



marantz®

Network Audio Player
NA6005

На одном листе бумаги можно распечатать несколько страниц руководства в формате PDF.

Руководство пользователя

Передняя панель

Задняя панель

Пульт дистанционного управления

Предметный указатель



Комплект поставки	5
О пульте дистанционного управления	6
Установка батареек	6
Диапазон действия пульта ДУ	7
Приложение “Hi-Fi Remote” компании Marantz	7
Основные особенности	8
Высокое качество звучания	8
Высокое качество	9
Наименования и назначение составных частей	11
Передняя панель	11
Задняя панель	13
Пульт дистанционного управления	15

Соединения

Соединение с усилителем	20
Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовходов	21
Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовыходов	22
Подключение iPod или устройства памяти USB через USB-порт	23
Подключение к домашней сети (LAN)	25
Проводная ЛВС	25
Беспроводная ЛВС	26
Разъем FLASHER IN	28
Разъем REMOTE CONTROL	29
Соединение	29
Установка	29
Подключение кабеля питания	30



Воспроизведение

Базовая эксплуатация	32
Включение питания	32
Выбор источника входного сигнала	33
Регулировка яркости дисплея	34
Остановка цифровых выходов	34
Режим автоматического отключения	34
Прослушивание интернет-радио	35
Прослушивание интернет-радио	36
Использование vTuner для добавления интернет-радиостанций в предпочтения	38
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище	39
Настройка общего доступа к медиафайлам	40
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище	41
Выполнение повторного воспроизведения	42
Выполнение воспроизведения в случайном порядке	43
Функция Избранные	44
Регистрация станций или файлов в списке избранных	45
Вызов станций или файлов из списка избранных	45
Для переключения между зарегистрированным и станциями и файлами во время воспроизведения	45
Удаление станций или файлов из списка избранных	45

Воспроизведение с iPod	46
Прослушивание музыки с iPod	47
Настройка режима работы (режим Remote iPod)	48
Зарядка iPod/iPhone	49
Воспроизведение с устройства памяти USB	50
Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB	51
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth	52
Сопряжение с устройством Bluetooth	53
Воспроизведение с устройства Bluetooth	54
Сопряжение с режимом сопряжения	55
Функция AirPlay	56
Воспроизведение музыки с iPhone, iPod touch или iPad	56
Воспроизведение музыки с iTunes на этом устройстве	57
Выбор нескольких динамиков (устройств)	57
Функция соединения Spotify	58
Воспроизведение музыки с Spotify на этом устройстве	58
Функция удаленного воспроизведения	59
Настройки, необходимые для каждого устройства	60
Режим веб-управления	62
Использование режима веб-управления устройством	62
Использование в качестве цифро-аналогового преобразователя	68
Подключение цифрового устройства и воспроизведение с него (оптический вход)	68



Установки

Карта меню	69
Управление меню	71
Ввод символов	72
Общее	74
Язык	74
Auto-Standby	74
Используй данных	75
Прошивка ПО	75
Сеть	78
Сетевая информация	78
Сетевое управление	78
Имя устройства	79
Установки	79

Рекомендации

Содержание	86
Рекомендации	87
Устранение неполадок	88
Возврат к заводским настройкам	98

Приложение

Воспроизведение с запоминающих устройств USB	99
Цифро-аналоговый преобразователь	100
Воспроизведение Интернет-радио	101
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище	102
Воспроизведение с устройств Bluetooth	103
Соединения Bluetooth	103
Режим запоминания настроек при выключении	104
Словарь терминов	105
Сведения о торговых марках	111
Технические характеристики	112
Предметный указатель	116
Лицензия	118



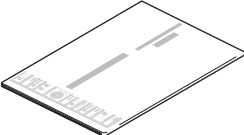
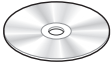
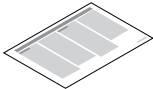
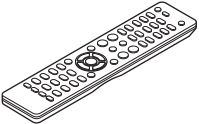

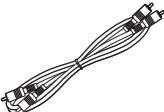
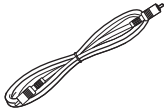

Благодарим за приобретение устройства Marantz.

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.

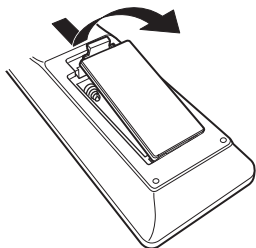
 <p>Краткое руководство пользователя</p>	 <p>Руководство пользователя (CD-ROM)</p>	 <p>Инструкции по технике безопасности</p>	 <p>Примечания по радио</p>	 <p>Кабель питания</p>
 <p>Пульт дистанционного управления (RC004NA)</p>	 <p>Элементы питания R03/AAA</p>	 <p>Звуковой кабель</p>	 <p>Кабель для разъема дистанционного управления</p>	 <p>Внешние антенны для подключения по Bluetooth/ беспроводной связи</p>



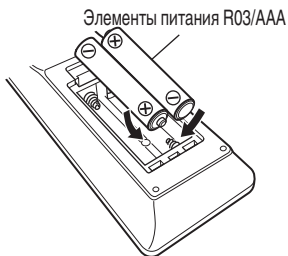
О пульте дистанционного управления

Установка батареек

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



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



- ③ Вставьте заднюю крышку на место.

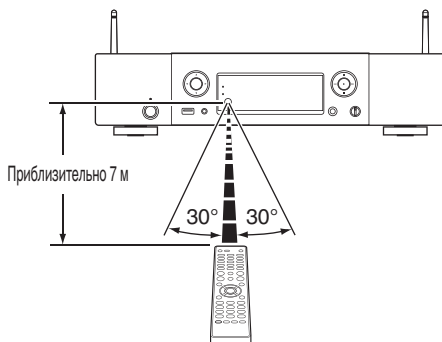
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы предотвратить ущерб или утечку жидкости из батареек:
 - Запрещается пользоваться новой батарейкой вместе со старой.
 - Запрещается пользоваться батарейками разных типов.
- 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.



Приложение “Hi-Fi Remote” компании Marantz

Приложение “Hi-Fi Remote” компании Marantz – это уникальное приложение, которое было разработано для iPad, iPhone, iPod touch и смартфонов с операционной системой Android.

Это приложение позволяет вам управлять сетевыми устройствами Marantz, подключенными к вашей домашней сети.

Установите приложение на iPhone, iPod touch или Android смартфон для управления этим устройством.



- Выполнен двусторонний обмен данными.
- Приложение “Hi-Fi Remote” компании Marantz можно загрузить бесплатно из Apple App Store или магазина Google Play.



Основные особенности

Высокое качество звучания

- **Использование оригинальной схемы Marantz HDAM® SA2**

В устройстве используется схема HDAM® SA2, качество которой как высокоскоростного буферного усилителя было подтверждено в проигрывателях Super Audio CD и высокотехнологичных усилителях.

Наслаждайтесь высокой производительностью и качеством звука.

- **Встроенный усовершенствованный цифро-аналоговый преобразователь Cirrus Logic CS4398**

Цифро-аналоговый преобразователь – это основной компонент качественного аудио-сигнала в CD-проигрывателе. Цифро-аналоговый преобразователь Cirrus Logic CS4398, получивший признание за высокую четкость и используемый в других проигрывателях Super Audio CD компании Marantz, применен и в данном устройстве.

- **Оснащено цепью подавления колебаний**

Данное устройство оснащено цепью подавления колебаний для достижения звучания еще лучшего качества. Это обеспечивает непревзойденное соотношение сигнал/шум, что позволит насладиться еще более выраженным живым звучанием.

- **Двухуровневый корпус**

- **Высококачественная схема наушников**

Высококачественная схема наушников собрана на базе сверхскоростного буферного усилителя, чтобы обеспечить высокое качество воспроизведения звука поздней ночью и в любой другой ситуации.



Высокое качество

- **Воспроизведение DSD и файлов FLAC через USB и сеть**

Данное устройство поддерживает воспроизведение аудиоформатов высокого разрешения, таких как файлы DSD и FLAC 192 кГц. Обеспечивает высококачественное воспроизведение файлов с высоким разрешением.

- **Поддерживает воспроизведение аудио высокого качества**

WAV/FLAC/ALAC (Apple Lossless Audio Codec)/AIFF/DSD

- **Поддерживается Интернет-радио и потоковая передача музыки. Поддерживается AirPlay®** (🔗 стр. 56)

- **Воспроизведение с запоминающих устройств USB (MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC/ALAC/AIFF/DSD) и устройств iPod®/iPhone®**

- **Возможность подключения к сети Wi-Fi с разнесенной антенной и сертификация по стандарту WMM (Wi-Fi Multi Media), гарантирующая надежное беспроводное подключение**

- **Простое беспроводное подключение обеспечивается нажатием кнопки Wi-Fi CONNECT (общий доступ к WPS и Wi-Fi)**

См. отдельное “Руководство по быстрому запуску”.

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

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

- **Поддержка стандарта DLNA верс. 1.5 для Audio Network**

- **Поддержка воспроизведения Gapless**

Воспроизведение без разрыва между музыкальными файлами. (только для WAV/FLAC/ALAC/AIFF/DSD)

- **Управление подзарядкой Smart начинает заряжать iPod®, когда устройство подключено, и после подзарядки оптимизирует потребление энергии в соответствии с соглашением о статусе данного устройства** (🔗 стр. 23)

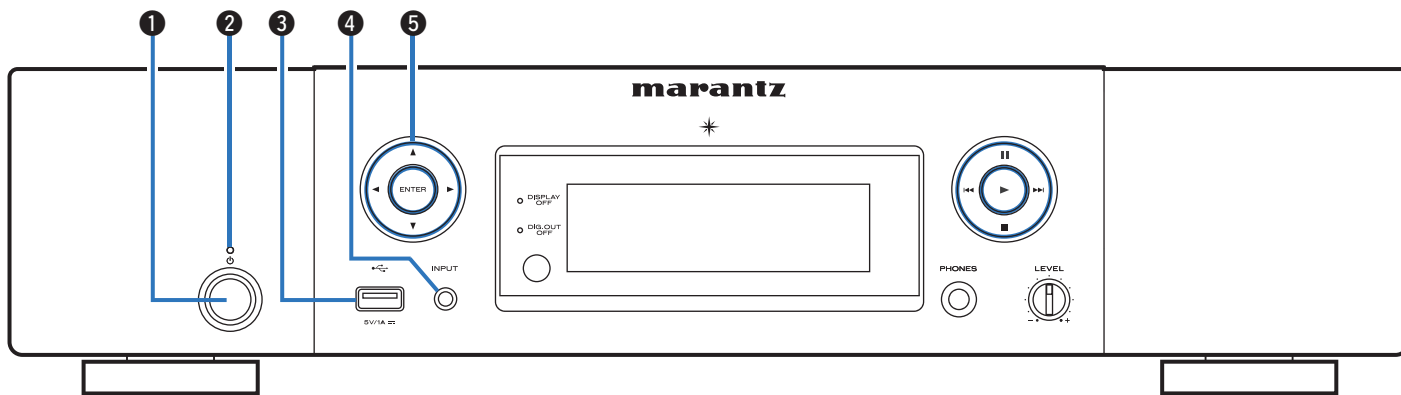


- Совместимость с приложением для дистанционного управления “Hi-Fi Remote” компании Marantz для выполнения основных операций управления устройством с iPad®, iPhone® или со смартфона с операционной системой Android
- 3-строчный OLED-дисплей (Organic Light Emitting Diode)
- Предусмотрена функция автоматического режима ожидания, снижающая энергопотребление



Наименования и назначение составных частей

Передняя панель



❶ Кнопка управления питанием (⏻)

Используется для включения и выключения питания (режим ожидания). (👉 стр. 32)

❷ Индикатор режима ожидания

Цвет индикатора режима ожидания будет изменен в зависимости от состояния устройства.

- Питание включено : Выключено
- Обычный режим ожидания : Красный
- Когда функция “Сетевое управление” установлена на “Вкл.” : Оранжевый
- Ожидание зарядки iPod : Оранжевый

❸ Порт USB

Используется для подключения iPod или запоминающего устройства USB. (👉 стр. 23)

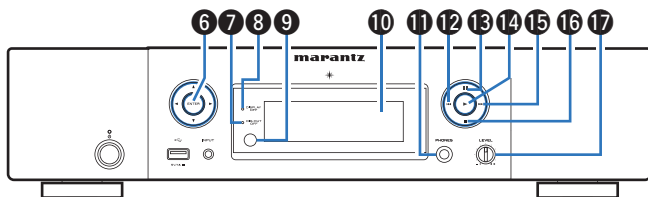
❹ Кнопка выбора источника входного сигнала (INPUT)

Используются для выбора источника входного сигнала. (👉 стр. 33)

❺ Кнопки курсора (⬆⬇⬅➡)

Используются для выбора элементов.





6 Кнопка ENTER

Используется для подтверждения выбора значения.

7 Индикатор выключения цифрового выхода (DIG. OUT OFF)

Этот индикатор горит, когда цифровой выход отключен. (☞ стр. 34)

8 Индикатор DISPLAY OFF

Этот индикатор горит при выключенном дисплее. (☞ стр. 34)

9 Датчик пульта ДУ

Используется для приема сигналов от пульта дистанционного управления.

10 Дисплей

Здесь показывается различная информация.

11 Штекер наушников (PHONES)

Используется для подключения наушников.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

12 Кнопка ускоренной перемотки назад/перемотки назад с пропуском (⏮)

Возврат к началу дорожки, которая воспроизводится в данный момент. Нажмите и удерживайте для перемотки дорожки назад. (☞ стр. 41)

13 Кнопка паузы (⏸)

Приостановка воспроизведения. (☞ стр. 41)

14 Кнопка воспроизведения (▶)

Начнется воспроизведение. (☞ стр. 41)

15 Кнопка ускоренной перемотки вперед/перемотки вперед с пропуском (⏭)

Воспроизведение следующей дорожки. Нажмите и удерживайте для перемотки дорожки вперед. (☞ стр. 41)

16 Кнопка остановки (■)

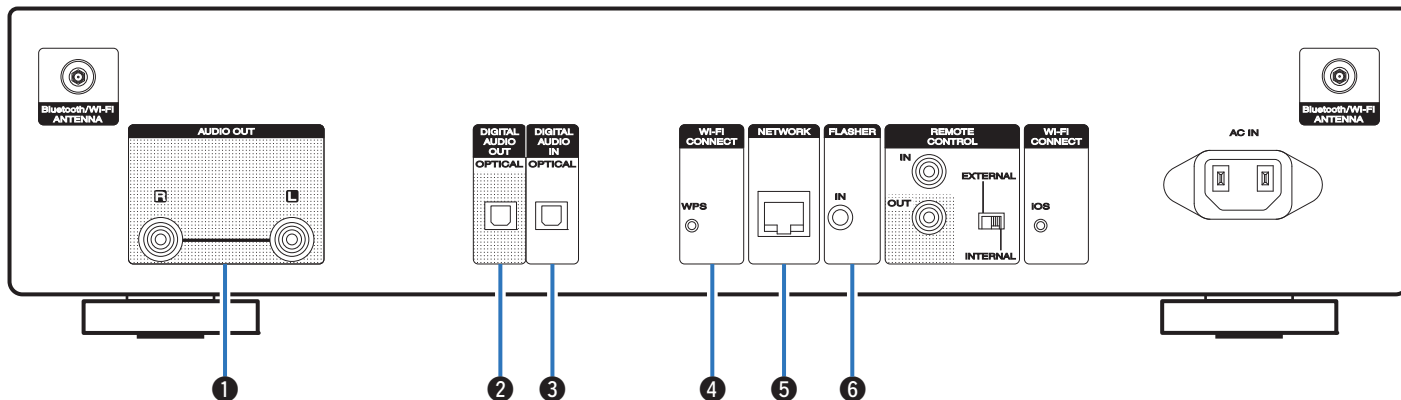
Останавливает воспроизведение. (☞ стр. 41)

17 Ручка регулировки уровня громкости наушников (LEVEL)

Регулирует уровень громкости наушников.



