии экран принимает первоначальный вид.

■ Проверка текущего времени при работе устройства в режиме ожидания

Нажмите кнопку CLOCK.

- Текущее время будет отображаться в течение 30 секунд.



- В режиме ожидания установки времени недоступны. Предварительно включите питание.
- Если нажать кнопку INFO во время отображения часов в режиме ожидания, временно отобразятся настройки будильника. Если созданных ранее будильников нет, будильник не отобразится.



Функция умного выбора

Настройки, такие как источник входного сигнала, уровень громкости и аудио-настройки, можно зарегистрировать для кнопок SMART SELECT 1 – 4.

Затем во время воспроизведения можно просто нажать одну из запрограммированных кнопок SMART SELECT, чтобы задействовать группу сохраненных настроек.

Если сохранить часто используемые настройки с помощью кнопок SMART SELECT 1 – 4, вы всегда сможете быстро восстановить свою среду воспроизведения.

■ Настройки вызова

1 Нажмите SMART SELECT.

Будут вызваны настройки умного выбора, запрограммированные для нажатой кнопки.

- Настройки по умолчанию для источника входного сигнала такие, как показано ниже.

Кнопка	Источник входного сигнала
SMART SELECT 1	Интернет-радио
SMART SELECT 2	Тюнер
SMART SELECT 3	Bluetooth
SMART SELECT 4	HDMI



- В заводских настройках элементы, отличные от источников входного сигнала, не зарегистрированы в функциях умного выбора. Чтобы зарегистрировать функции умного выбора, см. раздел “Изменение настроек”. (📖 стр. 87)

■ Изменение настроек

1 Настройте для перечисленных ниже элементов значения, которые требуется зарегистрировать.

- ① Источник входного сигнала (📖 стр. 36)
- ② Громкость (📖 стр. 36)
- ③ Динамическое усиление низких частот (DBB) (📖 стр. 83)
- ④ Тембр (Бас/Высокие) (📖 стр. 83)
- ⑤ Режим звука (📖 стр. 85)
- ⑥ Сабвуфер (Вкл./Выкл. и Уровень) (📖 стр. 102)
- ⑦ Фильтр Dirac Live (📖 стр. 85)



- Нажмите и удерживайте кнопку SMART SELECT во время приема сигнала радиостанции или во время воспроизведения композиции с помощью одного из приведенных ниже источников входного сигнала – устройство запомнит текущую радиостанцию.
- Тюнер/Интернет-радиостанция/Spotify

2 Нажмите и удерживайте нажатой нужную кнопку SMART SELECT более 3 секунд.

“Сохраненный” появится на дисплее, и текущие настройки будут сохранены в памяти.

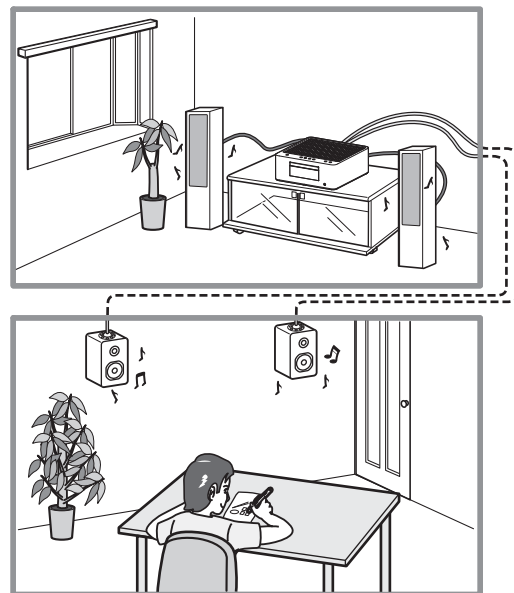
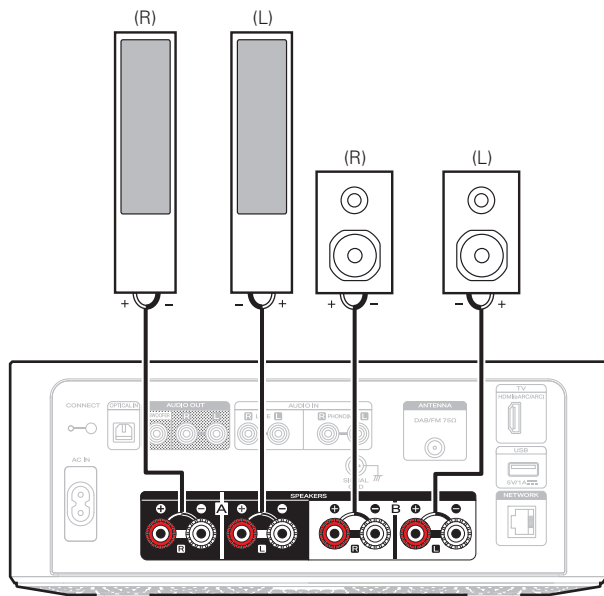


Подключение нескольких приводов для прослушивания музыки в двух комнатах

Можно прослушивать музыку в разных комнатах с помощью данного устройства и двух пар акустических систем.

■ Подключение кабелей к акустической системе

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



■ Выбор динамиков для вывода звука

Данное устройство можно настроить для вывода звука через динамики А, динамики В или через оба комплекта динамиков.

1 Нажмите кнопку **SPEAKER A/B**.

Отобразится текущая настройка.

2 Нажмите повторно **SPEAKER A/B**, чтобы выбрать параметр.

- Настройки изменяются при каждом нажатии **SPEAKER A/B**.

Подключены Speakers A :

Звук выводится только через динамики А.

Подключены Speakers B :

Звук выводится только через динамики В.

Подключены Speakers A и Speakers B :

Звук одновременно выводится через динамики А и динамики В.



- При использовании многоприводного соединения установите для "Акустические системы" – "Режим усилителя" в меню настроек значение "Стандарт (А + В)". (стр. 101)

■ Выбор динамиков для регулировки громкости

При подключении 2 комплектов динамиков (динамики А/динамики В) для регулировки громкости можно выбрать динамики А или динамики В.

1 Нажмите кнопку **VOLUME A/B**.

Динамики, громкость которых будет отрегулирована, отобразятся на дисплее устройства.

2 Используйте **VOLUME +/–** для регулировки громкости.

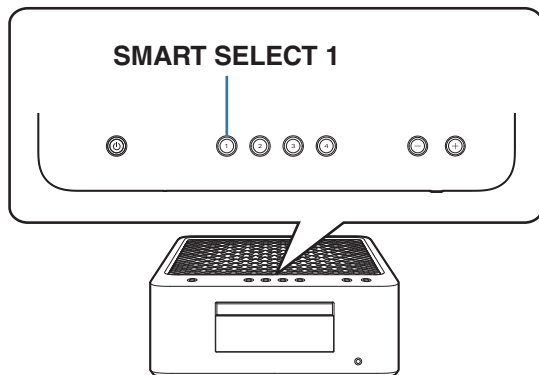


- Включается, только если для динамиков, выводящих звук, установлено значение "Подключены Speakers A и Speakers B".



Функция блокировки передней/верхней панели

Чтобы предотвратить случайное срабатывание этого устройства, можно отключить кнопки на передней/верхней панели.



■ Отключение всех кнопок

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
 - 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
 - 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
 - 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Panel Lock”, затем нажмите ENTER.
 - 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Panel/Volume”, затем нажмите ENTER.
 - 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.
- Все операции с кнопками, кроме ⏻, отключены.



■ Отключение всех операций с кнопками, кроме VOLUME +—

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
 - 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
 - 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
 - 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Panel Lock”, затем нажмите ENTER.
 - 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Panel”, затем нажмите ENTER.
 - 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.
- Все операции с кнопками, кроме ϕ и VOLUME +—, отключены.

■ Отмена функции блокировки передней/верхней панели

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
 - 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
 - 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
 - 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Panel Lock”, затем нажмите ENTER.
 - 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Off”, затем нажмите ENTER.
 - 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.
- Функция блокировки передней/верхней панели отменена.

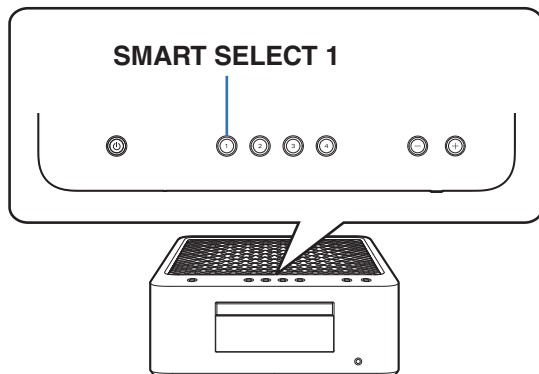


- Пульт дистанционного управления позволяет управлять устройством даже при включенной функции блокировки передней/верхней панели.



Функция удаленной блокировки

Если эта функция включена, то управление с помощью пульта дистанционного управления невозможно. По умолчанию эта функция отключена.



■ Отключение функции удаленного датчика

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
 - 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
 - 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
 - 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Remote Lock”, затем нажмите ENTER.
 - 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “On”, затем нажмите ENTER.
 - 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.
- Функция получения инфракрасного сигнала будет отключена.

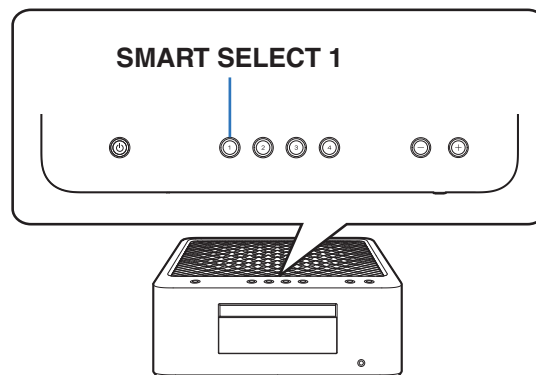


■ Включение удаленного датчика

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
- 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
- 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
- 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Remote Lock”, затем нажмите ENTER.
- 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Off”, затем нажмите ENTER.
- 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.
Функция получения инфракрасного сигнала включена.

Функция блокировки лотка

Чтобы предотвратить открывание лотка для дисков, можно отключить работу кнопки открывания/закрывания лотка ($\triangle$).



■ Отключение операций кнопки открывания/закрывания лотка для дисков (△)

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
- 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
- 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
- 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Tray Lock”, затем нажмите ENTER.
- 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “On”, затем нажмите ENTER.
- 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.

Работа кнопки открывания/закрывания лотка для дисков (△) отключена.