Задняя панель



1 Разъемы AUDIO OUT

Используются для подключения устройств, оборудованных аналоговыми входными аудиоразъемами, или внешнего усилителя. (☞ стр. 20)

2 Разъем DIGITAL AUDIO OUT

Используется для подключения AV-ресивера или цифро-аналогового преобразователя, в которых имеются разъемы цифрового входа. (☞ стр. 21)

3 Разъем DIGITAL AUDIO IN

Служит для подключения компьютера или устройств, оснащенных цифровыми выходными аудиоразъемами. (☞ стр. 22)

4 Кнопка Wi-Fi CONNECT WPS

Подключите к беспроводной ЛВС.
(См. отдельное “Руководство по быстрому запуску”).

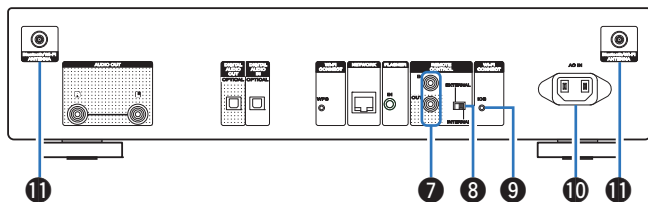
5 Разъем NETWORK

Используется для подключения к кабелю локальной сети при подключении к проводной локальной сети. (☞ стр. 25)

6 Разъем FLASHER IN

Используется для подключения блока управления и др. “Разъем FLASHER IN” (☞ стр. 28)





7 Разъемы REMOTE CONTROL IN/OUT

Используются для подключения к усилителю Marantz, поддерживающему функцию дистанционного управления. (👉 стр. 29)

8 Переключатель EXTERNAL/INTERNAL

Переместите переключатель в положение “EXTERNAL” для управления устройством посредством направления пульта дистанционного управления на усилитель, подключенный через разъем дистанционного управления. (👉 стр. 29)

9 Кнопка Wi-Fi CONNECT iOS

Подключается к iOS.
(См. отдельное “Руководство по быстрому запуску”).

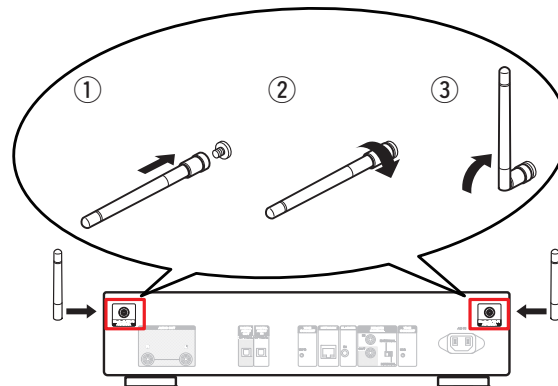
10 Вход AC (AC IN)

Используется для подключения шнура питания. (👉 стр. 30)

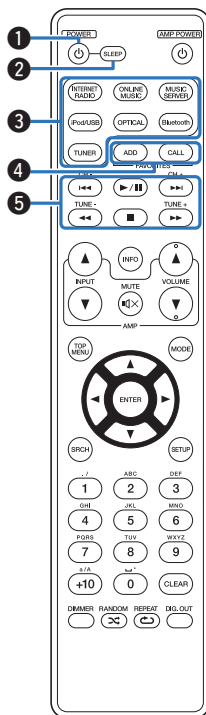
11 Разъемы для антенн Bluetooth/беспроводной ЛВС

Используются для подключения внешних антенн для соединения по Bluetooth/беспроводной связи при подключении к сети посредством беспроводной ЛВС или к портативному устройству посредством Bluetooth. (👉 стр. 26)

- 1 Поместите внешние антенны для соединения по Bluetooth/беспроводной связи ровно в винтовой контакт на задней стороне устройства.
- 2 Поверните их по часовой стрелке, пока антенны не будут полностью подключены.
- 3 Поверните антенны вверх для наилучшего приема сигнала.



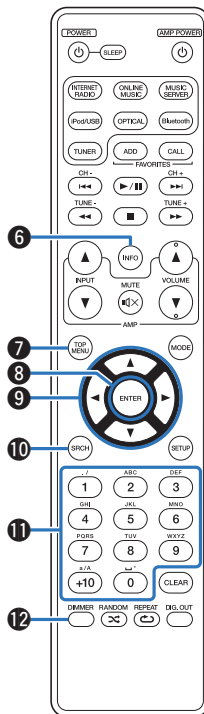
Пульт дистанционного управления



■ Управление данным устройством

- 1 Кнопка POWER (⏻)**
 Используется для включения и выключения питания (режим ожидания). (👉 стр. 32)
- 2 Кнопка SLEEP**
 Используется для установки таймера сна. (👉 стр. 34)
- 3 Кнопки выбора источника входного сигнала**
 Используются для выбора источника входного сигнала. (👉 стр. 33)
- 4 Кнопки FAVORITES ADD / CALL**
 - Для добавления радиостанций или файлов в список избранных, нажмите кнопку ADD.
 - Чтобы выбрать радиостанцию или файл из списка избранных, нажмите кнопку CALL. (👉 стр. 45)
- 5 Системные кнопки**
 Используются для управления воспроизведением. (👉 стр. 39)
 - Кнопки пропуска (⏮, ⏭)
 - Кнопка воспроизведения/паузы (▶/⏸)
 - Кнопки Перемотка назад/перемотка вперед (◀, ▶)
 - Кнопка остановки (■)





6 Кнопка информации (INFO)

Переключает отображаемые элементы, такие как название альбома и название композиции, на экране воспроизведения. (☞ стр. 39)

7 Кнопка TOP MENU

Для возврата в начало меню.

8 Кнопка ENTER

Используется для подтверждения выбора значения. (☞ стр. 35)

9 Кнопки курсора (Δ∇◀▶)

Используются для выбора элементов. (☞ стр. 35)

10 Кнопка поиска (SRCH)

Используется для отображения меню поиска. (☞ стр. 35)

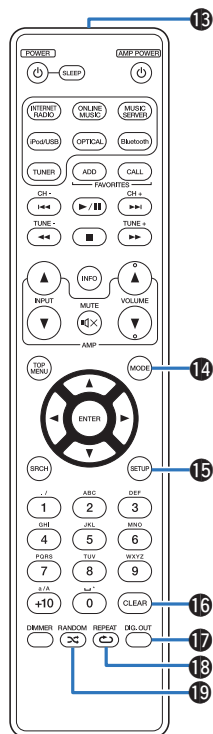
11 Кнопки с цифрами (0 – 9, +10)

Используются для ввода букв или цифр на устройстве. (☞ стр. 44)

12 Кнопка DIMMER

Регулирует яркость дисплея данного устройства. (☞ стр. 34)





13 Передачик сигнала дистанционного управления

Используется для передачи сигналов с пульта дистанционного управления. (☞ стр. 7)

14 Кнопка MODE

Переключает режим воспроизведения. (☞ стр. 46)

15 Кнопка SETUP

Меню настройки отображается на дисплее. (☞ стр. 35)

16 Кнопка CLEAR

Отменяет настройки. (☞ стр. 44)

17 Кнопка переключения вывода цифрового аудио (DIG. OUT)

Включает/выключает вывод цифрового аудио. (☞ стр. 34)

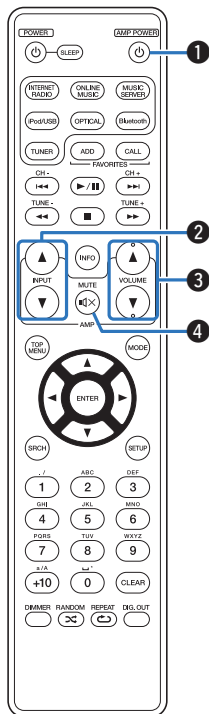
18 Кнопка REPEAT (↺)

Переключает в режим повторного воспроизведения. (☞ стр. 39)

19 Кнопка RANDOM (⚡)

Переключает в режим воспроизведения в случайном порядке. (☞ стр. 39)





■ Управление усилителем

- 1 Кнопка AMP POWER (⏻)**
 Используется для управления питанием усилителя (Вкл. или Выкл.), подключенного к данному устройству.
- 2 Кнопка выбора источника входного сигнала (INPUT ▲▼)**
 Служит для переключения входного сигнала усилителя, подключенного к данному устройству. (☞ стр. 33)
- 3 Кнопки VOLUME (▲▼)**
 Используется для регулировки громкости усилителя, подключенного к данному устройству.
- 4 Кнопка MUTE (🔇)**
 Используется для отключения звука усилителя, подключенного к данному устройству.



■ Содержание






Соединение с усилителем	20
Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовыходов	21
Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовыходов	22
Подключение iPod или устройства памяти USB через USB-порт	23
Подключение к домашней сети (LAN)	25
Разъем FLASHER IN	28
Разъем REMOTE CONTROL	29
Подключение кабеля питания	30

ПРИМЕЧАНИЕ

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

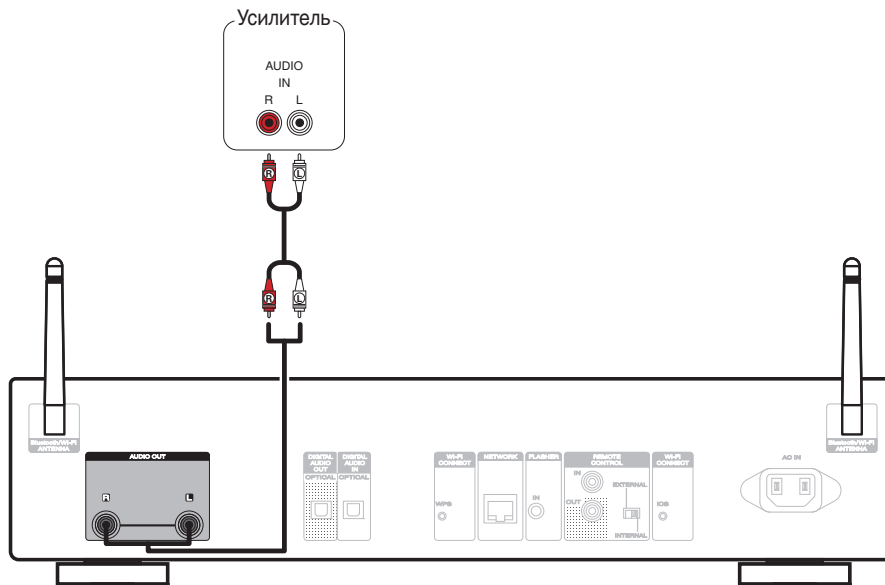
■ Кабели, используемые для подключения

К подключаемым устройствам используйте предназначенные им кабели.

Аудиокабель (входит в комплект)	
Кабель для разъема дистанционного управления (входит в комплект)	
Оптический кабель (продается отдельно)	
Сетевой кабель (продается отдельно)	
Монофонический кабель с мини-штекером (продается отдельно)	

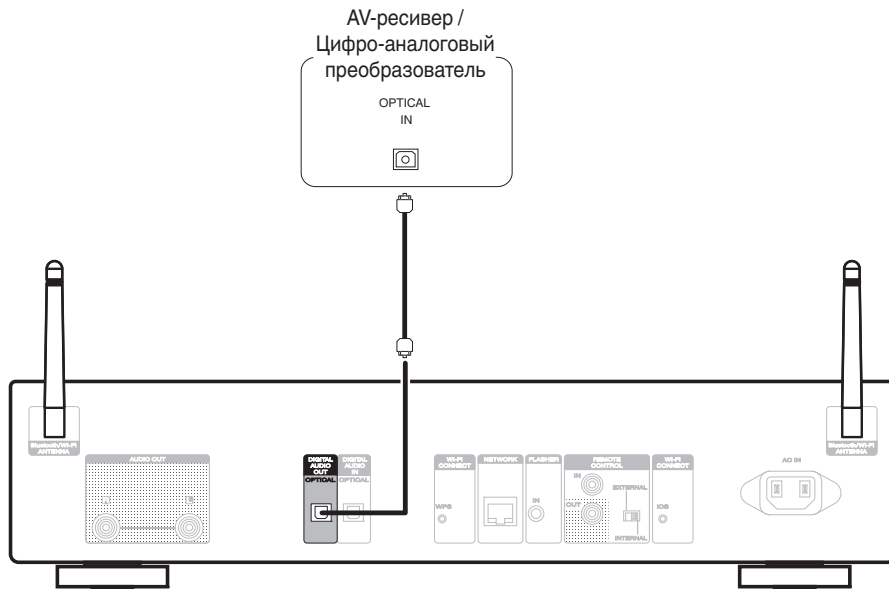


Соединение с усилителем



Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовходов

Используйте данное соединение для вывода цифровых аудиосигналов с данного устройства и их преобразования для воспроизведения с помощью цифро-аналогового преобразователя подключенного устройства.



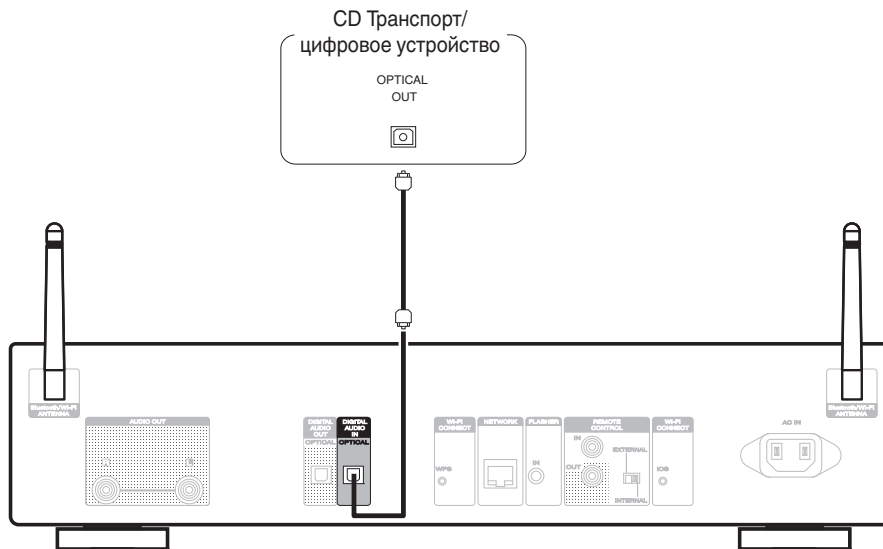
Кнопка Digital Out предназначена для включения и выключения цифрового аудиовыхода. (☞ стр. 34)

Не удастся выполнить вывод сигналов с частотой дискретизации 32 кГц и сигналов DSD с цифрового выходного аудиоразъема данного устройства.



Соединение с устройством с цифровыми разъемами аудиовыходов

Используйте данное подключение для входа цифровых аудиосигналов в это устройство и конвертируйте аудиосигналы для воспроизведения с помощью цифро-аналогового преобразователя этого устройства. (☞ стр. 68)



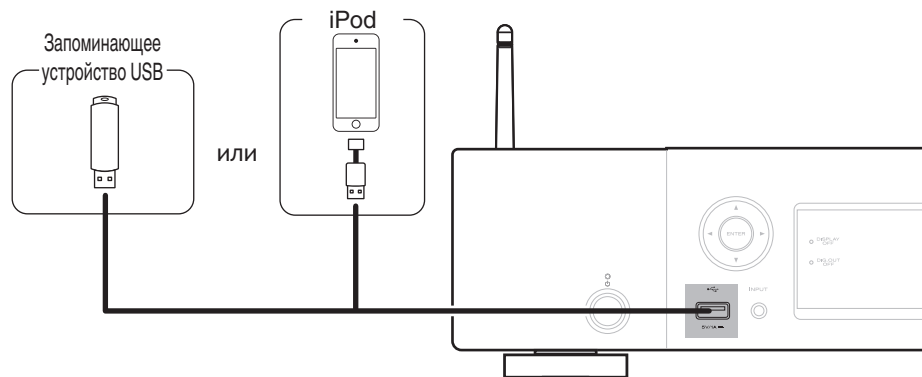
ПРИМЕЧАНИЕ

- Линейные сигналы PCM с частотой дискретизации 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 64 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц или 192 кГц могут служить входными сигналами для этого устройства.
- Не следует подавать на вход сигналы, отличные от PCM, например DTS и AAC. Это приведет к возникновению шумов и возможному повреждению акустической системы.

Подключение iPod или устройства памяти USB через USB-порт

Имеется возможность воспроизведения музыки, записанной на iPod/iPhone или запоминающее устройство USB.

- Для подключения iPod/iPhone к данному устройству воспользуйтесь кабелем USB-адаптера, поставляемым в комплекте с iPod/iPhone.
- Инструкции по эксплуатации см. в разделе “Воспроизведение с iPod” (📖 стр. 46) или в разделе “Воспроизведение с устройства памяти USB” (📖 стр. 50).



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.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



■ Поддерживаемые модели iPod/iPhone

• iPod classic



iPod classic
80GB



iPod classic
160GB (2007)



iPod classic
160GB (2009)

• iPod nano



iPod nano
3rd generation
(video)
4GB 8GB



iPod nano
4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano
5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod nano
6th generation
8GB 16GB



iPod nano
7th generation
16GB

• iPod touch



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB



iPod touch
4th generation
8GB 16GB 32GB 64GB



iPod touch
5th generation
16GB 32GB 64GB

• iPhone



iPhone 3G
8GB 16GB



iPhone 3GS
16GB 32GB



iPhone 4
8GB 16GB 32GB



iPhone 4S
16GB 32GB 64GB



iPhone 5
iPhone 5c iPhone 5s
16GB 32GB 64GB



Подключение к домашней сети (LAN)

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

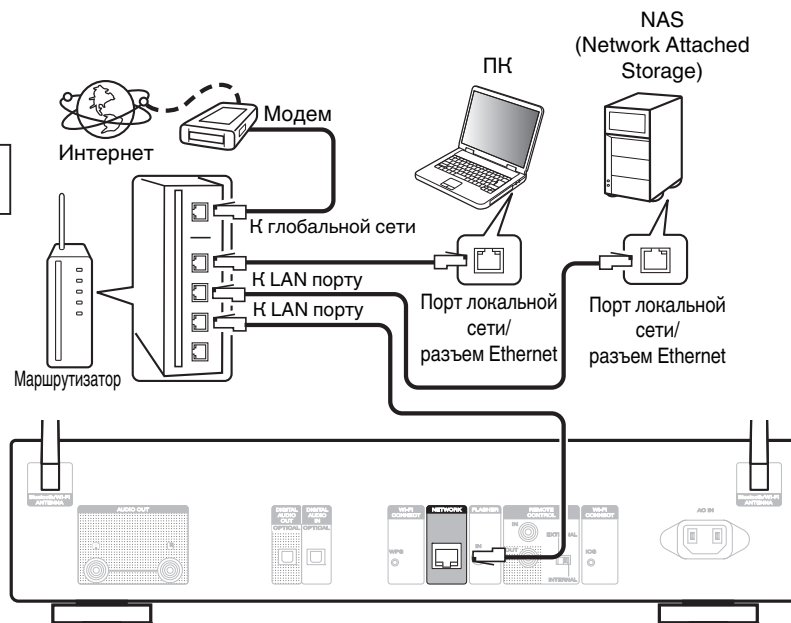
Для прослушивания различных записей, можно подключить данное устройство к домашней сети (LAN) в соответствии с приведенными ниже указаниями.

- Воспроизведение звука по сети из таких источников, как интернет-радио или ваш музыкальный сервер
- Воспроизведение музыкального контента через онлайн-службы
- Использование функции Apple AirPlay
- Управление устройством через сеть
- Обновление встроенного программного обеспечения

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

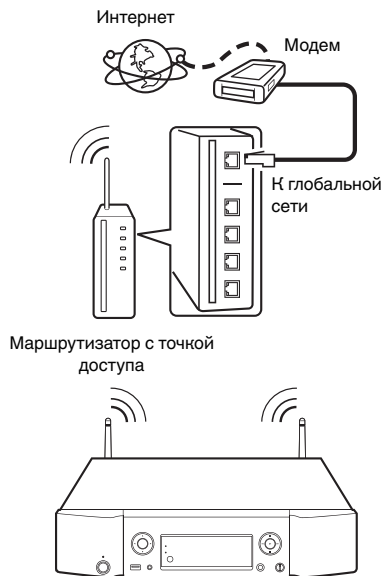
Проводная ЛВС

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



Беспроводная ЛВС

При подключении к сети через беспроводную ЛВС подключите внешние антенны для соединения по Bluetooth/беспроводной связи на задней панели и установите их в вертикальное положение. Порядок подключения к беспроводному ЛВС-маршрутизатору см. в “Установки” (☞ стр. 79).



- При использовании данного устройства имеется возможность задействования режимов DHCP и автоматического назначения адресов (Auto IP), обеспечивающих автоматическую настройку сети.
- При использовании данного устройства имеется возможность задействования режимов DHCP и автоматического назначения адресов (Auto IP), обеспечивающих автоматическую настройку сети. При использовании подключения данного устройства к сети без использования режима DHCP следует настроить параметры IP-адреса и т. п. в разделе “Сеть”. (☞ стр. 78)
- 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.
- Используйте только экранированные сетевые кабели STP или ScTP, которые продаются в магазинах электроники. (рекомендуется CAT-5 или более высокая категория)
- Рекомендуется использовать обычный экранированный кабель LAN. Если используется кабель квартирного типа или неэкранированный кабель, электромагнитный шум может оказывать влияние на другие устройства.
- При использовании маршрутизатора, совместимого с WPS (Wi-Fi защищенная настройка), для быстрого подключения к Wi-Fi достаточно нажать на данном устройстве кнопку Wi-Fi CONNECT WPS. (См. отдельное “Руководство по быстрому запуску”.)



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. В случае наличия договора с провайдером интернета относительно линии, работающей по протоколу PPPoE, необходим совместимый с PPPoE маршрутизатор.
- Запрещается подключать разъем NETWORK непосредственно к порту LAN/Ethernet компьютера.
- Не носите данное устройство за антенну.



Разъем FLASHER IN

Данным устройством можно управлять путем подключения блока управления или других видов управления к данному устройству.



Для использования разъема FLASHER IN, установите переключатель EXTERNAL/INTERNAL на "INTERNAL".



Разъем REMOTE CONTROL

Если данное устройство подключается к усилителю Marantz, управление усилителем можно осуществлять с данного устройства с использованием приложения Marantz “Hi-Fi Remote”. Кроме того, сигналы дистанционного управления, принимаемые усилителем, могут использоваться для управления данным устройством. Далее сконфигурируйте “Connections” и “Settings”.

Соединение

Воспользуйтесь кабелем для разъема дистанционного управления и подключите разъем REMOTE CONTROL IN данного устройства к разъему REMOTE CONTROL OUT усилителя.

Установка

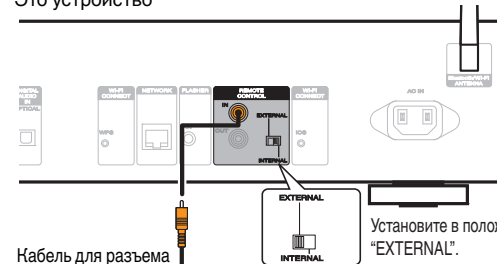
Переведите переключатель EXTERNAL/INTERNAL на устройстве в положение “EXTERNAL”.

- Эта настройка отключит сенсор дистанционного управления на данном устройстве.
- Для управления устройством направьте пульт на датчик усилителя.



Чтобы использовать данное устройство самостоятельно, без подключения усилителя, переместите переключатель в положение “INTERNAL”.

Это устройство

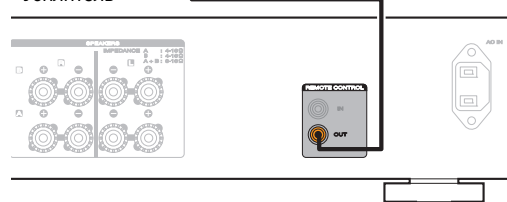


Кабель для разъема дистанционного управления (входит в комплект)

Направление сигнала

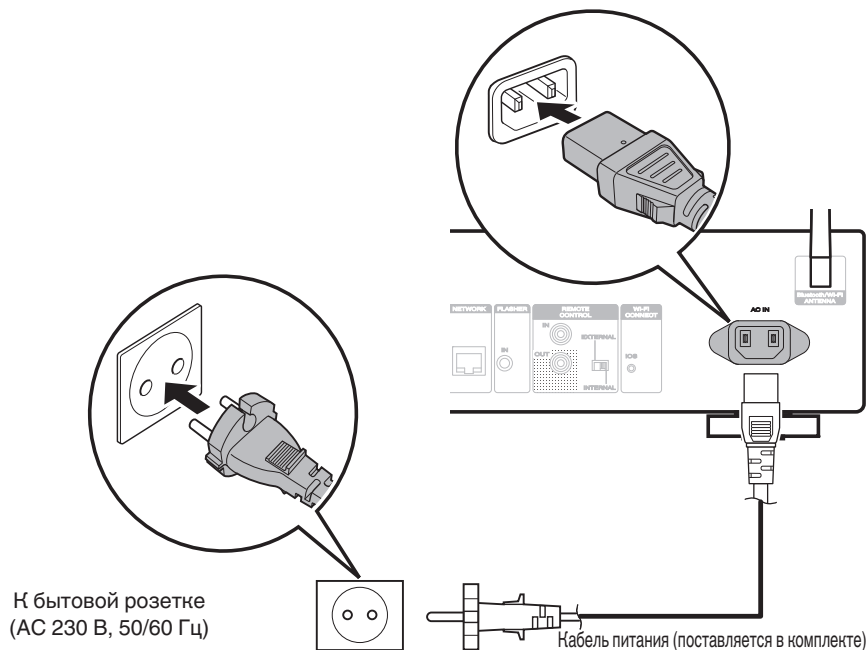
Установите в положение “EXTERNAL”.

Усилитель



Подключение кабеля питания

Прежде чем подключать к усилителю шнур питания, выполните все необходимые соединения.



■ Содержание

Базовая эксплуатация	32
Прослушивание интернет-радио	35
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище	39
Функция Избранные	44
Воспроизведение с iPod	46
Воспроизведение с устройства памяти USB	50
Прослушивание музыки на устройстве Bluetooth	52
Функция AirPlay	56
Функция соединения Spotify	58
Функция удаленного воспроизведения	59
Режим веб-управления	62
Использование в качестве цифро-аналогового преобразователя	68



Базовая эксплуатация



Включение питания

1 Нажмите кнопку POWER , чтобы включить устройство.

Индикатор питания выключается.



- Вы также можете переключить питание в режим ожидания, нажав на основном блоке.
- Если вы включите питание данного устройства впервые после его приобретения, запустится меню “Быстрая настройка”. Более подробная информация об операциях раздела “Быстрая настройка” содержится в “Руководстве по быстрой настройке”.
- Если вы отменили меню “Быстрая настройка” или изменили сетевое окружение, выполните “Настройка” – “Быстрая настройка”.



■ Переключение питания в режим ожидания

1 Нажмите POWER ϕ .

Устройство переключится в режим ожидания.

- Индикатор режима ожидания
Питание включено : Выключено
Обычный режим ожидания : Красный
Когда функция “Сетевое управление” установлена на “Вкл.” :
Оранжевый
Ожидание зарядки iPod : Оранжевый

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.

■ Полное выключение питания

Отсоедините сетевой шнур от сетевой розетки.

Выбор источника входного сигнала

■ Выбор источника входного сигнала используя пульт дистанционного управления

1 Для начала воспроизведения нажмите кнопку выбора источника входного сигнала.

- Нужный источник входного сигнала можно выбрать непосредственно.

■ Выбор источника входного сигнала с использованием основного блока

1 Нажмите кнопку INPUT.

При каждом нажатии этой кнопки будет переключаться источник входного сигнала.



Регулировка яркости дисплея

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

1 Нажмите кнопку DIMMER.

- Каждый раз при нажатии кнопки яркость дисплея меняется (4 уровней).



- Когда дисплей выключен, на нем горит индикатор "DISPLAY OFF".
- Если нажимать кнопки в то время, как яркость дисплея установлена на "Выкл.", яркость дисплея временно увеличится до 100%.

Остановка цифровых выходов

Остановка цифрового аудиовыхода устраняет один из источников шума, влияющих на качество звука, повышая качество воспроизведения звука.

1 Нажмите кнопку DIG. OUT.

При каждом нажатии этой кнопки цифровой аудиовыход включается и выключается.




Когда цифровой выход выключен, на дисплее горит индикатор "DIG. OUT OFF".

Режим автоматического отключения


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

1 Во время воспроизведения нажмите SLEEP и выберите время.

- На дисплее  загорится индикатор.
- Таймер сна можно установить на значение от 10 до 90 минут с интервалом шага 10 минут.

■ Для отмены автоматического отключения

Нажмите кнопку SLEEP и выставите значение "Sleep ► Выкл."

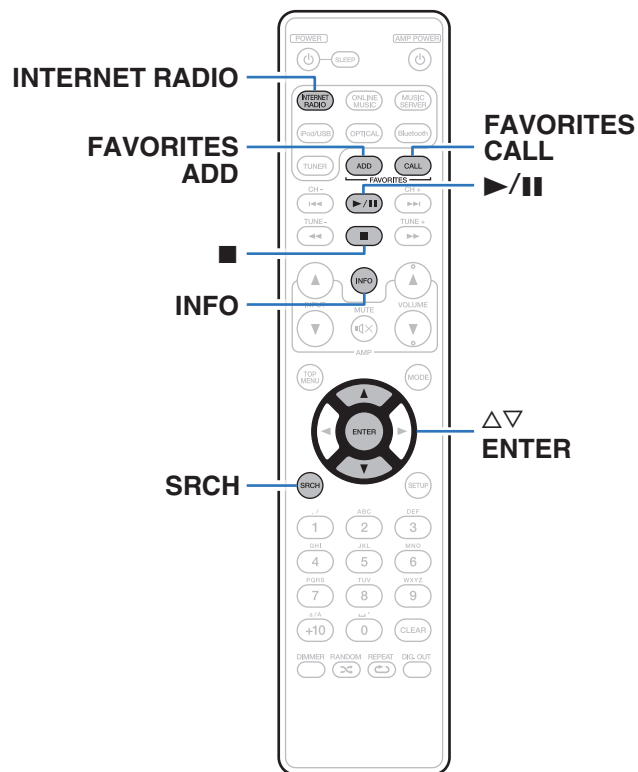
Индикатор  на дисплее погаснет.



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



Прослушивание интернет-радио



- Интернет-радио означает радиовещание, распространяемое посредством интернета. Возможен прием интернет-радиостанций со всего мира.
- Ниже указаны типы радиостанций и особенности воспроизведения, поддерживаемые устройством.
 - WMA
 - MP3
 - MPEG-4 AAC



Прослушивание интернет-радио

Устройство запоминает интернет-радиостанцию, которая проигрывалась последней. При нажатии кнопки INTERNET RADIO для переключения на проигрывание интернет-радиостанции с другого источника входного сигнала будет проигрываться последняя интернет-радиостанция, которую Вы слушали.

1 Подготовьтесь к воспроизведению.

- Проверьте сетевое окружение, а затем включите данное устройство. (☞ стр. 25)

2 Нажмите кнопку INTERNET RADIO.



3 С помощью кнопки $\Delta\nabla$ выберите воспроизводимый объект и нажмите кнопку ENTER.

***** (Название страны) :	Показывает распространенные в стране интернет-радиостанции.
Search Stations :	Показывает все интернет-радиостанции, к которым может подключиться это устройство.
Поиск Подкастов :	Показывает все интернет-радиостанции в подкастах, к которым может подключиться это устройство.
Рекомендуемые Станции :	Показывает рекомендованные интернет-радиостанции.
radiomarentz.com :	Показывает интернет-радиостанции, добавленные в список предпочтений на vTuner. Подробнее о том, как добавлять в список избранных на vTuner, см. раздел "Использование vTuner для добавления интернет-радиостанций в предпочтения" (☞ стр. 38).
Недавно прослушанные :	Показывает последние выбранные интернет-радиостанции. В "Недавно прослушанные" может храниться до 20 радиостанций.
Поиск ключевого слова :	Показывает интернет-радиостанции, отобранные по ключевому слову. Сведения о вводе символов см. в разделе "Ввод символов" (☞ стр. 72).