■ Отмена функции блокировки лотка

- 1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.
- 2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку SMART SELECT 1.
- 3 Когда на экране появится меню “Panel/Remote Lock”, отпустите кнопку.
- 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Tray Lock”, затем нажмите ENTER.
- 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Off”, затем нажмите ENTER.
- 6 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Exit”, затем нажмите ENTER.

Функция блокировки лотка отменена.



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. Увеличить громкость выше этого значения нельзя.	99
	Фильтр Dirac Live	Выберите Фильтр Dirac Live.	99
	Рег-р усил.зв.в наушн.	Установите усиление сигнала наушников. Установка усиления соответственно импедансу ваших наушников обеспечит надлежащую громкость воспроизведения в наушниках.	99
	АудиоВыход	Громкость аналогового аудиовыхода может быть установлена на “Фиксированный” или “Измененный”.	100
Акустические системы	Режим усилителя	Регулирует выход динамиков в соответствии со способом подключения динамиков.	101
	Отклик	Переключает частотные характеристики выхода динамика.	101
	Сабвуфер	Включает или отключает выход сабвуфера, устанавливает громкость сабвуфера и частоту кроссовера.	102
	Настройка Dirac Live	Устройство выведет на дисплей сообщение о том, что с инструкциями по эксплуатации для Dirac Live Room Calibration можно свериться в приложении HEOS.	102
ТВ	ТВ вход	Произведите настройку данного устройства при воспроизведении звука с телевизора.	103
	Управление выключением по HDMI	Задайте функцию “Управление выключением по HDMI”, которая определяет алгоритм работы при выключении телевизора (для переключения устройства в режим ожидания).	104



Элементы настройки	Отдельные параметры	Описание/отдельные параметры	Стр.
Общее	Будильник	Установка воспроизведения таймера.	105
	Часы	Установка текущего времени.	106
	Режим осциллятора	В режиме ожидания на дисплей можно вывести время, настроив режим часов.	107
	CD автовоспроизведение	Настройка автоматического начала воспроизведения при загрузке диска.	107
	Индикатор состояния	Регулирует яркость LED-индикатора состояния.	107
	Язык	Устанавливает язык для меню диска.	107
	Auto-Standby	Переключает устройство в режим ожидания.	108
	Прошивка ПО	Показывает текущую версию прошивки.	108
	Сброс	Происходит возврат всех настроек к заводским параметрам по умолчанию.	108
Сеть	Сетевая информация	Отображает различную информацию о сети.	109
	Wi-Fi	Функцию Wi-Fi можно остановить для предотвращения воздействия помех на качество звука.	109
	Bluetooth	Выключение функции Bluetooth устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, повышая качество воспроизведения звука. Также устанавливает настройки передатчика Bluetooth.	110
	Сетевое управление	Выполняет настройки включения/выключения для сетевых функций в режиме ожидания.	111
	Настройка AirPlay	Установите это устройство в режим WAC. Выполните эту настройку при подключении к сети с помощью устройства iOS.	111



Элементы настройки	Отдельные параметры	Описание	Стр.
DAB*1	Помощник в настройке	Отображение уровня принимаемого сигнала при установке DAB-антенны.	112
	Порядок станций	Установка порядка отображения радиостанций.	112
	DRC (регулирование динамического диапазона)	Настройка регулировки динамического диапазона.	112
	Инициализация DAB	Сброс модулей DAB.	112
	Версия DAB	Отображение версии модуля DAB.	112

*1 Отображается, если в качестве источника входного сигнала задан "DAB".



Управление меню

1 Нажмите кнопку **SETUP**.

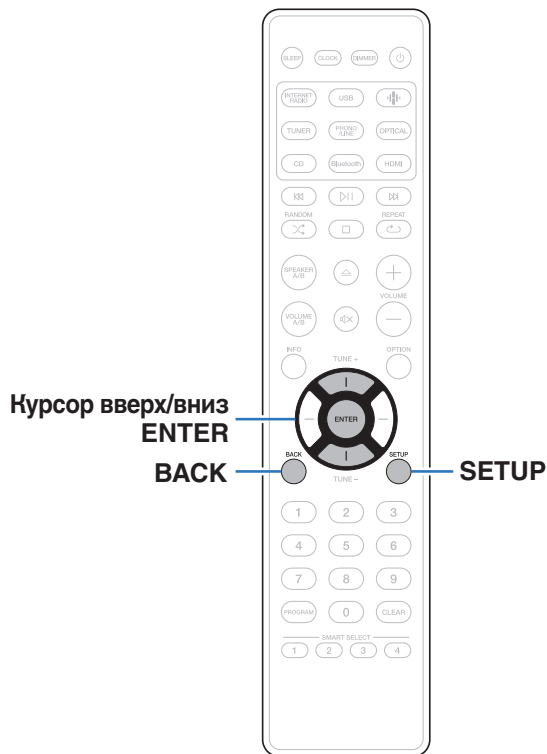
Меню настроек отображается на дисплее.

2 С помощью кнопок курсора вверх/вниз выберите пункт меню настроек для настройки или управления, а затем нажмите **ENTER**.

3 С помощью кнопок курсора вверх/вниз измените необходимую настройку.

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

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



Аудио

Настройки, связанные со звуком.

Предел громкости

Установите максимальный уровень громкости. Увеличить громкость выше этого значения нельзя.

Выкл. Не устанавливайте максимальный
(по умолчанию): уровень громкости. (100)

20 - 95

Фильтр Dirac Live

Настройте фильтр Dirac Live. Это можно настроить после запуска Dirac Live Room Correction. Дополнительные сведения см. в руководстве Dirac Live.

https://manuals.marantz.com/DiracLiveRC_Sys1/ALL/RU/



- Для использования Dirac Live необходимо приобрести лицензию Dirac Live. (См. стр. 102)

Рег-р усил.зв.в наушн.

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 усиление, если громкость слишком низкая при заводских настройках по умолчанию.

Средний
(по умолчанию):

Установите усиление сигнала наушников на “Средний”.

Низкий:

Установите усиление сигнала наушников на “Низкий”. Установите, если уровень громкости слишком высок, когда усиление установлено на “Средний”.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Уровень громкости наушников различается в зависимости от настройки Рег-р усил.зв.в наушн.. При изменении данной настройки во время прослушивания аудио сначала уменьшите громкость звука или выключите аудио.



АудиоВыход

Громкость аналогового аудиовыхода может быть установлена на “Фиксированный” или “Измененный”.

Фиксированный:	Установка фиксированного уровня вывода аналогового аудиосигнала.
Измененный (По умолчанию):	Вы можете настроить уровень аналогового аудиовыхода с помощью кнопок VOLUME + — . Громкость вывода аналогового аудиосигнала привязана к громкости динамиков A.



- При выборе значения “Измененный” громкость вывода аналогового аудиосигнала привязана к громкости динамика A. Регулировка уровня громкости динамика B не приведет к изменению громкости вывода аналогового аудиосигнала. (🔧 стр. 89)
- Когда для динамика для аудиовыхода выбран параметр “Подключены Speakers B”, звук не выводится через аналоговый аудиовыход. (🔧 стр. 89)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратите внимание, что для вывода аналогового аудиосигнала устанавливается максимальный уровень при изменении настройки вывода аналогового аудиосигнала с “Измененный” на “Фиксированный”.
- Перед изменением этих настроек установите минимальный уровень громкости активных динамиков, подключенных к разъемам AUDIO OUT, и наушников, подключенных к данному устройству.



Акустические системы

Вы можете задать оптимальные настройки в соответствии с динамиками или сабвуфером, подключенными к данному устройству.

Режим усилителя

Данное устройство имеет 4 выходных канала (SPEAKERS A (L/R), SPEAKERS B (L/R)), рассчитанных максимум на два набора динамиков, которые поддерживают различные методы воспроизведения. Заранее подключите и настройте динамики в соответствии с предпочитаемым методом воспроизведения.

Стандарт (A + B) (По умолчанию):

Устанавливайте, когда контакты SPEAKERS A или SPEAKERS B соединены и, когда контакты SPEAKERS A и B соединены как 2 комплекта динамиков и подключены к нескольким приводам. (“Подключение Стандарт (A + B) (соединение BTL)” (стр. 21), “Подключение нескольких приводов для прослушивания музыки в двух комнатах” (стр. 88))

Параллельн (мост):

Включает функцию Параллельн (мост), которая обеспечивает качество звука с контролем мощности путем управления одной парой динамиков всеми 4 встроенными каналами усилителя. Установите, когда динамики подключены к контактам SPEAKERS A. (стр. 22)

- Не подключайте динамик к контакту SPEAKERS B, когда выбран параметр “Параллельн (мост)”.

Би-ампинг:

Включение функции двухполосного усиления. Установите при двухполосном усилении. (стр. 23)

Отклик

Переключает частотные характеристики выхода динамика. Установите по желанию.

Ровная

(По умолчанию):

Ровные свойства.

Отклик1 :

Фильтрация низких частот уровня 40 Гц или ниже с шагом –12 дБ/окт.

Отклик2 :

Фильтрация низких частот уровня 60 Гц или ниже с шагом –12 дБ/окт.

Отклик3 :

Фильтрация низких частот уровня 80 Гц или ниже с шагом –12 дБ/окт.

Отклик4 :

Фильтрация низких частот уровня 100 Гц или ниже с шагом –12 дБ/окт.



- Когда в настройках задано значение “Акустические системы” – “Режим усилителя” как “Стандарт (A + B)”, клеммы SPEAKERS A/B могут быть настроены индивидуально.
- Параметр “Отклик” не отражается на выходе наушников, аудио или сабвуфера.
- Настройка “Отклик” не работает, когда для “Сабвуфер” задано значение “Вкл.”. (стр. 102)



Сабвуфер

■ Сабвуфер

Задайте наличие сабвуфера.

Вкл.: Включить выход на сабвуфер.

Выкл. Отключить выход на сабвуфер.
(По умолчанию):



- Если вы включаете или выключаете сабвуфер, когда выбрано Фильтр Dirac Live, это приводит к отключению Фильтр Dirac Live.

■ Уровень

Отрегулируйте уровень громкости сабвуфера.

-12,0 дБ – +12,0 дБ (по умолчанию: 0,0 дБ)

■ Кроссовер

Установите в соответствии с нижним пределом частот основного диапазона, которые могут быть воспроизведены через динамик. Сведения о частоте кроссовера громкоговорителя см. в руководстве к громкоговорителям.