4 Используя $\Delta \nabla$, выберите необходимую станцию и нажмите кнопку ENTER.

Воспроизведение начнется, как только индикатор буферизации достигнет уровня “100%”.

Кнопки управления	Функции
	Воспроизведение/Стоп
	Остановка
FAVORITES CALL	Добавление из списка избранного
FAVORITES ADD	Добавление в список избранного
SRCH	Поиск по символам
	<ul style="list-style-type: none"> Если список расположен не в алфавитном порядке, выполнить поиск по символам не удастся.
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Выберите пункт
ENTER	Переход к выбранному пункту
INFO	Переключение между отображением типа файла/ скоростью передачи данных и названия радиостанции и т. д.



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.



Использование vTuner для добавления интернет-радиостанций в предпочтения

В мире есть много интернет-радиостанций, и это устройство может к ним подключаться. Но процесс поиска интересных интернет-радиостанций может быть достаточно затруднительным, поскольку существует очень много станций. Для таких случаев воспользуйтесь vTuner, сайтом по поиску радиостанций в интернете, который специально рассчитан на это устройство. Для поиска интернет-радиостанций можно использовать ПК и добавлять их в предпочтения. Это устройство может воспроизводить радиостанции, добавленные в vTuner.

- 1 Проверьте MAC адрес устройства.**
 - MAC адрес необходим для создания учетной записи на vTuner.
- 2 С помощью компьютера посетите веб-сайт vTuner (<http://www.radiomarantz.com>).**
- 3 Введите MAC адрес устройства, затем щелкните пункт “Go”.**
- 4 Введите свой эл. адрес и выбранный пароль.**
- 5 Выберите желаемые критерии поиска (жанр, область, язык, и т.д.).**
 - Для поиска интересующей Вас станции можно ввести ключевое слово.

6 Выберите радиостанции из списка и затем щелкните значок Add to Favorites (Добавить в избранное).

7 Введите название любимой группы, затем щелкните на пункт “Go”.

Создается новая группа предпочтений, в которой находятся выбранные радиостанции.

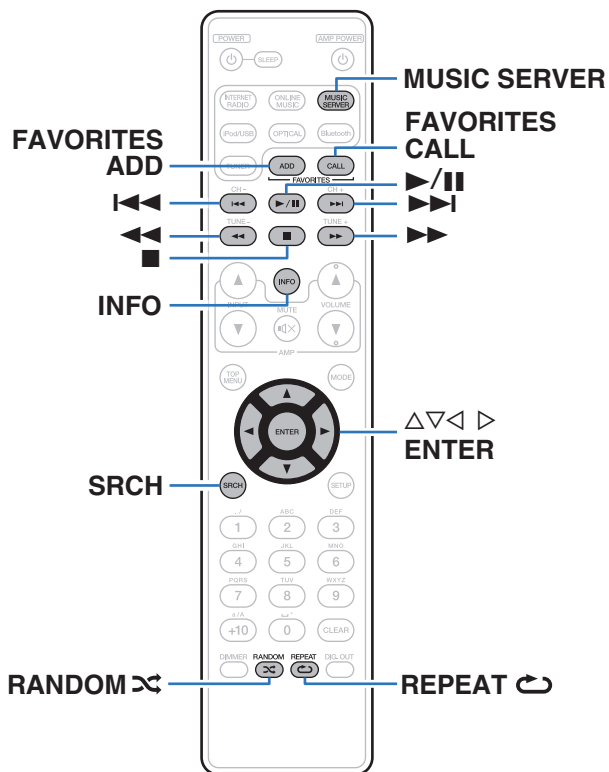
- Это устройство может проигрывать интернет-радиостанции, добавленные в избранное в vTuner с помощью “radiomarantz.com” (☞ [стр. 36](#)).

■ Файлы, которые можно воспроизвести

См. “Воспроизведение интернет-радиостанций” (☞ [стр. 101](#)).



Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище



- Устройство может воспроизводить музыкальные файлы и списки воспроизведения (m3u, wpl) с ПК и из сетевого хранилища, поддерживающего стандарт DLNA.
- Устройство соединяется с сервером с помощью функции воспроизведения звука по сети, используя технологии, указанные ниже.
 - Windows Media Player Network Sharing Service
- Воспроизводиться могут следующие файлы.
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - MPEG-4 AAC
 - FLAC
 - ALAC
 - AIFF
 - DSD (2-канальный)



Настройка общего доступа к медиафайлам

Здесь описывается настройка общего доступа к музыкальным файлам, расположенным на ПК и в сетевом хранилище в сети. Если используется музыкальный сервер, то сначала выберите следующую настройку.

■ При использовании Windows Media Player 12 (Windows 7 / Windows 8)

- 1 Запустите на ПК Windows Media Player 12.
- 2 Выберите “Дополнительные параметры потоковой передачи...” в меню “Потоковый”.
- 3 Выберите “Разрешено” в выпадающем списке для “Marantz NA6005”.
- 4 Выберите “Разрешено” в выпадающем списке для “Мультимедийные программы на данном ПК и удаленные подключения...”.
- 5 Выполните инструкции в окне для завершения установки.

■ При использовании Windows Media Player 11

- 1 Запустите на ПК Windows Media Player 11.
- 2 Выберите “Общий доступ к файлам мультимедиа” в меню “Библиотека”.
- 3 Поставьте метку на пункте “Открыть общий доступ к моим файлам мультимедиа”, выберите “Marantz NA6005”, затем нажмите “Разрешить”.
- 4 Как вы делали в шаге 3, выберите значок устройства (другие ПК и мобильные устройства), которое хотите использовать в качестве медиаконтролера, и затем нажмите “Разрешить”.
- 5 Щелкните “ОК” для завершения.

■ Общий доступ к файлам мультимедиа на сетевом хранилище

Необходимо изменить настройки сетевого хранилища, чтобы это и другие устройства (ПК и мобильные устройства), используемые в качестве медиаконтролеров, могли получить доступ к сетевому хранилищу. Подробнее см. в руководстве пользователя к сетевому хранилищу.



Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище

Воспользуйтесь данной процедурой для воспроизведения музыкальных файлов или списков воспроизведения.

1 Подготовьтесь к воспроизведению.

- ① Проверьте сетевое окружение, а затем включите данное устройство. “Подключение к домашней сети (LAN)” (🔗 стр. 25)
- ② Подготовьте компьютер (📖 инструкцию по эксплуатации компьютера).

2 Нажмите MUSIC SERVER.

3 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите сервер, на котором хранится файл для воспроизведения, и нажмите кнопку ENTER.

4 С помощью $\Delta \nabla$ выберите необходимый файл, а затем нажмите кнопку ENTER.

Воспроизведение начнется, как только индикатор буферизации достигнет уровня “100%”.

Кнопки управления	Функции
	Воспроизведение / пауза
	Остановка
	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
	(Нажать и удерживать) Перемотка назад/перемотка вперед
FAVORITES CALL	Добавление из списка избранного
FAVORITES ADD	Добавление в список избранного
	Поиск по символам
SRCH	<ul style="list-style-type: none"> • Если список расположен не в алфавитном порядке, выполнить поиск по символам не удастся.
RANDOM	Воспроизведение в случайном порядке
REPEAT	Повторное воспроизведение <ul style="list-style-type: none"> • Переключение между режимами повторения одной дорожки и всех дорожек.
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Выберите пункт
ENTER	Переход к выбранному пункту
INFO	Переключение типа файла/скорости передачи данных, имени исполнителя и названия альбома.



■ Файлы, которые можно воспроизвести

См. “Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище” (🔍 стр. 102).



Воспроизведение файлов WMA Lossless возможно при использовании сервера, поддерживающего перекодирование, например Windows Media Player версии 11 или более новой.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При проигрывании музыкальных файлов с компьютера или из сетевого хранилища с подключением через беспроводную ЛВС возможно прерывание аудиопотока. В этом случае подключите компьютер или сетевое хранилище через проводную 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.

Выполнение повторного воспроизведения

1 Нажмите кнопку REPEAT .

Начнется повторное воспроизведение.

- Режим повторного воспроизведения переключается при каждом нажатии кнопки.



(Повтор одной дорожки):

Только одна дорожка проигрывается повторно.



(Повтор всех дорожек):

Все дорожки в текущей папке воспроизведения проигрываются повторно.


Выключить повтор (индикатор выключается):

Возобновится нормальное воспроизведение.




Выполнение воспроизведения в случайном порядке

1 Нажмите кнопку RANDOM .

На дисплее загорается индикатор  и все дорожки в текущей папке воспроизведения проигрываются в случайном порядке.

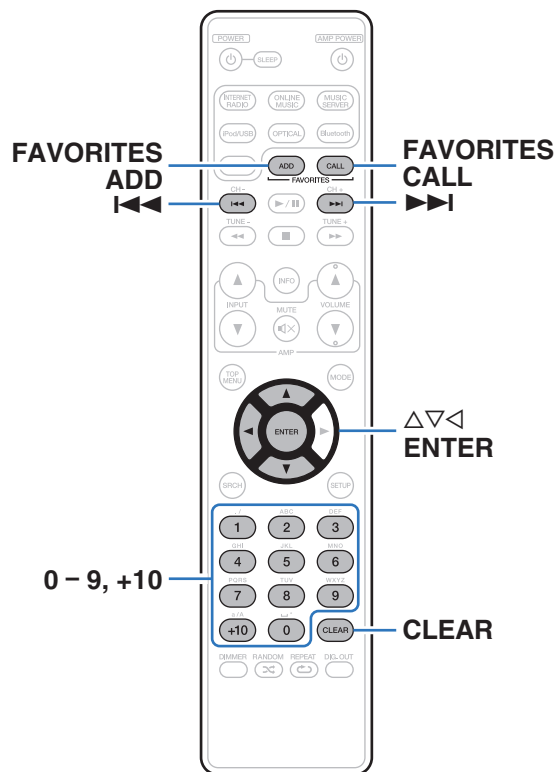
■ Отмена воспроизведения в случайном порядке

Нажмите кнопку RANDOM .

Индикатор  на дисплее погаснет.



Функция Избранные



В данном разделе представлена информация о функции Избранные.

- Функция Favorite (Избранные) позволяет зарегистрировать избранные станции вещания и файлы в списке Favorite List (Список избранных), так чтобы впоследствии можно было вызвать их и прослушать необходимые станции или файлы.
- Можно сохранять в памяти и вызывать из нее следующее содержимое: Интернет-радиостанцию, музыкальный сервер, USB и iPod (только при использовании режима Remote iPod).
- Можно зарегистрировать до 50 элементов в список избранного.



Регистрация станций или файлов в списке избранных

- 1 Во время воспроизведения интернет-радиостанции или файла, которые нужно зарегистрировать, нажмите кнопку FAVORITE ADD.
Появится список избранного.
- 2 С помощью кнопки $\Delta\nabla$ выберите номер для регистрируемой радиостанции или файла и нажмите кнопку ENTER.
Появляется сообщение “Добавить в любимые”, означающее выполнение регистрации.

Вызов станций или файлов из списка избранных

- 1 Нажмите FAVORITES CALL.
- 2 Нажмите \lll или \ggg для выбора радиостанции или файла, которые нужно вызвать, и нажмите кнопку ENTER.
Будет запущена соответствующая функция и воспроизведение.



Нажмите кнопки 0 – 9, +10, чтобы вызвать файлы, зарегистрированные в списке избранных по номерам.

Для переключения между зарегистрированным и станциями и файлами во время воспроизведения

- 1 Нажмите \lll или \ggg или $\Delta\nabla$.

Удаление станций или файлов из списка избранных

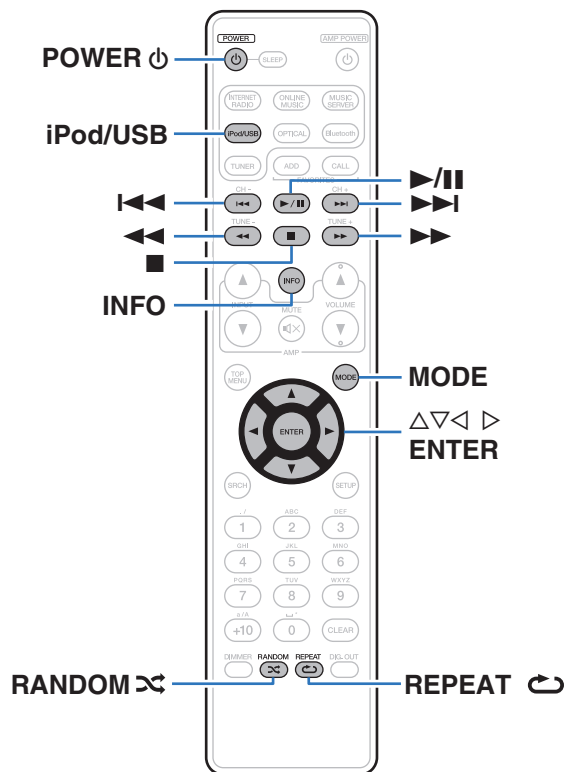
- 1 Нажмите FAVORITES CALL.
- 2 С помощью кнопок $\Delta\nabla$ выберите радиостанцию или файл, которые нужно удалить и нажмите кнопку CLEAR.
- 3 При появлении запроса “Стереть?” нажмите кнопку ENTER.
Появляется сообщение “Стерто”, означающее завершение удаления.



Нажмите кнопку \triangleleft , чтобы отменить операцию.



Воспроизведение с iPod



- Можно использовать кабель USB, который идет в комплекте с iPod, для подключения iPod к порту USB данного устройства и прослушивания музыки, хранящейся в iPod.
- Сведения о моделях iPod, которые могут воспроизводиться данным устройством, см. в разделе “Поддерживаемые модели iPod/iPhone” (стр. 24).



Прослушивание музыки с iPod

- 1 Подсоедините iPod к порту USB. (☞ стр. 23)**
- 2 Нажмите iPod/USB, чтобы переключить источник входного сигнала на “iPod/USB”.**
“Direct iPod” отображается на дисплее этого устройства.
- 3 Вы можете видеть экран iPod и непосредственно управлять iPod, воспроизводя с него музыку.**



- Режимы дисплея iPod включают “Direct iPod” и “Remote iPod”. По умолчанию установлен режим “Direct iPod”, в котором можно непосредственно управлять самим устройством iPod и видеть, что происходит на его экране.
- Для перехода в режим “Remote iPod”, при котором во время выполнения операций информация iPod отображается на данном устройстве, см. “Настройка режима работы (режим Remote iPod)” (☞ стр. 48).
- Также можно прослушивать музыку iPod при помощи “Функция AirPlay” (☞ стр. 56).

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа iPod и версии программного обеспечения некоторые возможности могут оказаться недоступными.
- Обратите внимание, что компания Marantz не несет никакой ответственности за возникновение каких-либо неполадок, связанных с данными в iPod, при совместном использовании iPod и данного устройства.



Настройка режима работы (режим Remote iPod)

В этом режиме различные списки и экраны, воспроизводимые на iPod, отображаются на его дисплее.

В этом разделе описываются шаги, необходимые для воспроизведения дорожек с iPod в "Remote iPod".

1 Нажмите **MODE** для отображения на дисплее "Remote iPod".

2 Используйте $\Delta \nabla$ для выбора файла для воспроизведения и затем нажмите **ENTER**.

Начнется воспроизведение.

Режим отображения		Direct iPod	Remote iPod
Воспроизводимые файлы	Музыкальный файл	✓	✓
	Видеофайл	*	
Активные кнопки	Пульт ДУ (данного устройства)	✓	✓
	iPod	✓	

* Воспроизводится только звук.

Кнопки управления	Функции
	Воспроизведение / пауза
	Остановка
	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
	(Нажать и удерживать) Перемотка назад/перемотка вперед
	Воспроизведение в случайном порядке
	Повторное воспроизведение <ul style="list-style-type: none"> • Переключение между режимами повторения одной дорожки и всех дорожек.
MODE	Переключение между Remote iPod или Direct iPod режимом.
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Выберите пункт
ENTER	Переход к выбранному пункту
INFO	Переключение имени исполнителя и названия альбома.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Компания Marantz не несет никакой ответственности за потерю каких-либо данных, имеющихся на плеере iPod.
- В зависимости от типа iPod и версии программного обеспечения некоторые возможности могут оказаться недоступными.



Зарядка iPod/iPhone

Можно зарядить iPod/iPhone, подключив его к порту USB.

■ Зарядка в режиме ожидания

При переходе устройства в режим ожидания во время зарядки iPod/iPhone, устройство переключится на режим зарядки во время ожидания и iPod/iPhone продолжит заряжаться. При зарядке в режиме ожидания индикаторы режима ожидания горят оранжевым светом.

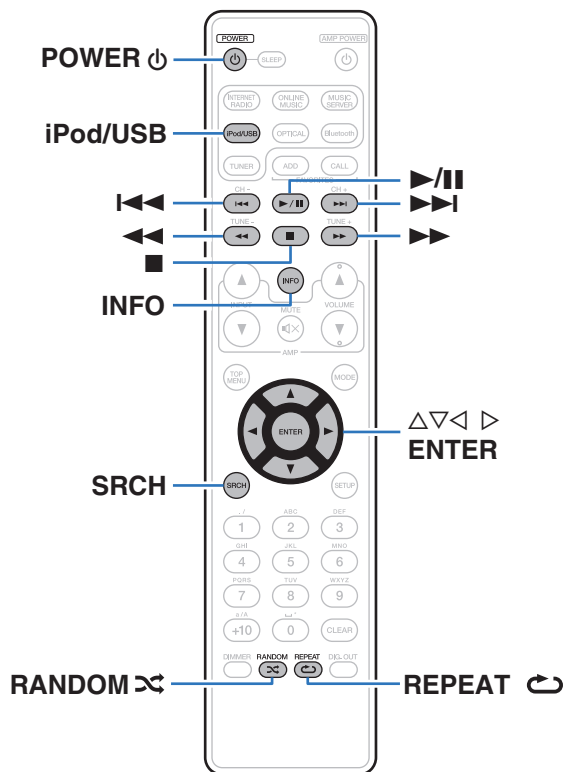
После полной зарядки iPod/iPhone устройство автоматически прекращает подачу питания для зарядки и переходит в обычный режим ожидания, а индикаторы режима ожидания загораются красным светом.



Если для параметра «Сетевое управление» выбрана настройка «Вкл.», после завершения зарядки индикатор питания загорается оранжевым светом.



Воспроизведение с устройства памяти USB



- Воспроизведения музыкальных файлов, записанных на запоминающем устройстве USB.
- На данном устройстве возможно только воспроизведение запоминающих устройств USB, соответствующих классу запоминающих устройств большой емкости и стандарту MTP (Media Transfer Protocol — протокол перезаписи сменных носителей данных).
- Данное устройство совместимо с устройствами памяти USB формата “FAT16” или “FAT32”.
- Воспроизводиться могут следующие файлы.
 - WMA
 - MP3
 - WAV
 - AAC
 - FLAC
 - ALAC
 - AIFF
 - DSD



Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB

- 1 Подсоедините запоминающее устройство USB к порту USB. (🔗 стр. 23)
- 2 Нажмите iPod/USB, чтобы переключить источник входного сигнала на "iPod/USB".
- 3 Используйте $\Delta \nabla$ для выбора файла для воспроизведения и затем нажмите ENTER. Начнется воспроизведение.

Кнопки управления	Функции
$\blacktriangleright / \parallel$	Воспроизведение / пауза
\blacksquare	Остановка
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	(Нажать и удерживать) Перемотка назад/перемотка вперед
RANDOM \times	Воспроизведение в случайном порядке
REPEAT \curvearrowright	Повторное воспроизведение <ul style="list-style-type: none"> • Переключение между режимами повторения одной дорожки и всех дорожек.
SRCH	Поиск по символам <ul style="list-style-type: none"> • Если список расположен не в алфавитном порядке, выполнить поиск по символам не удастся.
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Выберите пункт
ENTER	Переход к выбранному пункту
INFO	Переключение имени исполнителя и названия альбома.

ПРИМЕЧАНИЕ

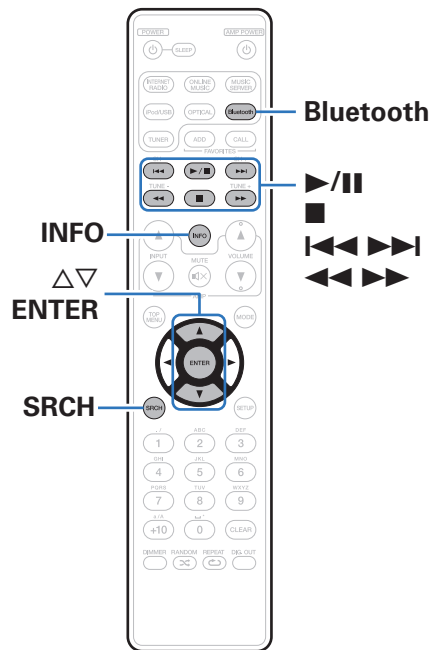
Обратите внимание, что компания Marantz не несет никакой ответственности за возникновение каких-либо неполадок, связанных с данными на запоминающем устройстве USB, при совместном использовании запоминающего устройства USB и данного устройства.

■ Файлы, которые можно воспроизвести

См. "Воспроизведение с запоминающих устройств USB" (🔗 стр. 99).



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 10 м.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Сопряжение с устройством 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, чтобы переключить источник входного сигнала на “Bluetooth”.

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

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

В конце сопряжения, название устройства появится на дисплее данного устройства.

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



- При подключении второго Bluetooth-устройства нажмите и удерживайте приблизительно 3 секунды кнопку Bluetooth на пульте дистанционного управления или кнопку INPUT на данном устройстве, либо нажмите кнопку SRCH, если в качестве второго источника входного сигнала выбран “Bluetooth”, чтобы выполнить сопряжение с Bluetooth-устройством.
- 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.
- Когда на дисплее устройства появится номер, проверьте, что это тот же номер, который показан на экране Bluetooth-устройства, а затем выберите “Создать пару” для Bluetooth-устройства и данного устройства. (Чтобы выбрать “Создать пару” на данном устройстве, нажмите ENTER на устройстве.)
- Введите “0000”, когда будет запрошен пароль на экране устройства с Bluetooth.



Воспроизведение с устройства Bluetooth

Проверьте следующее перед воспроизведением музыки.





- Функция Bluetooth устройства с Bluetooth должна быть включена
- Сопряжение должно быть завершено

1 Нажмите кнопку Bluetooth, чтобы переключить источник входного сигнала на “Bluetooth”.

Устройство автоматически установит соединение с последним использованным устройством с Bluetooth.

2 Начните воспроизведение с устройства с Bluetooth.

- Устройством с Bluetooth также можно управлять при помощи пульта дистанционного управления данного устройства.

Кнопки управления	Функции
	Воспроизведение / пауза
	Остановка
	Воспроизвести предыдущую дорожку / воспроизвести следующую дорожку
	(Нажать и удерживать) Перемотка назад/ перемотка вперед



- Когда питание данного устройства включено, источник входного сигнала будет автоматически переключен на “Bluetooth”, если устройство с Bluetooth подключено.
- Когда настройка “Сетевое управление” данного устройства установлена на “Вкл.”, а устройство с Bluetooth подключено к устройству в состоянии режима ожидания, питание устройства будет включено автоматически.
- Нажмите INFO на данном устройстве во время воспроизведения, чтобы переключить дисплей между Названием, Именем артиста, Названием альбома и т.д.
- Отображаются латинские буквы, цифры и некоторые символы. Несовместимые символы отображаются в виде “.” (точки).

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.



Сопряжение с режимом сопряжения

Сопрягите устройство с Bluetooth с данным устройством.

1 Если выбран источник входного сигнала “Bluetooth”, нажмите кнопку SRCH.

Устройство войдет в режим сопряжения.

- Нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку Bluetooth, либо переключите источник входного сигнала на “Bluetooth”, а затем нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопку INPUT на данном устройстве, чтобы переключиться в режим сопряжения.

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

В конце сопряжения название устройства появится на дисплее данного устройства.



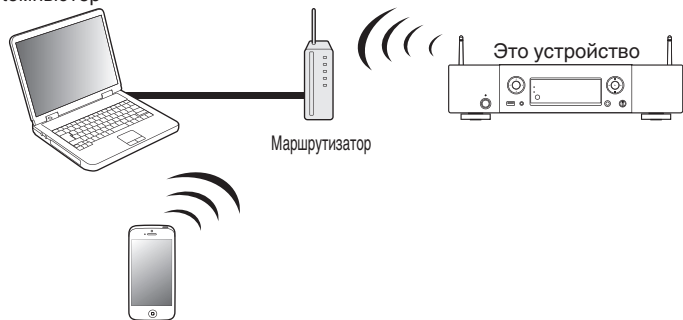
- Когда на дисплее устройства появится номер, проверьте, что это тот же номер, который показан на экране Bluetooth-устройства, а затем выберите “Pair” для Bluetooth-устройства и данного устройства.
- Введите “0000”, когда будет запрошен пароль на экране устройства с Bluetooth.



Функция AirPlay

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

Компьютер

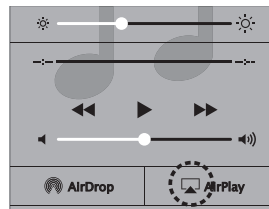


- Остановить воспроизведение AirPlay можно нажатием кнопки ◀ или выбором другого источника сигнала.
- Чтобы одновременно отображалось имя исполнителя и название альбома, нажмите кнопку INFO.
- Подробнее об использовании приложения iTunes см. Помощь для iTunes.
- Вид экрана может быть разным в зависимости от версий операционной системы и программного обеспечения.

Воспроизведение музыки с iPhone, iPod touch или iPad

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

- 1 Подключите ваш iPhone, iPod touch или iPad Wi-Fi к той же сети, к которой подключено данное устройство.**
 - Подробнее см. в руководстве пользователя к устройству.
- 2 Включите композицию на iPhone, iPod touch или iPad.**
 - ☑ отображается на экране iPhone, iPod touch или iPad.
- 3 Щелкните значок AirPlay .**



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



Воспроизведение музыки с iTunes на этом устройстве

- 1 Установите приложение iTunes 10 или более новую версию на персональный компьютер Mac или Windows, который подключен к той же самой сети, что и данное устройство.**
- 2 Включите данное устройство.**
Установите “Сетевое управление” в положение “Вкл.” (☞ стр. 78)

ПРИМЕЧАНИЕ

При переводе функции режима “Сетевое управление” в состояние “Вкл.” устройство потребляет больше электроэнергии, чем в обычном режиме ожидания.

- 3 Запустите iTunes и щелкните значок AirPlay  чтобы выбрать основное устройство.**




- 4 Выберите композицию и щелкните на значке воспроизведения в окне iTunes.**

Музыка будет пересылаться в данное устройство в виде потока данных.

Выбор нескольких динамиков (устройств)

Песни с iTunes можно воспроизводить на бытовых динамиках (устройствах), совместимых с AirPlay, а не только на динамиках данного устройства.

- 1 Щелкните значок AirPlay  и выберите “Несколько”.**
- 2 Проверьте акустические системы, которыми собираетесь воспользоваться.**



Функция соединения Spotify


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

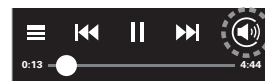
Чтобы попробовать Spotify Premium бесплатно в течение 30 дней или узнать о сервисе Connect, перейдите на www.spotify.com/connect.



Воспроизведение музыки с Spotify на этом устройстве

Загрузите “Spotify App” на Android или устройство iOS заранее. Для воспроизведения трека Spotify в данном устройстве, Вам сначала следует зарегистрироваться в премиум-аккаунте Spotify.

- 1 Подключите настройки Wi-Fi iOS или устройства Android в той же сети что и данное устройство.
- 2 Запустите Spotify App.
- 3 Воспроизведите дорожку Spotify.
- 4 Нажмите иконку , чтобы выбрать устройство.



Музыка будет пересылаться в данное устройство в виде потока данных.



Функция удаленного воспроизведения

Данное устройство можно использовать для воспроизведения внутри домашней сети файлов, находящихся на PC, NAS, в смартфоны и переносных аудиоплеерах. В данном случае для управления функциями используются ПК, смартфоны и портативные аудиоплееры.



- Данные устройства должны соответствовать стандарту DLNA (Digital Living Network Alliance). версии 1.5.
- Для воспроизведения файлов музыки на смартфонах или портативных аудиоплеерах требуется наличие беспроводной локальной сети.
- Для некоторых смартфонов требуется установка приложений для воспроизведения музыки по стандарту DLNA.

■ Функция каждого устройства

Для удаленного воспроизведения используются следующие устройства. Согласно стандарту DLNA и в соответствии со своей функцией устройства носят названия DMC, DMS или DMR.

Название	Пример устройства	Функция
DMC (Digital Media Controller)	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер • Смартфон • Портативный аудиоплеер • Приложение “Hi-Fi Remote” компании Marantz 	Выполняет операции удаленного воспроизведения. DMC также может воспроизводить музыкальные файлы, находящиеся на этих устройствах.
DMS (Digital Media Server)	<ul style="list-style-type: none"> • Компьютер • Сетевое хранилище (Network Attached Storage) 	Является средой хранения музыкальных файлов. Музыкальные файлы, хранящиеся на данных устройства воспроизводятся с помощью DMC.
DMR (Digital Media Renderer)	<ul style="list-style-type: none"> • Это устройство 	Отвечает за выход аудиоданных музыкальных файлов, проигрываемых посредством удаленного воспроизведения, из колонок. DMR не выполняет операции воспроизведения.

■ Файлы, которые можно воспроизвести

См. “Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере и сетевом хранилище” (🔍 стр. 102).



Настройки, необходимые для каждого устройства

Чтобы обеспечить работу удаленного воспроизведения необходимо выполнить настройку DMC и DMS. Выполните следующие настройки. Подробнее о настройках каждого устройства можно узнать в соответствующих руководствах пользователя.

■ Настройки на компьютере и сетевом хранилище

Для обмена данными с устройствами DMR необходимо выполнить настройку компьютера и сетевого хранилища.

Дополнительные сведения о настраиваемых параметрах см. в разделе “Настройка общего доступа к медиафайлам” (🔗 стр. 40).

■ Настройки на смартфонах

Чтобы иметь возможность работы с DMS и данным устройством (DMR) необходимо установить на вашем смартфоне приложения для воспроизведения музыки по стандарту DLNA. Выбор приложения зависит от вашего смартфона.



Некоторые смартфоны имеют встроенную поддержку воспроизведения музыки по стандарту DLNA. См. руководство пользователя для вашего смартфона.

■ Настройки портативных аудиоплееров

Выполните настройки, позволяющие данному устройству (DMR) воспроизводить музыкальные файлы, находящиеся на переносном аудиоплеере. См. руководство пользователя для вашего переносного аудиоплеера.

■ Настройки данного устройства

Подключите данное устройство к сети DLNA. Другие настройки не требуются.

Подробности подключения к сети описаны в Руководстве по быстрой установке, “Подключение к домашней сети (LAN)” (🔗 стр. 25) и “Сеть” (🔗 стр. 78).



■ Операции удаленного воспроизведения

Для каждого устройства предусмотрен свой набор операций, однако процедуры подготовки к удаленному воспроизведению одинаковы. Процедуры подготовки перечислены ниже.

1 Включение данного устройства.

- Убедитесь, что данное устройство подключено к сети.


2 Отображение окна воспроизведения музыкальных файлов на DMC.

- Для ПК, откройте Windows Media Player 12 и т. д.
- Для смартфонов, переключитесь на режим воспроизведения музыкальных файлов.

3 Выберите дружественное имя данного устройства для элемента установки устройства воспроизведения на экране воспроизведения.

- Понятным именем по умолчанию является "Marantz NA6005".

4 Запуск воспроизведения музыкального файла на DMC.