30 Гц – 250 Гц (По умолчанию: 80 Гц)

Настройка Dirac Live

Dirac Live — это мощное решение, которое поможет вам получить максимум от своих динамиков. Dirac Live с его различными функциями использует созданные в процессе исследований алгоритмы обработки акустических данных для анализа помещения и снижения его влияния на качество звука, обеспечивая такое качество работы динамиков, достичь которого по-другому было бы физически невозможно.

Прежде чем запускать Dirac Live, вам нужно будет создать учетную запись Dirac Live и приобрести лицензию.

Создать учетную запись и приобрести лицензию можно на указанном ниже веб-сайте.

www.dirac.com/marantz/



Дополнительные сведения о Dirac Live см. в руководстве Dirac Live.

https://manuals.marantz.com/DiracLiveRC_Sys1/ALL/RU/



ТВ

ТВ вход

Произведите настройку данного устройства при воспроизведении звука с телевизора. При включении телевизора данное устройство включается, а источник входного сигнала автоматически переключается на "HDMI" или "Optical", чтобы через данное устройство можно было проигрывать аудио с телевизора.

■ Вход по умолчанию

Установите источник входного сигнала, который должен использоваться при проигрывании аудио с телевизора через данное устройство. Выберите настройку в соответствии с используемым разъемом этого устройства для подключения к телевизору (HDMI eARC/ARC или OPTICAL IN).

Никакой / TV HDMI (eARC/ARC) / Optical In

(По умолчанию: TV HDMI (eARC/ARC))

■ Автовоспроизведение

При подключении к аудиоисточнику телевизора данное устройство автоматически переключается на источник входного сигнала, установленный в "Вход по умолчанию", и устанавливается функция Автовоспроизведение для воспроизведения звука на данном устройстве с телевизора.

Вкл. (по умолчанию):	Включение функции Автовоспроизведение.
--------------------------------	---

Выкл.:	Выключение функции Автовоспроизведение.
---------------	--



- Функция Автовоспроизведение не работает, если параметр "Вход по умолчанию" установлен на "Никакой". Установите "Вход по умолчанию" заранее.
- Функция Автовоспроизведение не работает, если частота дискретизации аудиосигнала, подаваемого с входа OPTICAL IN данного устройства составляет 88,2 кГц или более. Телевизоры обычно выдают аудиосигналы 48 кГц и функция Автовоспроизведение будет работать, но если подключить устройство, выдающее аудиосигнал 88,2 кГц или более, и попытаться использовать его, функция Автовоспроизведение может не работать.



Управление выключением по HDMI

Задайте функцию “Управление выключением по HDMI”, которая определяет алгоритм работы при выключении телевизора, подключенного через HDMI (для переключения устройства в режим ожидания).

Все
(по умолчанию):

Независимо от источника входного сигнала данного устройства при выключении питания телевизора данное устройство автоматически переключается в режим ожидания.

TV HDMI (eARC/ARC):

Если в качестве источника входного сигнала выбран HDMI, при выключении питания телевизора данное устройство автоматически переключается в режим ожидания.

Выкл.:

Данное устройство не связано с питанием телевизора.



Общее

Будильник

Воспроизведение звука от источника входного сигнала может быть выполнено в определенный момент времени. Используйте для установки воспроизведения на одно и то же время каждый день или настройте оповещающее воспроизведение на определенный день недели.

■ Будильник 1

Вкл.:	Включается Будильник 1.
-------	-------------------------

Выкл.:	Выключается Будильник 1.
--------	--------------------------

■ Будильник 2

Вкл.:	Включается Будильник 2.
-------	-------------------------

Выкл.:	Выключается Будильник 2.
--------	--------------------------

■ Изменение оповещения

Используется для редактирования Будильник 1 или Будильник 2.

- 1 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите “Будильник 1” или “Будильник 2”, затем нажмите ENTER.**
- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз установите время срабатывания будильника, затем нажмите ENTER.**
- 3 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите требуемую настройку, затем нажмите ENTER.**

Никогда:	Оповещение не повторяется. (только один раз)
Каждый день:	Оповещение повторяется каждый день.
По рабочим дням:	Оповещение повторяется только по будням (понедельник — пятница).
По выходным:	Оповещение повторяется только по выходным (суббота — воскресенье).
Выбор пользователя:	Используется для настройки вкл./выкл. оповещения для каждого дня недели отдельно. Оповещение повторяется только в установленные дни.



- 4 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите источник входного сигнала, затем нажмите ENTER.**

CD / Tuner / HDMI / Optical / Phono / Line



- Выбрав "Tuner", присвойте номер.

- 5 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите уровень громкости "00 – 100", затем нажмите ENTER.**

Отображает настройки будильников.



- Когда в настройках задано значение "Акустические системы" – "Режим усилителя" как "Стандарт (A + B)", вы можете установить громкость для Динамика А и Динамика В независимо друг от друга.

- 6 Проверьте отображаемые настройки будильников и нажмите ENTER.**

На дисплее появляется сообщение "Завершить", и настройка завершена.

Часы

■ Установка текущего времени

Вы можете автоматически настроить часы устройства, используя сеть Интернет.



- Чтобы воспользоваться данной функцией устройство должно быть подключено к сети Интернет.

- 1 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите свой часовой пояс (Часовой пояс), затем нажмите ENTER.**

- 2 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите летнее время, затем нажмите ENTER.**

Вкл.:	Включает летнее время.
Выкл.	Отключает летнее время.
(По умолчанию):	



Режим осциллятора

В режиме ожидания на дисплей можно вывести время, настроив Режим осциллятора.

Вкл.:	Время отображается в режиме ожидания.
Выкл. (По умолчанию):	Время не отображается в режиме ожидания.



- Когда в режиме ожидания для параметра “Режим осциллятора” выбрано значение “Вкл.”, устройство потребляет больше энергии, чем в обычном режиме ожидания.

CD автовоспроизведение

При закрытом лотке для дисков устройство определяет наличие диска, автоматически переключает источник входного сигнала на “CD” и начинает воспроизведение.

Вкл. (По умолчанию):	Автоматическое воспроизведение выполняется.
Выкл.:	Автоматическое воспроизведение не выполняется.

Индикатор состояния

Вы можете регулировать яркость LED-индикатора состояния. Вы также можете привязать LED-индикатор состояния к яркости дисплея.

Синхронизация (По умолчанию):	Яркость LED-индикатора состояния синхронизирована с яркостью дисплея.
100 – 0	

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.
Пользовательский:	Устанавливает количество минут (от 1 до 99) до автоматического перехода устройства в режим ожидания. После установки значения времени с помощью кнопок 0 – 9 нажмите ENTER для подтверждения настройки.

Прошивка ПО

Показывает информацию о текущей версии системного программного обеспечения.

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

Сетевая информация

Отображение информации о сети.

Имя / Соединение / SSID (Уровень 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.

Вкл. Включение функции Wi-Fi.
(по умолчанию):

Выкл.: Выключение функции Wi-Fi.



Bluetooth

Bluetooth

Выключение функций приемника и передатчика Bluetooth устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, что повышает качество воспроизведения.

Вкл. (по умолчанию):	Включение функции Bluetooth.
Выкл.:	Выключение функции Bluetooth.

Наушники

Включение или отключение передатчика Bluetooth-наушников. Настройте эти параметры при воспроизведении звука на данном устройстве через Bluetooth-наушники.

Вкл.	Включение функции передатчика Bluetooth-наушников.
Выкл. (по умолчанию):	Выключение функции передатчика Bluetooth-наушников.

Режим вывода

Выбор способа вывода звука.

Наушники + Колонки (по умолчанию):	Звук выводится на Bluetooth-наушники и динамики.
Наушники:	Звук выводится только на Bluetooth-наушники.

Устройства

- Доступные устройства отображаются в списке после запуска режима сопряжения на подключаемых Bluetooth-наушниках. Выберите Bluetooth-наушники из списка, чтобы выполнить их сопряжение.
- Данное устройство можно одновременно сопрягать только с одной парой Bluetooth-наушников. При этом можно зарегистрировать до 8 пар Bluetooth-наушников. Переключаться между зарегистрированными устройствами можно через список "Устройства" в меню настроек "Bluetooth".
- Чтобы удалить сохраненное Bluetooth-устройство из списка, выберите его кнопками перемещения курсора вверх/вниз, затем нажмите кнопку OPTION и выберите "Забить это устройство".



- Bluetooth-динамики, совместимые с профилем A2DP, можно подключить в том же порядке, что и Bluetooth-наушники.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Одновременное использование функций Bluetooth-передатчика и Bluetooth-приемника невозможно. Функция Bluetooth-передатчика недоступна при прослушивании музыки на устройстве Bluetooth.
- Даже если параметр "Наушники" установлен на "Вкл.", нажмите Bluetooth на пульте ДУ, чтобы выбрать источник "Bluetooth" и включить функцию Bluetooth-приемника. Для прослушивания на данном устройстве музыки, хранящейся на таких устройствах Bluetooth, как смартфоны, нажмите Bluetooth на пульте ДУ, чтобы переключить источник входного сигнала на Bluetooth, а затем снова подключите устройство Bluetooth.
- Настройки меню для передатчика Bluetooth-наушников недоступны, если данное устройство объединено в группу в приложении HEOS.
- Bluetooth-наушники нельзя подключить, если встроенное устройство HEOS воспроизводит источник входного сигнала с данного устройства.



Сетевое управление

Включение сетевого взаимодействия в режиме ожидания.

Вкл.: Сетевое подключение остается активным во время режима ожидания. Основной блок управляется совместимым сетевым контроллером.

Выкл. Отключение от сети во время режима ожидания.
(По умолчанию):



- При использовании приложения HEOS используйте настройку "Сетевое управление", выбрав для нее значение "Вкл."
- Несмотря на то, что на момент покупки для настройки задано значение "Выкл.", она автоматически переключается на "Вкл." при выполнении следующей операции.
 - Сопряжение с устройством Bluetooth
 - Беспроводное соединение LAN
 - Подключите кабель LAN к разъему NETWORK

После выполнения настроек в меню настроек указанная настройка не будет автоматически переключаться даже при выполнении описанных выше операций.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Настройка AirPlay

Данное устройство поддерживает режим настройки "WAC (Wi-Fi Accessory Configuration)" от Apple Inc. В режиме настройки WAC используйте устройство iOS (iPhone/iPod/iPad) для подключения к сети. При подсоединении устройства iOS к данному устройству, последнее может быть автоматически подключено к той же сети.