- Данное устройство автоматически переключается в режим музыкального сервера, а на дисплее появляется значок удаленного воспроизведения . Выполняется запуск удаленного воспроизведения.



Для выхода из режима удаленного воспроизведения нажмите кнопку <.

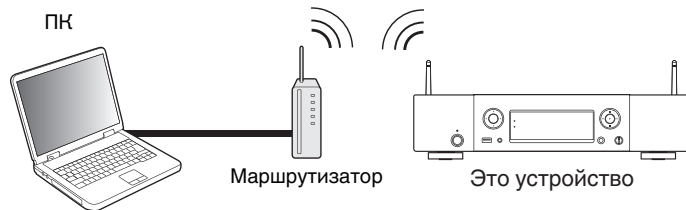
ПРИМЕЧАНИЕ

Во время удаленного воспроизведения операции воспроизведения на данном устройстве невозможны. Для этих операций используется устройство DMC.



Режим веб-управления

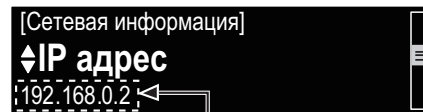
Этим устройством можно управлять с экрана веб-браузера.



- Для использования функции веб-управления это устройство и компьютер должны быть надлежащим образом подключены к сети. (☞ стр. 25)
- В зависимости от настроек программного обеспечения безопасности можно не получить доступ к этому устройству с ПК. В этом случае измените настройки программного обеспечения безопасности.

Использование режима веб-управления устройством

- 1 Установите параметр “Сетевое управление” в значение “Вкл.”. (☞ стр. 78)
- 2 Проверьте IP-адрес данного устройства с помощью параметра “Сетевая информация”. (☞ стр. 78)



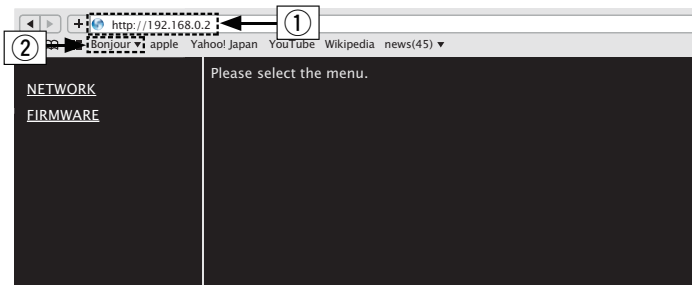
Проверка IP-адреса.

- 3 Откройте веб-браузер.



4 Введите IP-адрес данного устройства в адресную строку браузера.

Например, если IP-адрес устройства равен “192.168.0.2”, введите “http://192.168.0.2”.

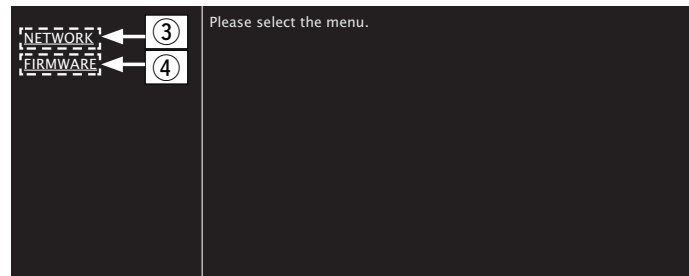


- ① Ввод IP-адреса.
- ② При использовании веб-браузера Safari вы можете выбрать функцию “Bonjour” и получить непосредственный доступ к экрану веб-управления устройством из раздела просмотра.



Добавив IP-адрес в раздел закладок браузера, можно отображать экран веб-управления при следующем использовании браузера с помощью функции закладок. При использовании DHCP-сервера и установки для параметра “Сетевое управление” (☞ стр. 78) значения “Выкл.” включение и отключение питания будет приводить к изменению IP-адреса.

5 При выводе главного меню щелкните мышью на позиции меню, которой желаете управлять.

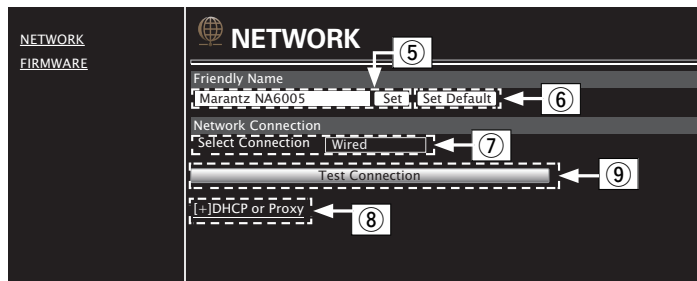


- ③ Щелкните при определении настроек сети. (☞ [Примере 1])
- ④ Щелкните при обновлении встроенного ПО. (☞ стр. 66)



6 Управляйте устройством.

[Примере 1] Настройка сети 1



❑ Настройка Friendly Name

- ⑤ Для изменения дружественного имени введите новое имя в текстовом поле и нажмите “Set”.
- ⑥ Для восстановления имени по умолчанию щелкните “Set Default”.



Можно ввести только символы, которые способно отобразить данное устройство. (☞ стр. 72)

❑ Настройки сетевого соединения

- ⑦ Щелкните, чтобы изменить способ сетевого соединения. При выборе “Wi-Fi” на экране появится новый элемент. (☞ [Примере 2])
- ⑧ Нажмите для изменения настроек DHCP/прокси-сервера. (☞ [Примере 2])
- ⑨ Щелкните для подключения с новыми настройками.



7 Управляйте устройством.

[Примере 2] Настройка сети 2

NETWORK FIRMWARE

NETWORK

Friendly Name
Marantz NA6005 [Set] [Set Default]

Network Connection
Select Connection [Wi-Fi]
Wi-Fi Setup [Manual]

Manual

S SID []

Security [None] ← 10

Security Key []

Default Key [Key1]

[Test Connection]

[] DHCP or Proxy

DHCP [ON] [OFF]

IP Address [192.168.000.001]

Subnet Mask [255.255.255.000]

Gateway [000.000.000.000]

Primary DNS [000.000.000.000] ← 11

Secondary DNS [000.000.000.000]

Proxy [ON] [OFF]

Address Or Name [Address] [Name]

Address [000.000.000.000]

Port [00000]

[Save DHCP Proxy Settings]

Настройки сетевого соединения

- 10 [Пример 2] — Отображается, если выбрано “Wi-Fi” в 7. Выберите или введите требуемые элементы, а затем нажмите “Test Connection”, чтобы применить изменения.
- Отображаемые элементы могут отличаться в зависимости от выбранных элементов и состояния соединения.
 - После выбора каждого из элементов дождитесь обновления экрана.
- 11 [Пример 2] — Отображается, если выбрано “DHCP” или “Proxy” в 8. При изменении настроек DHCP/прокси-сервера введите или выберите каждый из элементов.



Для применения настроек сетевого подключения щелкните “Test Connection”.



■ Обновление с помощью веб-экрана

“Режим веб-управления” (☞ стр. 62) Настройку необходимо выполнить заранее на компьютере, находящемся в той же сети. Сведения о загрузке обновленных файлов можно получить в центре обслуживания клиентов.

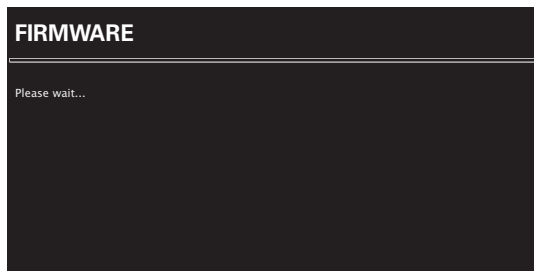
1 Щелкните ④ с шага 5 для “Режима веб-управления” (☞ стр. 62).

На экране ПК появится следующее изображение.

Подождите примерно 1 минуту.

Доступ к ресурсу можно также получить путем ввода IP-адреса, отображаемого устройством, в строку веб-браузера.

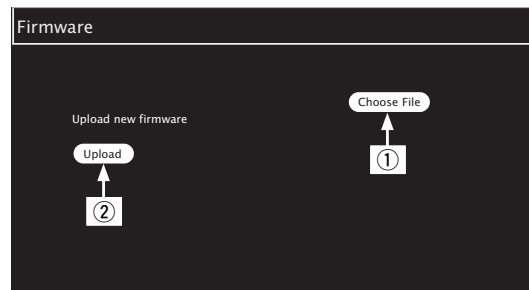
【 Веб-экран 】



【 Дисплей устройства 】

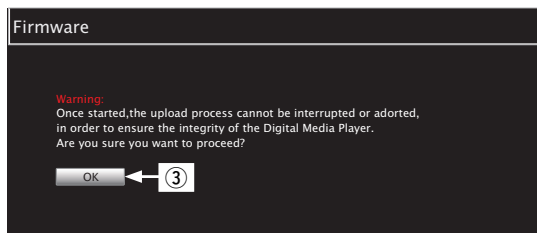


2 На появившемся экране нажмите кнопку “Choose File” (①), выберите файл для обновления и нажмите кнопку “Upload” (②).



3 Щелкните “ОК” (3).

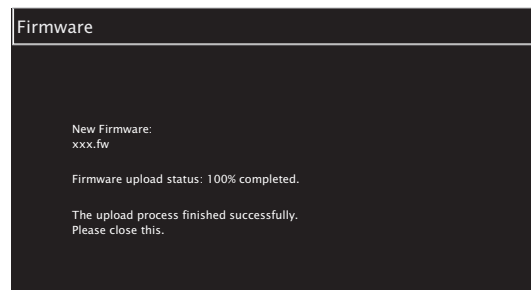
Начнется процесс обновления ПО.



ПРИМЕЧАНИЕ

Не используйте устройство во время процедуры обновления.

4 После завершения обновления на экране появится следующее изображение.



Названия кнопок могут отличаться в зависимости от языка ОС, используемого на вашем компьютере.



Использование в качестве цифро-аналогового преобразователя

Подключение цифрового устройства и воспроизведение с него (оптический вход)

1 Нажмите кнопку выбора источника входного сигнала (OPTICAL), чтобы переключить источник входного сигнала на “Optical”.

Цифровой аудио сигнал, который является входящим, отображается следующим образом на дисплее.



(xxxx указывает частоту дискретизации.)

- Если частоту дискретизации невозможно определить, отображается значение “Потеря сигнала”.
- Отображается “Не поддерживается”, когда аудиосигналы, которые не поддерживаются при помощи этого устройства, являются входящими.

■ Файлы, которые можно воспроизвести

См. “Цифро-аналоговый преобразователь” (☞ стр. 100).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не следует подавать на вход сигналы, отличные от PCM, например Dolby Digital или DTS. Это приведет к возникновению шумов и возможному повреждению акустической системы.
- Если при радиовещании CS частота дискретизации меняется (например, режим А сменяется режимом В), звук может быть отключен на 1 – 2 секунды.



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.

■ Quick Setup

Элементы настройки	Описание	Стр.
Быстрая настройка	Выполняет сетевые настройки в окне Wizard style. Более подробная информация об операциях содержится в “Руководстве по быстрой установке”.	–

■ Общее

Элементы настройки	Описание	Стр.
Язык	Устанавливает язык для меню диска.	74
Auto-Standby	Переключает устройство в режим ожидания.	74
Использовать данные	Разрешение/запрет на отправку в Marantz анонимных сведений об использовании устройства.	75
Прошивка ПО	Настройка проверки на наличие новой версии прошивки, обновления прошивки и отображения сообщений во время обновления.	75
Обновление	Обновите прошивки для данного устройства.	75
Уведомление	Позволяет включать/выключать уведомления об обновлении, модернизации и оповещениях.	76
Добавить новую функцию	Показать новые функции, которые можно загрузить в устройство, и выполнить обновление.	76

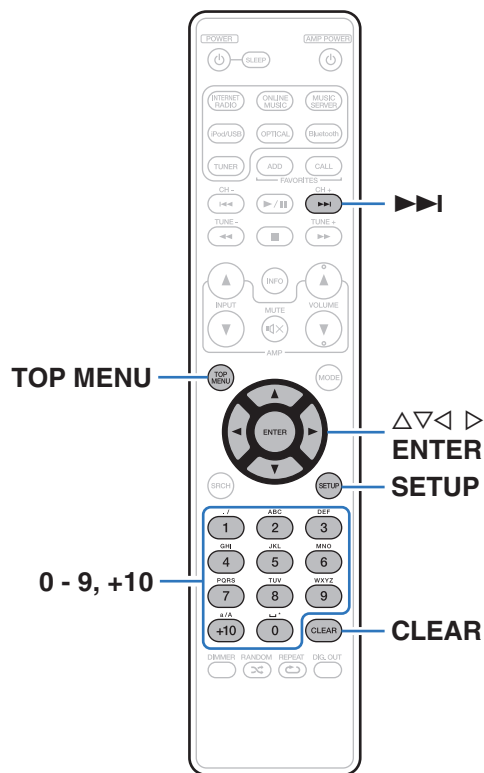


■ Сеть

Элементы настройки	Описание	Стр.
Сетевая информация	Отображает различную информацию о сети.	78
Сетевое управление	Выполняет настройки сетевых функций в режиме ожидания.	78
Имя устройства	Редактирует имя, отображаемое в сети Интернет.	79
Установки	Выполняет настройку проводной или беспроводной ЛВС.	79
Проводная настройка	Выполняет настройку проводного ЛВС-подключения.	79
DHCP (Вкл.) или DHCP (Выкл.)	Выполняет настройку DHCP.	79
IP адрес *	Выполняет настройку IP-адреса.	80
Маска подсети *	Выполняет настройку маски подсети.	80
Шлюз *	Выполняет настройку шлюза.	80
Первичный DNS *	Выполняет настройку предпочитаемого DNS-сервера.	80
Вторичный DNS *	Выполняет настройку Вторичный DNS.	80
Прокси-сервер	Выполняет настройку прокси-сервера.	80
Тестовое соединение	Выполняет настройку проводного ЛВС-подключения.	–
Wi-Fi метод настройки	Выполняет настройку беспроводного ЛВС-подключения.	81
Auto-Scan	Выбирает и настраивает беспроводное соединение из списка точек доступа.	81
Перенос Wi-Fi установок с iOS девайса	Задается беспроводное подключение с помощью устройства iOS. (iOS 7 или более поздней версии)	82
WPS (Wi-Fi защищенная настройка)	Настраивает беспроводное соединение с помощью WPS (Wi-Fi Protected Setup).	82
Настройка веб-браузера	Настраивает беспроводное подключение с помощью веб-браузера.	82
Инструкция	Настраивает беспроводное соединение вручную.	85

* Отображается при установке для параметра "DHCP" значения "Выкл."





Управление меню

- 1 Нажмите кнопку SETUP.**
На дисплее появится меню.
- 2 С помощью $\Delta \nabla$ выберите пункт меню для настройки или управления, а затем нажмите ENTER.**
- 3 С помощью $\Delta \nabla$ измените необходимую настройку.**
- 4 Нажмите кнопку ENTER, чтобы ввести параметр.**
 - Для возврата к предыдущему пункту нажмите кнопку \triangleleft .
 - Для выхода из меню нажмите кнопку SETUP, когда на дисплее показывается меню. Дисплей возвращается к обычному состоянию.
 - Для возврата в начало меню во время работы с меню нажмите TOP MENU.



Ввод символов

На данном устройстве имена отображаемые для Дружественных имен и экранов поиска, при необходимости, могут быть изменены. Вы также можете ввести символы для поиска интернет-радиостанций и музыкальных файлов.

Для ввода символов существует два метода, как показано ниже.

Метод	Действия
Использование кнопок с цифрами	<ul style="list-style-type: none"> • Работая с пультом ДУ. • Несколько символов назначаются кнопке, и при каждом нажатии этой кнопки символ переключается.
Использование кнопок курсора	<ul style="list-style-type: none"> • Работая с пультом ДУ главного блока. • Используйте Δ ∇ \triangleleft \triangleright и ENTER для ввода символов.

■ Отображение экрана ввода

[Ввод дружественного имени]



*Отображается тип текущего вводимого символа.