1. Выберите "Настройка AirPlay" и нажмите ENTER.
 - Это устройство переключится в режим настройки WAC.
2. В нижней части экрана настройки Wi-Fi для устройств iOS выберите "Marantz MCR 60n" из "НАСТРОИТЬ АУДИОСИСТЕМУ AIRPLAY...".
 - Убедитесь, что устройство iOS подключено к беспроводному маршрутизатору LAN (Wi-Fi).
3. Выберите сеть для подключения данного устройства и нажмите "Далее".
4. Следуйте инструкциям на экране для выполнения подключения.
 - После установки подключения на дисплее отобразится "Соединено".

ПРИМЕЧАНИЕ

- Версия прошивки устройства iOS должна поддерживать iOS 10.0.2 или более поздние версии.
- Режим настройки WAC длится около 15 минут. Если настройка не завершена в течение 15 минут, режим настройки WAC будет отменен автоматически. При отмене режима настройки WAC вручную нажмите кнопку BACK.



DAB

Выбор настроек DAB.

Помощник в настройке

Отображение уровня принимаемого сигнала настроенной в данный момент частоты. Используйте этот параметр, если вам не удастся принять сигнал любимой станции.



- 1 С помощью кнопок перемещения курсора вверх/вниз выберите частоту для настройки. Для корректного отображения уровня приема сигнала (–I) после выбора частоты требуется примерно 4–5 секунд.
- 2 По необходимости отрегулируйте положение антенны, чтобы уровень принимаемого сигнала (–I) перешел вправо от линии ограничения (I). После этого станет возможным прием станции.
- 3 Нажмите кнопку ENTER, чтобы выбрать станцию и завершить настройку параметра “Помощник в настройке”.

Порядок станций

Служебный список, создаваемый с помощью функции автоматического поиска.

Алфавитно-цифровой
(По умолчанию):

Сортировка по алфавиту.

Мультиплекс:

Сортировка по порядку частот.

DRC (регулирование динамического диапазона)

Компрессия динамического диапазона (разницы между наиболее громкими и тихими звуками).

Выкл. / 1/2 / 1 (по умолчанию: 1)

Инициализация DAB

При выполнении процедуры “Инициализация DAB” производится сброс всех предустановленных в памяти настроек для станций и DAB.

Версия DAB

Отображение версии модуля DAB.



■ Содержание

Рекомендации

Я хочу использовать звуковое воспроизведение высокого качества	114
Я хочу самостоятельно отрегулировать тембр	114
Я хочу, чтобы при воспроизведении точно передавалось исходное звучание	114
Я хочу слушать телевизор с более высоким качеством звука	114
Я хочу помешать данному устройству переходить в режим ожидания, привязав к операции выключения телевизора, подключенного через HDMI	114
Я хочу выключить дисплей	114
Я хочу, чтобы часы отображались постоянно	115
Я хочу, чтобы уровень громкости наушников был таким же, как уровень громкости динамиков	115
Простые операции в состоянии выключенного питания	115
Я хочу, чтобы звук невозможно было случайно установить на очень высокую громкость	115
Я изменил конфигурацию/расположение динамиков или установил новые динамики и хочу адаптировать настройки к новым условиям прослушивания	115
Я хочу скрыть и сделать невозможным для выбора неиспользуемые источники входного сигнала или переименовать источник входного сигнала	115

Устранение неполадок

Питание не включается / питание выключено	117
Индикатор питания мигает	117
Не работает пульт дистанционного управления	119
На дисплее устройства нет изображения	119
Нет звука	120
Звук прерывается или возникает шум	121
Параметры звука не соответствуют желаемым	123
Невозможно запустить воспроизведение AirPlay	124
Невозможно запустить воспроизведение с запоминающих устройств USB	125
Неправильно отображаются имена файлов на накопителе USB	126
Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth	126
Не воспроизводится Интернет-радио	129
Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище (музыкальный сервер)	130
Невозможно запустить воспроизведение различных интерактивных услуг	131
Невозможно подключиться к беспроводной сети ЛВС	131
Невозможно воспроизвести диски	132
Невозможно запустить воспроизведение аудио с цифровых устройств (HDMI/оптические)	133
Источник входного сигнала переключается на "HDMI" или "Optical"	133
Функция управления HDMI не работает	133
Обновить сообщения об ошибках	134



Рекомендации

Я хочу использовать звуковое воспроизведение высокого качества

- Функцию Wi-Fi можно остановить для предотвращения воздействия помех на качество звука. В меню настройки установите для параметра “Wi-Fi” значение “Выкл.”. (🔍 стр. 109)
- Выключение функции Bluetooth устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, повышая качество воспроизведения звука. В меню настройки установите для параметра “Bluetooth” значение “Выкл.”. (🔍 стр. 110)

Я хочу самостоятельно отрегулировать тембр

- Установите “Dynamic Bass Boost”, “Бас”, “Высокие” и “Баланс” в меню параметров (🔍 стр. 83)

Я хочу, чтобы при воспроизведении точно передавалось исходное звучание

- Установите для “Режим звука” в меню параметров значение “Direct”. (🔍 стр. 85)

Я хочу слушать телевизор с более высоким качеством звука

- Подсоедините разъем HDMI телевизора, поддерживающего функцию eARC/ARC, к разьему HDMI eARC/ARC данного устройства и переключите источник входного сигнала на HDMI. (🔍 стр. 26)
- При использовании телевизора, не поддерживающего функцию eARC/ARC, или телевизора без разъема HDMI воспроизведение аудиосигнала телевизором данным устройством возможно через оптическое соединение. (🔍 стр. 26)

Я хочу помешать данному устройству переходить в режим ожидания, привязав к операции выключения телевизора, подключенного через HDMI

- Установите настройку “Управление выключением по HDMI” на “Выкл.”. (🔍 стр. 104)

Я хочу выключить дисплей

- Нажмите кнопку DIMMER, чтобы выключить дисплей. (🔍 стр. 85)



Я хочу, чтобы часы отображались постоянно

- Для постоянного отображения часов необходимо настроить функцию “Режим осциллятора” на “Вкл.”. (📖 стр. 107)

Я хочу, чтобы уровень громкости наушников был таким же, как уровень громкости динамиков

- Вы можете увеличить громкость в наушниках при той же настройке уровня громкости, изменив настройки “Рег-р усил.зв.в наушн.”. (📖 стр. 99)

Простые операции в состоянии выключенного питания

- При нажатии кнопки выбора источника входного сигнала, кнопки  и кнопок SMART SELECT на пульте дистанционного управления, а также клавиши , кнопок SMART SELECT и клавиши  на основном устройстве операция выполняется одновременно с включением устройства.
- Если для функции “Сетевое управление” выбрана настройка “Вкл.”, для воспроизведения и выполнения других операций можно использовать AirPlay или приложение HEOS. (📖 стр. 111)

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. 99)

Я изменил конфигурацию/расположение динамиков или установил новые динамики и хочу адаптировать настройки к новым условиям прослушивания

- Установите для “Акустические системы” в меню настроек значение “Отклик”. (📖 стр. 101)

Я хочу скрыть и сделать невозможным для выбора неиспользуемые источники входного сигнала или переименовать источник входного сигнала

- В приложении HEOS выберите источник входного сигнала в пункте “Входы” и настройте его. (“Настройки” – “Источники музыки” – “Входы” – (“Имя вашего устройства”))
Настройки также отображаются на дисплее экрана данного устройства.



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. 32)
- Данное устройство находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку  на основном устройстве или пульте дистанционного управления. (👉 стр. 35)

Устройство автоматически выключается.

- Установлен таймер сна. Снова включите питание. (👉 стр. 86)
- “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. 108)
- “Управление выключением по HDMI” установлено. Питание этого устройства выключается (режим ожидания) посредством привязки к операции выключения телевизора, подключенного через HDMI. Чтобы отключить “Управление выключением по HDMI”, в меню настройки установите для параметра “Управление выключением по HDMI” значение “Выкл.”. (👉 стр. 104)

Индикатор питания мигает

Питание выключается, и индикатор питания мигает оранжевым.

[1 длинное мигание и 2 коротких мигания]

- Выключите воспроизведение на устройстве, с которого подается сигнал, затем выключите и снова включите питание.
- Если проблему не удастся решить, выключив питание, а затем включив его снова, то это указывает на сбой контура усилителя данного устройства. Отсоедините шнур питания и свяжитесь с нашим центром по обслуживанию клиентов.

[1 длинное мигание и 3 коротких мигания]

- Сбой цепи питания данного устройства. Отсоедините шнур питания и свяжитесь с нашим центром по обслуживанию клиентов.



[1 длинное мигание и 4 коротких мигания]

- Вследствие повышения температуры устройства произошла активация схемы защиты. Выключите питание, дайте устройству остыть в течение часа и снова включите его.
- Пожалуйста, переставьте данное устройство в место с хорошей вентиляцией.
- Выключите воспроизведение на устройстве, с которого подается сигнал, затем выключите и снова включите питание.
- Если проблема не устранена после выключения питания и его повторного включения, отсоедините шнур питания и обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.

[1 длинное мигание и 5 коротких мигания]

- Проверьте подсоединения акустической системы. Возможно, произошло соприкосновение сердечников проводов акустического кабеля, либо один из сердечников отсоединился от разъема и касается задней панели данного устройства, что привело к активации схемы защиты. Отключите питание и примите соответствующие меры — например, аккуратно скрутите сердечник провода повторно или проверьте разъем, а затем снова присоедините провода. (🔧 стр. 20)
- Выключите воспроизведение на устройстве, с которого подается сигнал, затем выключите и снова включите питание.
- Если проблему не удастся решить, выключив питание, а затем включив его снова, то это указывает на сбой контура усилителя или контура питания данного устройства. Отсоедините шнур питания и свяжитесь с нашим центром по обслуживанию клиентов.

[1 длинное мигание и 6 коротких мигания]

- Сбой цепи питания данного устройства. Отсоедините шнур питания и свяжитесь с нашим центром по обслуживанию клиентов.

Мигает оранжевым.

- Часы показывают неправильное время, так как временно был отключен источник питания переменного тока и др. Проверьте подключение к сети и настройте часы. (🔧 стр. 106)



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.
- Если на дисплее отображается надпись "Remote Lock", разблокируйте дистанционную блокировку, чтобы включить функцию приема сигнала пульта дистанционного управления. (👉 стр. 93)

На дисплее устройства нет изображения

Дисплей выключен.

- Нажмите кнопку DIMMER и выберите любое значение, кроме Выкл. (👉 стр. 85)



Нет звука

Звук не производится. Или звук искажается.

- Проверьте подсоединения всех устройств. (🔧 стр. 18)
- Прочно подключите все соединительные кабели.
- Проверьте, не перепутаны ли местами подключения входных и выходных разъемов.
- Проверьте, не повреждены ли кабели.
- Проверьте прочность подключения акустических кабелей. Убедитесь, что не потерян контакт между сердечниками проводов и клеммами динамиков. (🔧 стр. 19)
- Надежно закрепите разъемы динамиков. Проверьте, не разболтаны ли разъемы динамиков. (🔧 стр. 20)
- Убедитесь, что выбран правильный источник входного сигнала. (🔧 стр. 36)
- Регулировка уровня громкости. (🔧 стр. 36)
- Отмените режим отключения звука. (🔧 стр. 36)
- При подаче аудиосигнала на это устройства от внешнего устройства убедитесь, чтоб выбран правильный источник сигнала. (🔧 стр. 36)
- Проверьте настройки выхода цифрового звука на подключенном устройстве. Первоначальные настройки зависят от устройства и могут быть отключены.
- При подключении наушников звук не будет воспроизводиться через динамики, сабвуфер или акустическую систему. (🔧 стр. 11)
- Для воспроизведения через Bluetooth выполните сопряжение между данным устройством и устройством Bluetooth. (🔧 стр. 45)
- Если для параметра “Режим вывода” установлено значение “Наушники”, звук выводится на Bluetooth-наушники, но отсутствует на динамиках или на аудиовыходах. Измените значение “Режим вывода” на “Наушники + Колонки”, чтобы выводить звук с Bluetooth-наушников, а также динамиков или аудиовыходов. (🔧 стр. 49)
- Причина может заключаться в том, что выбран только динамик А или динамик В. Убедитесь в правильности подключения динамиков. Для проверки нажмите кнопку SPEAKER A/B. (🔧 стр. 88)



Звук прерывается или возникает шум

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

- Прерывание звука может быть вызвано низкой скоростью передачи данных с запоминающего устройства 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.

Во время воспроизведения с диска CD-R/CD-RW звук периодически прерывается.

- Звук может прерываться во время воспроизведения диска CD-R/CD-RW с аудиоисточником высокой четкости.
- Вероятно, низкое качество записи или самого диска. Используйте правильно записанный диск.

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. 30)
 - 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. 109)



При прослушивании DAB/FM-радиопередач часто слышен шум.

- Смените положение или ориентацию антенны. (👉 стр. 29)
- Воспользуйтесь выносной антенной. (👉 стр. 29)
- Отнесите антенну от других соединительных кабелей. (👉 стр. 29)

При воспроизведении виниловых дисков звук искажен.

- Отрегулируйте давление иглы.
- Проверьте состояние кончика иглы.
- Замените звукоусилитель.

При воспроизведении записи из динамиков раздается гудение.

- Проверьте правильно ли подключен проигрыватель виниловых дисков. (👉 стр. 27)
- Если рядом с проигрывателем расположен телевизор или другая аудио- и видеоаппаратура, эти устройства могут влиять на воспроизводимый звук. Располагайте проигрыватель как можно дальше от телевизора и другой аудио- и видеоаппаратуры.

При воспроизведении записи с высокой громкостью из динамиков раздается гудение. (Явление “подвывания”)

- Установите проигрыватель и динамики на максимально возможное расстояние. (👉 стр. 27)
- Вибрации от акустических систем передаются на проигрыватель через пол. Для поглощения вибраций акустических систем используйте демпфирующие подкладки.



Параметры звука не соответствуют желаемым

Не увеличивается громкость.

- Задан слишком низкий максимальный уровень громкости. Задайте в меню максимальный уровень с помощью настройки “Предел громкости”. (👉 стр. 99)

Низкая громкость наушников.

- Переключите “Рег-р усил.зв.в наушн.” на “Высокий” при использовании наушников с высоким импедансом или низкой чувствительностью. (👉 стр. 99)

Баланс громкости левого/правого громкоговорителей не сбалансирован.

- Выполните настройку “Баланс” в меню параметров. (👉 стр. 84)

Отсутствует звуковой сигнал сабвуфера.

- Проверьте подсоединения сабвуфера. (👉 стр. 24)
- Включите сабвуфер.
- Установите для “Сабвуфер” в меню настройки значение “Вкл.”. (👉 стр. 102)

Установленные значения не отражаются в “DBB/Tone” в меню параметров.

- Значения настроек “Dynamic Bass Boost”, “Бас” и “Высокие” не отражаются на аудиовыходе (только если выбрано “Фиксированный”) или выходе на сабвуфер.
- Установите для “Режим звука” в меню параметров значение, отличное от “Direct”. (👉 стр. 85)
- Данное устройство не может регулировать “DBB/Tone” в меню параметров для вывода звука на Bluetooth-наушники.



Невозможно запустить воспроизведение AirPlay

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

- 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. 30)
- Микропрограммное обеспечение iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac не поддерживает AirPlay. Установите самую новую версию системного программного обеспечения.

Отсутствует выходной звуковой сигнал.

- Уровень громкости iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac установлен на минимум. Уровень громкости iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac связан с уровнем громкости данного устройства. Отрегулируйте громкость.
- Не запущено воспроизведение через AirPlay или данное устройство не выбрано из списка. Щелкните значок AirPlay на экране iTunes/iPhone/iPod touch/iPad/Mac и выберите данное устройство. (🔧 стр. 79)

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

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



Невозможно запустить воспроизведение с запоминающих устройств USB

Запоминающее устройство USB не распознано.

- Отключите запоминающее устройство USB и подключите его заново. (🔗 стр. 28)
- Поддерживаются запоминающие устройства USB, совместимые с классом накопителей.
- Данное устройство не поддерживает подключения через USB-концентратор. Подключите запоминающее устройство USB напрямую к порту USB.
- Файловая система на запоминающем устройстве USB должна иметь формат FAT32 или NTFS.
- Работа любых запоминающих устройств USB не гарантируется. Некоторые запоминающие устройства USB могут быть не распознаны. 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. 144)
- 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. 144)
- 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.



Неправильно отображаются имена файлов на накопителе USB

Имена файлов отображаются неправильно (“...”, и т. п.).

- Используются символы, отображение которых невозможно. Эта ситуация не является неисправностью. Используются символы, отображение которых невозможно. На данном устройстве любые символы, отображение которых невозможно, заменяются знаком “ (точка) ”.

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.
- Выберите для параметра “Bluetooth” в меню настройки установку “Вкл.”. Функция Bluetooth не работает, если параметр “Bluetooth” установлен на “Выкл.”. (📖 стр. 110)

Подключить смартфоны и другие Bluetooth-устройства невозможно.

- Подключить смартфоны и другие Bluetooth-устройства невозможно, если для параметра “Наушники” установлено значение “Вкл.”. Нажмите Bluetooth на пульте ДУ для переключения источника звука на Bluetooth, затем подключите устройство. (📖 стр. 110)



Невозможно подключить Bluetooth-наушники.

- Расположите Bluetooth-наушники рядом с данным устройством.
- Выключите питание Bluetooth-наушников и включите его снова, затем попробуйте еще раз.
- Перейдите в “Сеть” - “Bluetooth” и установите в меню настроек для параметра “Наушники” значение “Вкл.”. (👉 стр. 110)
- Убедитесь, что данное устройство еще не подключено к другим Bluetooth-наушникам. Проверьте подключенные Bluetooth-наушники в меню “Устройства”. (👉 стр. 110)
Отсоедините подключенные Bluetooth-наушники, прежде чем подключать те, которые планируется использовать.
- Подключение Bluetooth-наушников невозможно, если Bluetooth используется в качестве источника входного сигнала.
- Подключить Bluetooth-наушники невозможно, если это устройство включено в группу в приложении HEOS. Удалите это устройство из группы, чтобы можно было подключить Bluetooth-наушники.
- Bluetooth-наушники нельзя подключить, если встроенное устройство HEOS воспроизводит источник входного сигнала с данного устройства.
- Bluetooth-наушники не могут установить соединение с данным устройством, если оно несовместимо с профилем A2DP.
- Подключение и работа гарантируются не для всех Bluetooth-устройств.
- К данному устройству одновременно можно подключить только одни Bluetooth-наушники. При этом можно зарегистрировать до 8 пар Bluetooth-наушников. Можно переключаться между зарегистрированными устройствами можно через список “Устройства” в меню “Bluetooth”. (👉 стр. 110)

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.



При использовании Bluetooth-наушников отключается звук или возникает шум.

- Переместите Bluetooth-наушники ближе к данному устройству.
- Удалите препятствия между Bluetooth-наушниками и данным устройством.
- Подключите Bluetooth-наушники заново.
- Чтобы предотвратить электромагнитные помехи, расположите это устройство подальше от микроволновых печей, устройств беспроводной сети (LAN) и других устройств Bluetooth.
- Рекомендуется использовать проводную сеть LAN для подключения этого устройства к другим устройствам.
- Bluetooth осуществляет передачу в диапазоне 2,4 ГГц, что может создавать помехи для работы Wi-Fi в этом диапазоне. Подключайте это и другие устройства к сети Wi-Fi в диапазоне 5 ГГц, если он присутствует на вашем маршрутизаторе Wi-Fi.

Задержка звука в Bluetooth-наушниках.

- Это устройство не регулирует задержку звука в Bluetooth-наушниках.



Не воспроизводится Интернет-радио

Не отображается список работающих радиостанций.

- Кабель LAN не подключен как следует, или нет соединения с сетью. Проверьте правильность подключений. (👉 стр. 30)

Интернет-радио не воспроизводится.

- Формат вещания выбранной радиостанции не поддерживается данным устройством. Данное устройство поддерживает воспроизведение форматов WMA, MP3 и MPEG-4 AAC. (👉 стр. 150)
- На маршрутизаторе включен брандмауэр. Проверьте настройки брандмауэра.
- Убедитесь, что питание маршрутизатора включено.
- Некоторые радиостанции в определенное время прекращают вещание. В этом случае звуковой сигнал не выводится. Подождите некоторое время или переключитесь на другую радиостанцию. (👉 стр. 38)
- Вещание выбранной радиостанции прервано по техническим причинам. Выберите радиостанцию, вещание которой идет без помех.

Невозможно подключиться 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. 149)
- Файлы на данном устройстве защищены системой охраны авторских прав, и их нельзя воспроизвести на данном устройстве.
- Даже если подключить компьютер к USB-порту данного устройства, воспроизведение музыкальных файлов будет невозможно. Подключите ПК к данному устройству посредством сети. (🔍 стр. 30)
- 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.