(Используйте +10 для переключения типа символа.)

a : Нижний регистр

A : Верхний регистр

1 : Цифры



■ Использование кнопок с цифрами

- 1 Отображение меню для ввода символов.
- 2 Используйте $\triangleleft \triangleright$ для перемещения курсора к символу, который следует изменить.
- 3 Нажмите +10, чтобы выбрать тип символа (верхний регистр, нижний регистр или цифры) и нажмите 0 – 9 для выбора нужного символа.
 - Ниже перечислены типы символов, которые можно ввести.

1 $\cdot /$	1 . @ - _ / :	6 MNO	m n o M N O 6
2 ABC	a b c A B C 2	7 PQRS	p q r s P Q R S 7
3 DEF	d e f D E F 3	8 TUV	t u v T U V 8
4 GHI	g h i G H I 4	9 WXYZ	w x y z W X Y Z 9
5 JKL	j k l J K L 5	0 \cdot	0 (Пробел) ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { } ~

- 4 Повторяйте шаги 2 и 3, чтобы сменить имя, а затем нажмите кнопку ENTER, чтобы зарегистрировать его.

■ Использование кнопок курсора

- 1 Отображение меню для ввода символов.
- 2 Используйте $\triangleleft \triangleright$ для перемещения курсора к символу, который следует изменить.
- 3 Используйте $\triangle \nabla$ для изменения символа.
 - Ниже перечислены типы символов, которые можно ввести.

[Нижний регистр]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

[Верхний регистр]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Символы] ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @
[\] ^ _ { | } ~

[Номера] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (Пробел)

- Нажмите кнопку CLEAR для удаления символа.
- Нажмите кнопку $\blacktriangleright \blacktriangleright$ для ввода пробела.

- 4 Повторяйте шаги 2 и 3, чтобы сменить имя, а затем нажмите кнопку ENTER, чтобы зарегистрировать его.



Общее

Выполните различные прочие настройки.

Язык

Устанавливает язык для меню диска.

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

Auto-Standby

Если для “Auto-Standby” задано “Вкл.”, и в течение заданного времени не выполняется ни одной операции, данное устройство автоматически переходит в режим ожидания.

Если источником входного сигнала является “Direct iPod”, при отсутствии операций в течение восьми часов данное устройство автоматически переходит в режим ожидания.

Вкл.:	Устройство перейдет в режим ожидания через 15 мин.
1min / 5min / 15min (по умолчанию) /	Если выбрано “Другое”, время “Auto-Standby” можно задать в диапазоне 1–99 минут.
Другое:	Выберите значение при помощи Δ / ∇ , а затем нажмите ENTER, чтобы ввести выбранное значение.
Выкл.:	Устройство не перейдет в режим ожидания автоматически.



Использ данных

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

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

Прошивка ПО

Настройка проверки наличия новых версии прошивки, обновления прошивки и отображения уведомлений обновления, модернизации и оповещений.

■ Обновление

Обновляет прошивку данного устройства.

Проверка обновлений: Проверьте обновление программного обеспечения.

Пуск обновления: Выполните процедуру обновления.



Даже если произойдет ошибка обновления, данное устройство будет автоматически пытаться выполнить его снова.



■ Уведомление

Уведомления отображаются на экране при включении питания, при появлении новой прошивки или в случае появления других сообщений.

Обновление

Вкл. (По умолчанию): Выводить сообщение об обновлении.

Выкл.: Не выводить сообщение об обновлении.

Обновление

Вкл. (По умолчанию): Выводить сообщение о модернизации.

Выкл.: Не выводить сообщение о модернизации.

Оповещение об обновлении

Вкл. (По умолчанию): Отображение уведомлений Marantz во всплывающем меню.

Выкл.: Уведомления Marantz во всплывающем меню не отображаются.

■ Добавить новую функцию

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

Упакованное ПО: Отображение обновляемых элементов.

Процедура обновления: Отображает список дополнительных функций, которые становятся доступными после улучшения.

Запуск обновления: Выполните процедуру улучшения. После запуска обновления экран меню погаснет. Во время обновления на экране будет отображено время выполнения процесса.

Идентификатор обновления: Показанный на дисплее идентификационный номер необходим для выполнения процедуры.



- Подробные сведения об обновлениях см. на веб-сайте Marantz.
- По завершении процедуры в меню будет показано "Зарегистрирован", после чего можно выполнить обновление. Если процедура не была выполнена, будет показано сообщение "Не зарегистрирован".



Примечания относительно использования “Обновление” и “Добавить новую функцию”

- Для добавления новой функции необходимы условия и настройки для подключения к широкополосной сети. (👉 стр. 25)
- Выполните операцию по добавлению новой функции не ранее чем через 2 минуты после включения питания.
- Не выключать питание до завершения обновления.
- Даже при наличии подключения к сети Интернет потребуется около 20 минут для завершения процедуры обновления/ модернизации.
- После запуска обновления нормальная работа этого устройства невозможна до окончания процесса обновления. Более того, процедура обновления может сбросить все выполненные вами настройки.
- В случае неудачи обновления или апгрейда с сообщением “Update failed” и “Download failed” отсоедините и снова присоедините шнур питания. На экране будет отображено сообщение “Update Retry” и процедура обновления будет запущена с точки остановки. Если ошибка все равно повторяется, проверьте свою сетевую среду.



Информация о функциях “Обновление” и “Добавить новую функцию” публикуется на веб-сайте компании Marantz по мере выхода обновлений.



Сеть

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

Если домашняя сеть (LAN) создается с использованием DHCP, установите для "DHCP" значение "Вкл." (значение по умолчанию). Это позволит данному устройству использовать вашу домашнюю сеть.

Если каждому устройству назначается IP-адрес, необходимо выбрать значение "IP адрес", чтобы назначить устройству IP-адрес и ввести информацию о домашней сети (LAN), такую как шлюз и маска подсети.

Сетевая информация

Отобразить сетевую информацию.

Имя устройства / DHCP Вкл. или Выкл. / IP адрес / MAC адрес / SSID*

* Эта информация отображается только при включенном подключении Wi-Fi.

Сетевое управление

Включение сетевой коммуникации в режиме ожидания.

Вкл.: Функцию сети можно использовать в режиме ожидания. Основной блок управляется совместимым сетевым контроллером.

Выкл. (По умолчанию): Функцию сети нельзя использовать в режиме ожидания.



Установите значение "Вкл." при использовании режима веб-управления или совместимого сетевого контроллера.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



Имя устройства


Дружественное имя – это имя данного устройства отображаемое в сети.

Можно изменить дружественное имя согласно вашим предпочтениям.

■ Имя устройства

При нажатии ENTER, можно изменить дружественное имя согласно вашим предпочтениям.



- Можно ввести до 63 символов.
- Сведения о вводе символов см. в разделе “Ввод символов” ( стр. 72).
- Дружественное имя по умолчанию при первом использовании: “Marantz NA6005”.

■ По умолчанию

Восстанавливает дружественное имя, которое вы изменили, к установке по умолчанию.

Установки

Можно выполнить подробные настройки для сети.

Чтобы изменить сетевую среду, выполните быструю установку “Быстрая настройка”. (Более подробная информация об операциях содержится в “Руководстве по быстрому запуску”).

- Если Вы пользуетесь широкополосным маршрутизатором (с режимом DHCP), настройки в “IP адрес” и “Прокси-сервер” делать не нужно, поскольку параметр DHCP установлен в значение “Вкл.” в настройках по умолчанию данного устройства.
- Только произведите настройки в меню “Установки” при подключении к сети без поддержки DHCP.

■ Проводная настройка

□ DHCP

Выбор параметров подключения к сети.

	Автоматическая настройка параметров
Вкл. (По умолчанию):	сети с использованием данных маршрутизатора.

Выкл.:	Настройка параметров сети вручную.
---------------	------------------------------------



❑ IP адрес

Установите IP адрес в пределах указанного ниже диапазона.

- Режим передачи звукового сигнала по сети не может работать при установке других IP адресов.

CLASS A: 10.0.0.1 - 10.255.255.254

CLASS B: 172.16.0.1 - 172.31.255.254

CLASS C: 192.168.0.1 - 192.168.255.254

❑ Маска подсети

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

❑ Шлюз

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

❑ Первичный DNS, Вторичный DNS

Если в документации, предоставленной провайдером, указан только один адрес DNS, введите его в поле “Первичный DNS”. Если провайдер предоставил несколько DNS-серверов, укажите один из них в поле “Вторичный DNS”.

❑ Прокси-сервер

Выполните эти настройки при подключении к интернету через прокси-сервер.

Настройка прокси необходима, только если выход в интернет идет через прокси-сервер Вашей внутренней сети или используется Вашим провайдером.

Прокси-сервер (Выкл.) или **Прокси-сервер (Вкл.):** Укажите прокси-сервер.

Прокси-сервер (Адрес) или **Прокси-сервер (Имя):** Выберите, будет ли ввод выполняться по адресу или по доменному имени.

Адрес или Имя: Введите адрес или доменное имя. Можно ввести до 38 символов.

Порт: Ввод номера порта.



- Если Вы не можете подключиться к интернету, перепроверьте соединения и настройки. (🔗 стр. 25)
- Если Вы ничего не знаете о подключении к интернету, обратитесь к поставщику услуг интернета (провайдеру) или в магазин, в котором Вы приобрели свой компьютер.



■ Wi-Fi метод настройки

В этом меню можно задать настройки и подключения Wi-Fi, используя любой из пяти способов подключения

Auto-Scan / Перенос Wi-Fi установок с iOS девайса / WPS (Wi-Fi защищенная настройка) / Настройка веб-браузера / Инструкция



- Если кабель локальной сети подключен, отсоедините его.
- Подробности подключения к Wi-Fi с помощью кнопки Wi-Fi CONNECT на задней панели устройства см. в “Руководстве по быстрой установке”.

□ Auto-Scan

Поиск сетей выполняется автоматически.

1 В списке сетей выберите нужную для подключения.

- Выберите “Сканировать еще раз”, если сеть не удастся найти.

2 Выполните следующие настройки.

	Выберите ключ по умолчанию.
Ключ по умолчанию:	• При подключении к зашифрованной сети WEP, отображается меню “Ключ по умолчанию”.
Пароль:	Введите пароль.
ДНСР/Proxu:	Выполняет настройку DHCP и прокси-сервера. (🖱️ стр. 79, 80)
Тестовое соединение:	Проверьте подключение.



❑ Перенос Wi-Fi установок с iOS девайса

Для задания настроек Wi-Fi можно использовать устройство iOS, такое как iPhone или iPad.

После того как выбран этот пункт, выберите на главном экране устройства iOS меню Settings/Wi-Fi, выберите "Marantz NA6005" в нижней части экрана, а затем следуйте инструкциям по настройке, которые отображаются на устройстве iOS.

Подробные сведения см. в "Руководстве по быстрому запуску".



Требуется iOS 7 или более поздней версии.

❑ WPS (Wi-Fi защищенная настройка)

1 Зарегистрируйте PIN-код устройства в маршрутизаторе.

❑ Настройка веб-браузера

Используйте веб-браузер для настройки Wi-Fi. Требуется устройство Wi-Fi, которое может выполнять операции веб-просмотра.

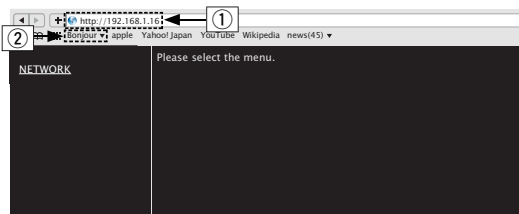
1 Прочтите о мерах предосторожности на экране и нажмите ENTER.

2 Выберите на устройстве Wi-Fi сеть Wi-Fi под названием "Marantz NA6005".

На устройстве отображается IP-адрес (192.168.1.16).

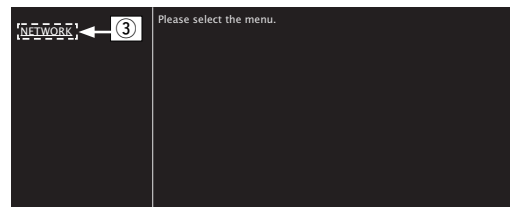


3 Введите IP-адрес данного устройства в адресную строку браузера.



- 1 Ввод IP-адреса (192.168.1.16).
- 2 При использовании веб-браузера Safari вы можете выбрать функцию “Bonjour” и получить непосредственный доступ к экрану веб-управления устройством из раздела просмотра.

4 При отображении верхнего меню щелкните “NETWORK”.

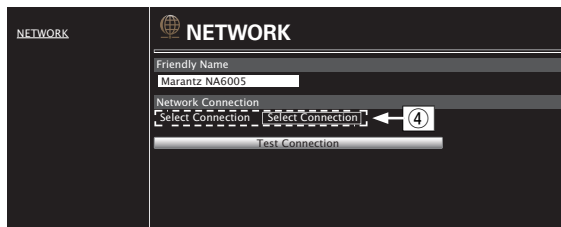


- 3 Щелкните “NETWORK”. (👉 [Примере 1])



5 Управляйте устройством.

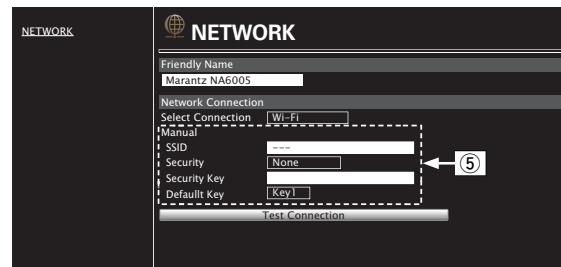
[Примере 1] Настройка сети 1



□ Настройки сетевого соединения

- ④ Щелкните, чтобы изменить способ сетевого соединения. При выборе “Wi-Fi” на экране появится новый элемент. (👉 [Примере 2])

[Примере 2] Настройка сети 2



□ Настройки сетевого соединения

- ⑤ [Пример 2] — Отображается, если выбрано “Wi-Fi” в ④. Выберите или введите требуемые элементы, а затем нажмите “Test Connection”, чтобы применить изменения.
- Отображаемые элементы могут отличаться в зависимости от выбранных элементов и состояния соединения.
 - После выбора каждого из элементов дождитесь обновления экрана.



Для применения настроек сетевого подключения щелкните “Test Connection”.



□ Ручной

Настраивает беспроводное соединение вручную

SSID :	Введите название беспроводной сети (SSID).
Безопасность:	Выберите метод шифрования в соответствии с настройкой шифрования точки доступа, которую Вы используете.
Ключ по умолчанию:	Выберите Ключ по умолчанию. <ul style="list-style-type: none">• При подключении к зашифрованной сети “WEP”, отображается меню “Ключ по умолчанию”.
Пароль:	Введите пароль.
DHCP/Прoxy:	Выполняет настройку DHCP и прокси-сервера. (☞ стр. 79, 80)
Тестовое соединение:	Проверьте подключение.



Содержание

■ Рекомендации

Я хочу наслаждаться лучшим качеством аналогового аудио выхода	87
Я хочу отобразить название композиции и другую информацию, воспроизводимого с помощью iPod файла, на дисплее данного устройства.	87
Простые операции в состоянии выключенного питания	87
Мне нужно только подзарядить свой iPod	87
Изменение или сброс сетевой среды	87

■ Устранение неполадок

Питание не включается / питание выключено	88
Светодиод мигает	88
Не работает пульт дистанционного управления	89
На дисплее устройства нет изображения	89
Нет звука	90
Звук прерывается или возникает шум	90
Невозможно запустить воспроизведение с iPod	91
Невозможно запустить воспроизведение с USB-устройства	92
Неправильно отображаются имена файлов на iPod или устройстве USB	93
Не воспроизводится интернет-радио	93
Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище	94
Невозможно запустить воспроизведение аудио с цифровых устройств (через оптический вход)	95
Не удается подключиться с помощью by Wi-Fi	96
Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth	97



Рекомендации

Я хочу наслаждаться лучшим качеством аналогового аудио выхода

- Нажмите кнопку DIG. OUT на пульте дистанционного управления устройства, чтобы выключить выход цифрового звука. (👉 [стр. 34](#))
- Нажмите кнопку DIMMER, чтобы выключить дисплей. (👉 [стр. 34](#))

Я хочу отобразить название композиции и другую информацию, воспроизводимого с помощью iPod файла, на дисплее данного устройства.