Не отображаются файлы на компьютере или в сетевом хранилище.

- Файлы, тип которых не поддерживается данным устройством, не отображаются. (🔍 стр. 149)

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.

- Перед настройкой данного устройства убедитесь, что мобильное устройство подключено к беспроводной сети. (☞ стр. 54)
- Это устройство можно подключить к сетевому маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet, продаваемого отдельно. После подключения по Ethernet приложение HEOS должно распознать это устройство, после чего его можно вручную переместить в беспроводную сеть, используя “Settings” – “My Devices” – (“Имя устройства”) – “Сеть”.
- 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).

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 10.0.2 или более поздней версии.



Невозможно воспроизвести диски

При нажатии кнопки воспроизведения не начинается воспроизведение или неправильно воспроизводится определенная часть диска.

- Диск загрязнен или поцарапан. Почистите диск или вставьте другой диск.
(🔍 стр. 147)

Невозможно воспроизвести диски CD-R/CD-RW.

- Диски не могут быть воспроизведены, если на них не завершена сессия записи. Используйте диск с завершенной сессией записи.
(🔍 стр. 141)
- Вероятно, низкое качество записи или самого диска. Используйте правильно записанный диск.
- Формат файлов не поддерживается данным устройством. Обратитесь к списку форматов, поддерживаемых данным устройством.
(🔍 стр. 142)

Отображается индикация “Нет диска”.

- Индикация “Нет диска” отображается, если диск вставлен обратной стороной или не загружен вообще.

Отображается индикация “Системная ошибка”.

- “Системная ошибка” отображается на экране, если возникшая ошибка вызвана не диском, форматом и т. д. Обратитесь в наш центр обслуживания клиентов.

Отображается индикация “Диск не читается”.

- “Диск не читается” отображается на экране, когда вставленный диск не читается из-за того, что он не совместим с данным устройством, поцарапан или загрязнен. Проверьте диск.

Отображается индикация “Неправильный формат”.

- “Неправильный формат” отображается на экране, если формат файлов не поддерживается данным устройством. Обратитесь к списку форматов, поддерживаемых данным устройством. (🔍 стр. 142)



Невозможно запустить воспроизведение аудио с цифровых устройств (HDMI/оптические)

Отображается индикация “Потеря сигнала”.

- Когда цифровые аудиосигналы не могут быть определены должным образом, отображается “Потеря сигнала”. (🔍 стр. 76)

Отображается индикация “Не поддерживается”.

- Отображается “Не поддерживается”, когда аудиосигналы, которые не поддерживаются при помощи этого устройства, являются входящими. Проверьте формат выходного аудиосигнала с Вашего цифрового устройства. (🔍 стр. 76)

Источник входного сигнала переключается на “HDMI” или “Optical”

Источник входного сигнала автоматически переключается на “HDMI” или “Optical” при включении телевизора, подключенного к данному устройству.

- Установите для параметра “Выкл.” значение “Автовоспроизведение”. (🔍 стр. 103)

Функция управления HDMI не работает

Функция управления HDMI не работает.

- Управление устройствами, не поддерживающими функцию управления HDMI, невозможно. Кроме того, использование функции управления HDMI может быть невозможным из-за типа подключенного устройства или выбранных настроек. В этом случае следует управлять внешним устройством напрямую.
- Убедитесь, что функция управления HDMI включена на телевизоре, подключенном к данному устройству.



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

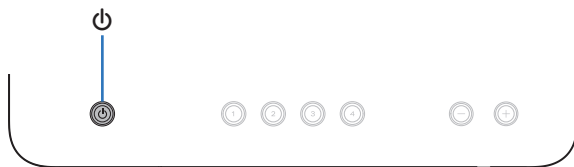
Если сетевое содержание не может быть воспроизведено или устройство не может подключиться к сети, перезапуск устройства может решить проблему. Мы рекомендуем перезапустить устройство, прежде чем вернуться к настройкам по умолчанию. (☞ стр. 116)

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

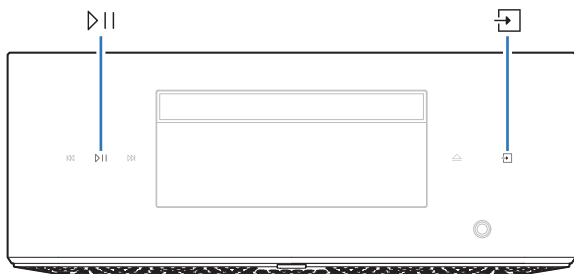
Происходит возврат настроек сети к заводским параметрам по умолчанию. Восстановите желаемые параметры.

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

【Верхняя панель】



【Передняя панель】



- 1 Нажмите Φ на основном устройстве, чтобы включить питание устройства.**
- 2 Нажмите кнопку USB на пульте ДУ, чтобы переключить источник воспроизведения на “USB Music”.**
 - Если отображается вращающийся значок, указывающий на запуск системы, подождите, пока значок не исчезнет, а затем перейдите к следующим шагам.
- 3 Когда питание устройства включено, нажмите и удерживайте Φ в течение 3 или более секунд, одновременно нажимая $\triangleright \parallel$ на основном устройстве.**
- 4 Уберите пальцы с двух кнопок, когда “Подождите” отображается на дисплее.**
- 5 Когда возврат к заводским параметрам будет завершен, на экране появится “Готово”.**

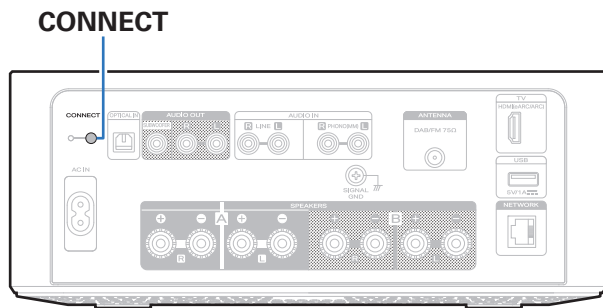
ПРИМЕЧАНИЕ

- Не отключайте питание до завершения возврата к заводским параметрам.



Восстановление заводских настроек

Если устройство или сеть не работают должным образом, проблему можно устранить, восстановив настройки встроенного ПО по умолчанию. Выполните данную операцию, если функция не работает после настройки параметра “Главный” - “Сброс” в меню настроек. (☞ стр. 108) После восстановления заводских настроек различные настройки возвращаются к значениям по умолчанию. Настройте параметры сети и обновите прошивку еще раз.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Запустив восстановление заводских настроек, вы установите на устройство ограниченную микропрограмму восстановления. Функциональность будет оставаться ограниченной до тех пор, пока не будет произведено обновление прошивки через Интернет. Не выполняйте восстановление заводских настроек, если устройство не подключено к домашней сети.

1 Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.

2 Подключите шнур питания, удерживая нажатой кнопку CONNECT.

3 Когда на экране появится сообщение “Factory Restore”, отпустите кнопки.

После завершения восстановления заводских настроек на дисплее примерно на 5 секунд появится индикация “Factory Restore Completed” и устройство автоматически перезагрузится.



- Эта операция занимает некоторое время, так как требует подключения к сети, восстановления и обновления встроенного ПО.
- Если эта операция не решила проблему, свяжитесь с нашим центром по обслуживанию клиентов.

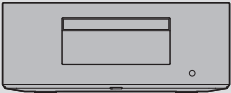
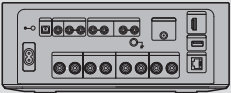
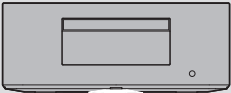
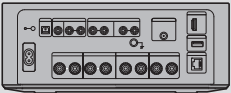
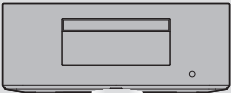
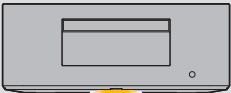
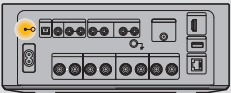
ПРИМЕЧАНИЕ

- Не отключайте питание устройства до завершения восстановления заводских настроек.

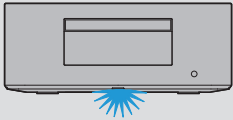
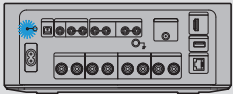
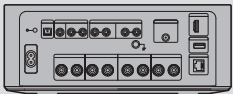
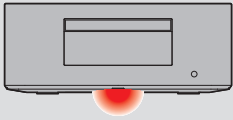
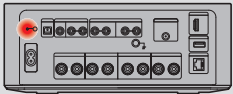


Таблица состояния светодиодной индикации

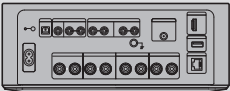
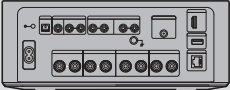
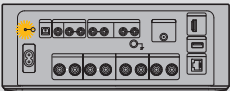
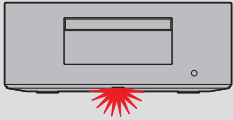
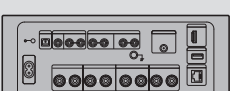
Индикаторы на передней и задней панелях изменяются, указывая на текущее состояние.

Состояние	Действие переднего индикатора	Действие заднего индикатора	Описание
Режим ожидания	 (выкл.)	 (выкл.)	Питание отключено или устройство находится в режиме ожидания. (☞ стр. 35)
Питание включено	 (мигание)	 (выкл.)	Это устройство включается или идет подключение к сети.
	 (горит)	 (выкл.)	Это устройство подключено к сети.
	 (горит)	 (горит)	Это устройство не может подключиться к сети. Попробуйте подключить это устройство еще раз.

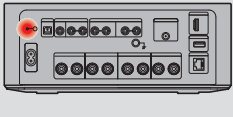
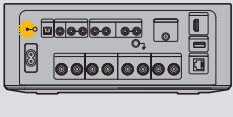


Состояние	Действие переднего индикатора	Действие заднего индикатора	Описание
Bluetooth	 (два мигания (повторяющихся))	 (два мигания (повторяющихся))	Данное устройство устанавливает сопряжение по Bluetooth.
	 (горит)	 (выкл.)	Данное устройство установило сопряжение по Bluetooth.
	 (горит в течение 3 сек.)	 (горит в течение 3 сек.)	Данному устройству не удалось установить сопряжение с Bluetooth-устройством. Повторите попытку сопряжения. (👉 стр. 45)



Состояние	Действие переднего индикатора	Действие заднего индикатора	Описание
Настройка громкости	 (быстрое мигание)	 (выкл.)	Выполняется регулировка громкости.
	 (медленное мигание)	 (выкл.)	Звук этого устройства отключен.
Обновление встроенного программного обеспечения	 (мигание)	 (мигание)	Выполняется обновление встроенного ПО.
	 (медленное мигание (без затухания))	 (выкл.)	Ошибка прошивки. Проверьте качество подключения к сети Интернет, перезапустите приложение и попробуйте обновить прошивку еще раз.



Состояние	Действие переднего индикатора	Действие заднего индикатора	Описание
Ошибка	 (горит)	 (горит)	Ошибка настройки. Проверьте среду использования, затем выполните правильную процедуру для повторной настройки. Если ошибка появляется вновь, вернитесь к заводским настройкам и повторите попытку установки. (👉 стр. 136)
Сброс	 (мигание)	 (мигание)	Восстановлены заводские настройки.



Воспроизведение дисков

Воспроизводимые носители	
CD	
CD-R	
CD-RW	

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые диски и некоторые форматы записи не могут быть воспроизведены.
- Нефинализированные диски этот проигрыватель не воспроизводит.

Файлы

Проигрыватель может воспроизводить диски CD-R и CD-RW, записанные с учетом описанных ниже требований.

■ Формат записи

ISO9660 level 1

- Файлы, записанные с использованием других форматов, проигрыватель может воспроизводить некорректно.

■ Максимальное количество воспроизводимых файлов и папок

Общее количество папок и файлов : 512

Максимальное количество папок: 256

■ Формат файла

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

■ Теги

ID3-Tags (вер.1.x и 2.x)

META-Tag (поддерживает названия композиций и альбомов, имена исполнителей)



■ Характеристики поддерживаемых файлов

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
MP3	32/44,1/48 кГц	32 – 320 кбит/с	.mp3
WMA	32/44,1/48 кГц	64 – 192 кбит/с	.wma

ПРИМЕЧАНИЕ

- Файлы обязательно должны иметь расширения. Файлы с другими расширениями (или вовсе без расширения) воспроизводиться не будут.
- Файлы Mac OS с названиями, начинающимися с “.”, не являются музыкальными файлами и не могут воспроизводиться.
- В соответствии с законом об авторском праве, сделанные вами записи должны использоваться только в личных целях, в противном случае необходимо специальное разрешение правообладателя.



- На данном проигрывателе можно воспроизводить только те музыкальные файлы, на которые не распространяется действие авторского права.
 - 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.
- Максимальное количество файлов и папок, которое можно воспроизвести, зависит, например, от длины имени файла или папки либо от количества уровней в иерархии папок.

Порядок воспроизведения музыкальных файлов

Если имеется несколько папок с музыкальными файлами, то порядок их воспроизведения устанавливается автоматически при считывании информации устройством. Файлы в каждой папке воспроизводятся в алфавитном порядке.

CD-R/CD-RW

При воспроизведении дисков CD-R и CD-RW сначала воспроизводятся файлы всех папок первого уровня, затем второго уровня, третьего уровня и т. д.

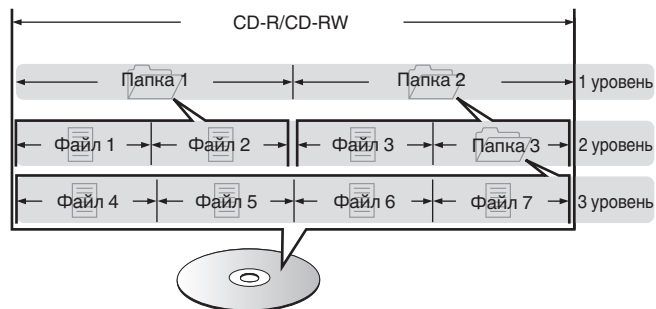


- Порядок воспроизведения, показываемый на компьютере, может отличаться от реального порядка воспроизведения файлов.
- Порядок воспроизведения файлов, записанных на CD-R/CD-RW-дисках, может быть другим — это зависит от программного обеспечения, используемого при записи.



Сведения о дисках и файлах

Музыкальные файлы, записанные на диске CD-R/CD-RW, разделены на большие сегменты (папки) и малые сегменты (файлы). Файлы хранятся в папках, а папки можно расположить для хранения в иерархическом порядке. Данное устройство может распознавать до 16 уровней папок.



- При записи музыкальных файлов на диск CD-R/CD-RW установите в программе записи формат "ISO9660". Файлы, записанные в других форматах, могут не воспроизводиться должным образом. Подробнее см. в инструкциях к программе записи.



Воспроизведение с запоминающих устройств 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/ 176,4/192/352,8/384 кГц	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 кГц	48 – 320 кбит/с	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 кГц	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 кГц	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 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.

Изделие	Носитель информации	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.



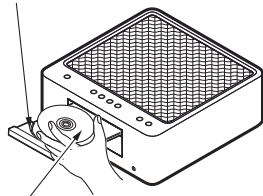
Меры предосторожности при использовании носителей

Вставка диска

- Установите диск в лоток этикеткой вверх.
- Перед загрузкой диска убедитесь, что лоток полностью выдвинут.
- Диск кладите плашмя на лоток: диск диаметром 12 см кладите в внешнюю выемку (рис. 1), а диск диаметром 8 см — во внутреннюю выемку (рис. 2).

【Рис. 1】

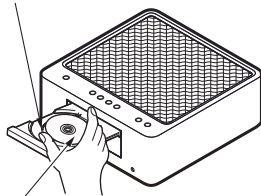
Внешняя выемка



Диск диаметром 12 см

【Рис. 2】

Внутренняя выемка



Диск диаметром 8 см

- Диск диаметром 8 см кладите во внутреннюю выемку без использования адаптера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- На лоток кладите только один диск. Одновременная загрузка нескольких дисков может привести к повреждению проигрывателя или дисков.
- Не используйте треснувшие и покоробленные диски, а также диски, отремонтированные с помощью клея.
- Не используйте диски, на которые наклеены этикетки, если на них есть кусочки липкой ленты или если на диске остались следы какого-либо клеящего средства. Такие диски могут застрять внутри проигрывателя и повредить его.
- Не используйте диски специальной формы, так как они могут повредить устройство.



- Не толкайте лоток привода диска при выключенном проигрывателе. Это может привести к повреждению устройства.
- Не помещайте на лоток привода диска никакие посторонние предметы. Это может привести к повреждению.
- Если в течение длительного времени проигрыватель находится в помещении, в котором много дыма от сигарет и т. д., то поверхность оптических элементов может загрязниться, что станет причиной ухудшения точности считывания информации с дисков.



Как обращаться с носителем

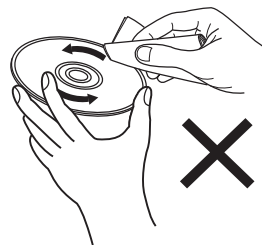
- Не допускайте попадания на диск жира и грязи, не оставляйте на рабочей поверхности диска отпечатков пальцев.
- Вынимайте диск из футлара очень аккуратно, чтобы не поцарапать его.
- Не сгибайте и не нагревайте диски.
- Не увеличивайте центральное отверстие диска.
- Не пишите на этикеточной (нерабочей) стороне диска шариковыми ручками, карандашами и т. д. Не приклеивайте на диск никакие этикетки.
- При внесении дисков из холодного помещения (например, с улицы) в теплое на нем могут образоваться капли росы — не используйте в этом случае для просушки дисков фен и прочие устройства.
- Не вынимайте запоминающее устройство USB и не выключайте устройство во время воспроизведения с запоминающего устройства USB. Это может привести к неисправности или потере данных запоминающего устройства USB.
- Не пытайтесь открыть запоминающее устройство USB или внести изменения в его конструкцию.
- Запоминающее устройство USB и файлы могут быть повреждены статическим электричеством. Не прикасайтесь пальцами к металлическим контактам запоминающего устройства USB.
- Не используйте деформированное запоминающее устройство USB.
- После использования обязательно удалите все диски или запоминающие устройства USB и храните их в надлежащей упаковке во избежание скопления пыли, появления царапин и деформации.
- Не храните диски в следующих местах:
 1. На прямом солнечном свете в течение длительного времени
 2. В пыльных и сырых местах
 3. В местах рядом с нагревательными приборами и т.п.

Очистка дисков

- При наличии отпечатков пальцев или пыли на диске протрите его перед использованием.
- Для очистки дисков используйте специальные имеющиеся в продаже чистящие наборы. Для протирки можно также использовать мягкую ткань.



Протирайте диск (без нажима) в направлении от центрального отверстия к периферии.



Не следует протирать диски круговыми движениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не используйте для очистки дисков специальные средства для виниловых пластинок, бензин и другие растворители.



Цифровой вход

■ Технические характеристики поддерживаемых форматов аудио

□ HDMI eARC/ARC

	Частота дискретизации	Длина в битах
Линейный PCM (2-канальный)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц	16/20/24 бита
Многоканальный линейный PCM (7,1-канальный)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц	16/20/24 бита
Dolby Digital (5,1-канальный)	48 кГц	–
Dolby Digital Plus (7,1-канальный)	48 кГц	–

□ Оптический

	Частота дискретизации	Длина в битах
Линейный PCM (2-канальный)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц	16/20/24 бита
Dolby Digital (5,1-канальный)	48 кГц	–

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/ 176,4/192/352,8/384 кГц	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 кГц	48 – 320 кбит/с	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 кГц	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/96/ 176,4/192/352,8/384 кГц	–	.m4a
DSD	2,8/5,6/11,2 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>).



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

Режим запоминания настроек при выключении

В данном режиме сохраняются настройки, которые были установлены на момент выключения устройства в режим ожидания.



Сведения о HDMI

Данное устройство поддерживает следующие возможности HDMI.

- **Функция eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel)**

Смотрите фильмы и слушайте музыку и т. д. по телевизору, просто подключив совместимый с функцией eARC/ARC телевизор к этому устройству через HDMI-кабель.

- **Режим управления HDMI**

Соедините телевизор, поддерживающий функцию управления по HDMI, и данное устройство с помощью HDMI-кабеля и включите функцию управления по HDMI, чтобы разрешить осуществление управления с нескольких устройств.

- Переключение источников входного сигнала

Если телевизор включен, данное устройство автоматически включается и переключает источник входного сигнала.

- Привязка отключения питания

Устройство привязано к функции выключения питания телевизора, поэтому тоже отключается.

- Регулировка громкости

Громкость воспроизведения звука на устройстве может регулироваться с пульта ДУ телевизора.

- Переключение пункта назначения аудиовыхода

Если данное устройство включено, через него выводится аудиосигнал телевизора. Если данное устройство выключено, аудиосигнал телевизора выводится через динамики телевизора.



- Некоторые функции возможно не удастся использовать в зависимости от подключенного телевизора.



Словарь терминов

■ Dirac Live

Dirac Live® Room Correction

Dirac Live® — это передовая технология коррекции акустики помещения, разработанная Dirac Research. Как самая передовая из доступных на рынке технологий коррекции акустики помещения, Dirac Live помогает слушателям исправить одно из наиболее слабых звеньев в цепочке воспроизведения звука — акустику помещения. Dirac Live корректирует не только частотную, но также импульсную характеристику акустических систем в помещении, обеспечивая улучшение звуковой картины и тембра, лучшую чистоту, более плотные басы и меньшие ранние отражения, а также пониженные резонансы и моды помещения. Являясь рыночным лидером в коррекции акустики помещения, этот сложный алгоритм используется в высококлассных аудио-видео ресиверах, элитных автомобильных аудиосистемах таких компаний как Роллс-Ройс, BMW и Бентли, а также в тысячах высококлассных цифровых кинотеатров по всему миру.

■ Dolby

Dolby Digital

Формат Dolby Digital — это формат многоканального звукового сигнала, разработанный Dolby Laboratories.

Воспроизводится в общей сложности 5.1-каналов: 3 фронтальных (“FL”, “FR” и “C”), 2 панорамных (“SL” и “SR”) и канал “LFE” для звучания на нижних частотах. В связи с этим перекрестные искажения между каналами отсутствуют, и достигается реалистичность ощущения “трехмерности” (чувство расстояния, движения и позиционирования). Это создает ощущение захватывающего объемного звука в помещении.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus — это усовершенствованный формат сигнала Dolby Digital, совместимый с до 7.1-каналов дискретного цифрового звука, а также повышающий качество звучания благодаря повышенной скорости передачи данных. Он обратно совместим с традиционным Dolby Digital, и, таким образом, предоставляет более гибкую реакцию на сигнал источника и состояние устройства воспроизведения.



■ 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.

Сопrotивление акустической системы

Это значение сопротивления переменного тока, выраженное в Ω (Ом).

Чем ниже это значение, тем большей мощности можно достичь.

Скорость передачи данных

Это отображает количество записанных на диске аудио/видео данных, читаемых за 1 секунду. Больше 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/iPad/Mac, 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/WPA2-Personal

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

WPA2/WPA3-Personal

Режим WPA2/WPA3-Personal был создан Wi-Fi Alliance® для сведения к минимуму нарушений в работе пользователей и обеспечения постепенного перехода к формату WPA3-Personal с сохранением совместимости с устройствами, поддерживающими только WPA2-Personal.

WPA3-Personal

WPA3-Personal заменяет аутентификацию общего ключа (PSK) WPA2-Personal на одновременную аутентификацию равных (SAE). В отличие от PSK аутентификация SAE защищена от офлайн-словарных атак.

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

Финализация

Этот процесс позволяет воспроизводить диски DVD/CD, записанные на рекордере, на других проигрывателях.

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.

Схема защиты

Это система предотвращения выхода из строя компонентов блока питания при таких отклонениях, как перегрузка, резкие перепады напряжения или перегрев.



Сведения о торговых марках



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

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

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

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



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



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.



Dolby, Dolby Audio и символ в виде двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Произведено по лицензии Dolby Laboratories.





Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотипы HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc.



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



Товарный знак App Store® зарегистрирован в США и других странах.

ROON READY

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



© 2018 Dirac Research AB. Все права защищены. Dirac, Dirac Live и логотипы Dirac являются товарными знаками Dirac Research AB.



Технические характеристики

■ Аудиоусилитель

- Проигрыватель CD

Диапазон воспроизводимых частот:

10 Гц – 20 кГц

Коэффициент детонации:

Ниже порога измерений ($\pm 0,001$ %)

Частота дискретизации:

44,1 кГц

- Аудиоусилитель

Номинальная мощность:

2-канальное формирование

65 Вт + 65 Вт (4 Ω /Ом, 1 кГц при общем коэффициенте гармоник 0,7 %)

Выходы:

Динамик: 4–16 Ω /Ом (сопротивление)

Возможно подключение наушников (стереофонических)

Входная чувствительность/импеданс:

Аналоговый вход: 200 мВ/30 к Ω /кОм

Всего гармонических искажений (1 кГц, 5 Вт, 4 Ω /Ом):

Analog In: 0,1 %

Соотношение сигнал/шум (10 Вт, 4 Ω /Ом, IHF-A):

Analog In: 90 дБ

Tone control:

DBB: +8 дБ (100 Гц)

Низкие частоты: ± 10 дБ (50 Гц)

Высокие частоты: ± 10 дБ (15 кГц)



• Аудиовход

Входная чувствительность/импеданс:	200 мВ/30 кΩ/кОм
Частотная характеристика:	10 Гц – 40 кГц (± 3 дБ)
Отношение S/N (10 Вт, 4 Ω/Ом, IHF-A):	90 дБ
Всего гармонических искажений (1 кГц, 5 Вт, 4 Ω/Ом):	0,1 %

• Phono

Входная чувствительность/импеданс:	2,5 мВ/47 кΩ/кОм
Частотная характеристика:	20 Гц – 20 кГц
Отношение сигнал/шум (IHF-A):	74 дБ



■ Секция тюнера

Диапазон приема:	[FM] 87,50 МГц – 108,00 МГц
Эффективная чувствительность:	1,2 мкВ / 75 Ω/Ом
Разделение каналов FM:	42 дБ (на частоте 1 кГц)
Отношение сигнал/шум FM:	Монофонический сигнал: 70 дБ Сtereo: 70 дБ
Общее искажение высшими гармониками FM (1 кГц):	Монофонический сигнал: 0,4 % Stereo: 0,4 %

■ Секция тюнера DAB

Диапазон приема:	174,928 (5A) – 239,200 (13F) МГц (BAND III)
Чувствительность:	–85 дБм
Соотношение сигнал/шум:	95 дБ

■ 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

Поддерживаемые форматы аудио:	SBC
Поддерживаемые приложения для аудио:	Классический звук (AVRCP) - RX Классический звук - TX
Мощность передачи:	Класс мощности 1
Типовой диапазон:	30 м в диапазоне прямой видимости *2

*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.

■ Часы/оповещение/сон

Тип часов:	Метод синхронизации по частоте сети электропитания (в пределах ± 60 секунд в месяц)
Alarm (оповещение):	Будильник 1/Будильник 2: 2 типа
Сон:	Таймер сна: макс. 90 минут



■ Общие параметры

Рабочая температура:	+5 °C – +35 °C
Блок питания:	Переменный ток 230 В, 50/60 Гц
Энергопотребление:	55 Вт
Энергопотребление в режимах ожидания :	

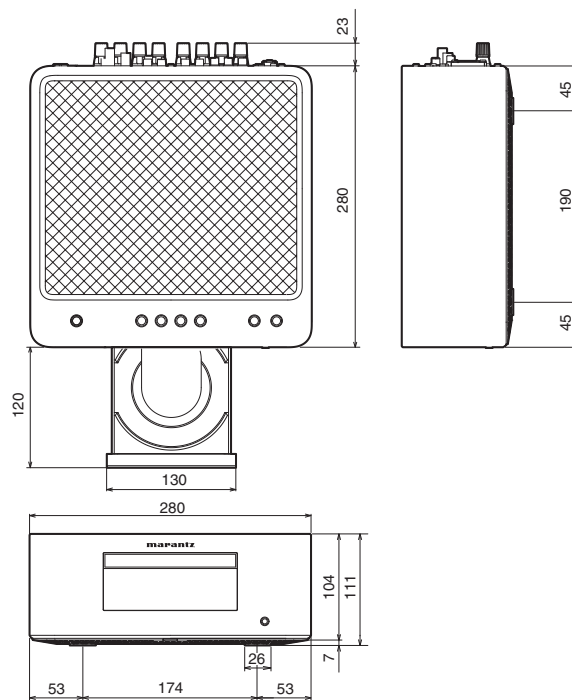
Режимы ожидания	Настройка элементов в меню					Потребляемая мощность
	Вход по умолчанию ( стр. 103)	Автосовпроизведение ( стр. 103)	Wi-Fi ( стр. 109)	Bluetooth ( стр. 110)	Сетевое управление ( стр. 111)	
Обычный режим ожидания	Никакой	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	0,3 Вт
Режим ожидания, оптический	Optical In	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	0,5 Вт
Режим ожидания CEC	TV HDMI (eARC/ARC)	Вкл.	Выкл.	Выкл.	Выкл.	0,5 Вт
Соединение Wi-Fi (5 ГГц)	Никакой	Выкл.	Вкл.	Выкл.	Вкл.	2,0 Вт
Соединение Ethernet	Никакой	Выкл.	Выкл.	Выкл.	Вкл.	2,0 Вт
Соединение Bluetooth	Никакой	Выкл.	Выкл.	Вкл.	Вкл.	2,0 Вт
Режим ожидания, все	TV HDMI (eARC/ARC)	Вкл.	Вкл.	Вкл.	Вкл.	3,0 Вт

Тип батареи: Цинк-угольная (для пульта дистанционного управления)

- В целях усовершенствования технические характеристики и конструкция могут изменяться без уведомления.



■ Размеры (Единицы измерения : мм)



■ Вес: 4,2 кг.



Предметный указатель

A

Автоотключение 108

Б

Беспроводная ЛВС 31

В

Верхняя панель 9

Выключение звука 36

З

Задняя панель 12

Запоминающее устройство USB 28, 42

Запрограммированное воспроизведение .. 65

И

Избранное HEOS 82

Интернет-радио 37

Источник входного сигнала 36

К

Карта меню 95

О

Очередь 40, 43

П

Параметры сети 109

Передняя панель 9

ПК 30, 39, 149

Проводная ЛВС 30

Пульт дистанционного управления 14

Р

Рекомендации 114

С

Сброс настроек сети 135

Сетевое хранилище 39, 149

Сопряжение 45

Т

Таймер сна 86

У

Устранение неполадок 116

Учетная запись HEOS 56

Я

Яркость дисплея 85

A

AirPlay 78

B

Bluetooth-устройство 45

C

CD 63

D

DATA CD 66

Dirac Live 85, 99, 102

S

Spotify 80



marantz

3520 11073 00ASA