- Нажмите кнопку MODE, чтобы установить режим удаленного управления с iPod. (👉 [стр. 48](#))

Простые операции в состоянии выключенного питания

- Нажмите кнопку ► или ►/|| чтобы автоматически включить питание устройства и начать воспроизведение последнего выделенного источника входного сигнала.
- Если для функции “Сетевое управление” выбрана настройка “Вкл.”, для воспроизведения и выполнения других операций можно использовать AirPlay или приложение “Hi-Fi Remote” компании Marantz.

Мне нужно только подзарядить свой iPod

- Подключите iPod к этому устройству, когда питание устройства включено. Затем выключите питание устройства, и iPod продолжит заряжаться, пока не будет полностью заряжен. (👉 [стр. 49](#))

Изменение или сброс сетевой среды

- Возьмите прилагаемое “Руководство по быстрому запуску” и выберите в меню настройки пункт “Быстрая настройка”. Для детальной настройки выберите пункт “Настройка” – “Сеть” – “Установки”. (👉 [стр. 79](#))





Устранение неполадок

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

Если устройство не работает надлежащим образом, выполните проверку в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Если неполадка не устраняется, возможно, возникла неисправность. В таком случае немедленно отсоедините устройство от электросети и обратитесь в сервисный центр.

■ Питание не включается / питание выключено

Проявление	Причина / решение	Стр.
Устройство не включено.	• Проверьте надежность подсоединения вилки сетевого шнура к розетке электросети.	<u>30</u>
	• Данное устройство находится в режиме ожидания. Нажмите кнопку  на устройстве или POWER  на пульте дистанционного управления.	<u>32</u>
Устройство автоматически выключается.	• Установлен таймер сна. Снова включите питание.	<u>34</u>
	• “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.”.	<u>74</u>

■ Светодиод мигает

Проявление	Причина / решение	Стр.
Мигает красным.	• В устройстве неправильно работает цепь. Отсоедините питание и обратитесь в ремонтный центр.	—



■ Не работает пульт дистанционного управления

Проявление	Причина / решение	Стр.
Не работает пульт дистанционного управления.	• Батарейки разряжены. Замените батарейки новыми.	<u>6</u>
	• Управляйте пультом ДУ с расстояния не более 7 м от данного устройства и под углом в пределах 30°.	<u>7</u>
	• Устраните любые препятствия между данным устройством и пультом ДУ.	—
	• Вставьте батарейки в правильном направлении, следя за метками ⊕ и ⊖.	<u>6</u>
	• Датчик ДУ 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.	—
	• При автономном использовании этого устройства выберите для переключателя состояние “INTERNAL”.	<u>29</u>

■ На дисплее устройства нет изображения

Проявление	Причина / решение	Стр.
Дисплей выключен.	• Нажмите кнопку DIMMER и выберите любое значение, кроме Выкл.	<u>34</u>



■ Нет звука



Проявление	Причина / решение	Стр.
Звук не производится. Или звук искажается.	• Проверьте подсоединения всех устройств.	<u>19</u>
	• Прочно подключите все соединительные кабели.	—
	• Проверьте, не перепутаны ли местами подключения входных и выходных разъемов.	—
	• Проверьте, не повреждены ли кабели.	—
	• Проверьте настройки усилителя.	—

■ Звук прерывается или возникает шум

Проявление	Причина / решение	Стр.
Периодически прерывается воспроизведение Интернет-радио или звука с устройства памяти USB.	• Прерывание звука может быть вызвано низкой скоростью передачи данных с устройства памяти USB.	—
	• Скорость передачи данных по сети слишком мала, или радиостанция занята.	—
Во время звонка с iPhone на аудиовыходе данного устройства возникает шум.	• Во время телефонного разговора держите iPhone на расстоянии не менее 20 см от данного устройства.	—
Звук прерывается при использовании Wi-Fi-соединения.	• Если расположенные поблизости устройства становятся причиной остановки воспроизведения из-за электронных помех, переключитесь на проводное соединение ЛВС.	<u>79</u>
	• 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.	<u>79</u>



■ Невозможно запустить воспроизведение с iPod

Проявление	Причина / решение	Стр.
Не удается подключить iPod.	• Данное устройство поддерживает не все типы устройств iPod, подключаемых к USB-портам.	<u>24</u>
	• Устройство может не узнавать iPod, если вы используете кабель от несертифицированного производителя. Используйте USB-кабель от сертифицированного производителя.	—
Значок AirPlay  не отображается в iPhone / iPod touch / iPad.	• Данное устройство и компьютер / iPhone / iPod touch / iPad не подключены к одной и той же сети (LAN). Подключите их к сети, к которой подключено данное устройство.	<u>25</u>
	• Системное программное обеспечение iTunes / iPhone / iPod touch / iPad не поддерживает AirPlay. Установите самую новую версию системного программного обеспечения.	—
Звук не производится.	• Не запущено воспроизведение через AirPlay или данное устройство не выбрано из списка. Щелкните значок AirPlay  на экране iTunes / iPhone / iPod touch / iPad и выберите данное устройство.	<u>56</u>
При воспроизведении музыки с iPhone / iPod touch / iPad через AirPlay прерывается звук.	• Закройте приложение, работающее в фоновом режиме на устройстве iPhone/iPod touch/iPad, и воспроизведите 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 USB-устройства

Проявление	Причина / решение	Стр.
Появляется надпись “Нет связи”.	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство может не распознать запоминающее устройство USB из-за слишком слабой связи и т.д. Убедитесь, что соединение установлено надлежащим образом, с помощью выполнения таких действий как отключение и переподключение запоминающего устройства USB. 	<u>23</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство поддерживает запоминающие устройства USB, соответствующие классу ЗУ большой емкости и стандарту MTP. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство не поддерживает подключения через USB-концентратор. Подключите USB-устройство напрямую к USB-порту проигрывателя. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Файловая система на устройстве памяти USB должна иметь формат FAT16 или FAT32. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Работа любых запоминающих устройств USB не гарантируется. Некоторые запоминающие устройства USB не узнаются. При использовании портативных жестких дисков с USB-соединением, к которым для подачи питания может подключаться адаптер переменного тока, воспользуйтесь адаптером, который шел в комплекте с диском. 	—
Не отображаются файлы на запоминающем устройстве USB.	<ul style="list-style-type: none"> Файлы, тип которых не поддерживается данным устройством, не отображаются. 	<u>50</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство способно отображать файловую структуру, содержащую до 8 уровней и до 5000 подпапок и файлов. Измените структуру папок запоминающего устройства USB. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Если запоминающее устройство USB имеет несколько разделов, отображаются только файлы в первом разделе. 	—
Невозможно воспроизведение файлов на запоминающем устройстве USB.	<ul style="list-style-type: none"> Формат файлов не поддерживается данным устройством. Обратитесь к списку форматов, поддерживаемых данным устройством. 	<u>50</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Файлы, защищенные авторским правом, на этом проигрывателе воспроизводить нельзя. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Вы пытаетесь воспроизвести файл, защищенный системой охраны авторских прав. Файлы, защищенные авторским правом, на этом проигрывателе воспроизводить нельзя. 	—



■ Неправильно отображаются имена файлов на iPod или устройстве USB

Проявление	Причина / решение	Стр.
Имена файлов отображаются неправильно (“...”, и т. п.).	<ul style="list-style-type: none"> Используются символы, отображение которых невозможно. На данном устройстве любые символы, отображение которых невозможно, заменяются знаком “.”(точка). 	—

■ Не воспроизводится интернет-радио

Проявление	Причина / решение	Стр.
Список радиовещательных станций не отображается.	<ul style="list-style-type: none"> Сетевой кабель (LAN) не подключен как следует, или нет соединения с сетью. Проверьте правильность подключения. 	<u>25</u>
Интернет-радио не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> Формат вещания выбранной радиостанции не поддерживается данным устройством. Данное устройство поддерживает воспроизведение форматов MP3, WMA и AAC. 	<u>36</u>
	<ul style="list-style-type: none"> На маршрутизаторе включен брандмауэр. Проверьте настройки брандмауэра. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что питание маршрутизатора включено. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Неверно задан IP-адрес. Для автоматического получения IP-адреса включите на маршрутизаторе функцию DHCP-сервера. Также следует установить параметр DHCP данного устройства на значение “Вкл”. 	<u>79</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Для получения IP-адреса вручную задайте на данном устройстве IP-адрес и прокси. 	<u>79</u>
Невозможно подключится к избранным радиостанциям.	<ul style="list-style-type: none"> Некоторые радиостанции в определенное время прекращают вещание. В этом случае звуковой сигнал не выводится. Подождите некоторое время или переключитесь на другую радиостанцию. 	<u>36</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Вещание радиостанции прервано по техническим причинам. Внесите в избранное радиостанции, вещание которых идет без помех. 	—
Для некоторых радиостанций на экране отображается сообщение “Связь пропала” и подключение недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> Вещание выбранной радиостанции прервано по техническим причинам. Выберите радиостанцию, вещание которой идет без помех. 	—



■ Не воспроизводятся музыкальные файлы на компьютере или в сетевом хранилище

Проявление	Причина / решение	Стр.
Сохраненные на компьютере файлы невозможно воспроизвести.	• Файлы сохранены в несовместимом формате. Запишите файлы в поддерживаемом формате.	<u>102</u>
	• Файлы, защищенные авторским правом, на этом проигрывателе воспроизводить нельзя.	—
	• Настройки общего доступа к медиафайлам неверные. Измените настройки общего доступа к медиафайлам, чтобы устройство могло получить доступ к папкам на Вашем компьютере.	<u>40</u>
Сервер не найден, или подключение к серверу невозможно.	• Брандмауэр компьютера или маршрутизатора активирован. Проверьте настройки брандмауэра компьютера или маршрутизатора.	—
	• Питание компьютера не включено. Включите питание.	—
	• Сервер не запущен. Запустите сервер.	—
	• IP-адрес неверен. Проверьте определенный IP адрес.	<u>62</u>
Не отображаются файлы на компьютере или в сетевом хранилище.	• Файлы, тип которых не поддерживается данным устройством, не отображаются.	<u>102</u>
Сохраненные в сетевом хранилище файлы невозможно воспроизвести.	• Если Вы используете NAS совместимое с DLNA стандартом, включите функцию DLNA в настройках NAS.	—
	• Если Вы используете сетевое хранилище несовместимое с DLNA стандартом, воспроизведите музыку с компьютера. Настройте функции общего доступа к медиафайлам в Windows Media Player и добавьте NAS в выбранную папку для воспроизведения музыки.	<u>40</u>
	• Если подключение ограничено, установите звуковое оборудование в качестве цели подключения.	—



■ Невозможно запустить воспроизведение аудио с цифровых устройств (через оптический вход)

Проявление	Причина / решение	Стр.
Появляется надпись "Потеря сигнала".	<ul style="list-style-type: none">• Когда цифровые аудиосигналы не могут быть определены должным образом, отображается "Потеря сигнала".	<u>68</u>
Появляется надпись "Не поддерживается".	<ul style="list-style-type: none">• Отображается "Не поддерживается", когда аудиосигналы, которые не поддерживаются при помощи этого устройства, являются входящими. Проверьте формат выходного цифрового звука с вашего цифрового устройства.	<u>68</u>



■ Не удается подключиться с помощью by Wi-Fi

Проявление	Причина / решение	Стр.
Невозможно подключиться к сети.	<ul style="list-style-type: none"> Используются неправильные значения имени сети и пароля (WEP и т. д.). Сконфигурируйте сетевые настройки в соответствии с подробными настройками данного устройства. 	<u>84</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Уменьшите расстояние между точкой беспроводного доступа к локальной сети и этим устройством, уберите все препятствия, убедитесь в наличии прямой видимости между устройством и точкой доступа и повторите попытку подключения. Кроме того, устанавливайте микроволновые печи и другие точки доступа как можно дальше. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте питание маршрутизатора. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство поддерживает IEEE802.11.b/g/n. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Сконфигурируйте настройки канала точки доступа подальше от каналов, которые используются другими сетями. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Данное устройство несовместимо с WEP (TSN). 	—
Не удается подключиться к WPS.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что режим WPS маршрутизатора работает. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> В течение 2 минут с момента включения маршрутизатора нажмите и удерживайте кнопку Wi-Fi CONNECT WPS на данном устройстве приблизит. 3 секунды. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Требуется маршрутизатор/настройки, совместимые со стандартами WPS 2.0. Установите тип шифрования как "None" (отсутствует), "WPA-PSK(AES)" или "WPA2-PSK(AES)". 	<u>79</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Если маршрутизатор использует способ шифрования WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, подключение с помощью кнопки Wi-Fi CONNECT/WPS невозможно. В этом случае используйте для подключения способ "Auto-Scan" или "Инструкция". 	<u>69</u>
Невозможно подключиться к сети при помощи iPhone/iPod touch/iPad.	<ul style="list-style-type: none"> Обновите прошивку iPhone/iPod touch/iPad до последней версии. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> При использовании USB-кабеля для конфигурирования настроек, версия прошивки устройства iOS должна поддерживать iOS 5 или более позднюю версию. При конфигурации настроек с помощью беспроводного соединения, необходима поддержка iOS 7 или более поздней версии. 	—



■ Невозможно запустить воспроизведение с Bluetooth

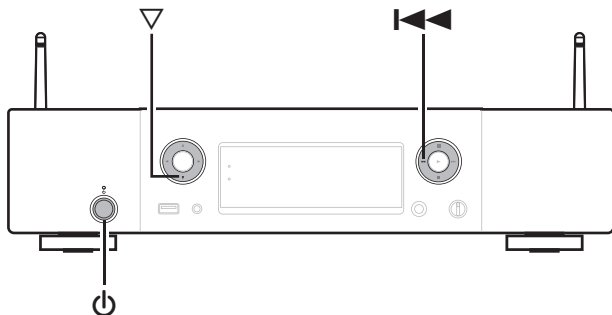
Проявление	Причина / решение	Стр.
Устройства Bluetooth не могут быть подключены к данному устройству.	• Функция Bluetooth устройства с Bluetooth не была включена. См. руководство пользователя устройства Bluetooth, чтобы включить функцию Bluetooth.	—
	• Расположите устройство Bluetooth рядом с данным 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.	—
	• Задайте для "Сетевое управление" значение "Вкл." и повторите подключение.	<u>78</u>
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.	—



Возврат к заводским настройкам

Выполните эту процедуру, если показания дисплея выглядят ненормально или в случае невозможности управления.

Происходит возврат всех настроек к заводским параметрам по умолчанию. Выполните настройки снова.



- 1** Питание находится в режиме ожидания.
- 2** Нажмите кнопку Φ , одновременно удерживая нажатыми кнопки ∇ и \lll на данном устройстве. На дисплее появляется индикация "Initialized".



Если при выполнении шага 2 индикация "Initialized" на дисплее не отображается, снова начните с шага 1.



Воспроизведение с запоминающих устройств USB

- Данное устройство совместимо со стандартом MP3 ID3-Tag (версия2).
- Данное устройство совместимо с тэгами WMA META.
- В случае, если исходный размер изображения обложки альбома превышает 600 КБ, возможно, неправильное воспроизведение звука.

■ Совместимые форматы

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Длина в битах	Расширение
WMA*1	32/44,1/48 кГц	48–192 кбит/с	–	.wma
MP3	32/44,1/48 кГц	32–320 кбит/с	–	.mp3
WAV	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 кГц	–	16/24 бита	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 кГц	16–320 кбит/с	–	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 кГц	–	16/24 бита	.flac
ALAC*2	32/44,1/48/ 88,2/96 кГц	–	16/24 бита	.m4a
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 кГц	–	16/24 бита	.aif/ .aiff
DSD (2-канальный)	2,8/5,6 МГц	–	–	.dsf/ .dff

- *1 На данном устройстве могут воспроизводиться только файлы, которые не защищены системой охраны авторских прав. Данные, загруженные с платных сайтов в интернете, защищены системой охраны авторских прав. Кроме того, на файлы формата WMA, извлеченные с CD и прочих дисков с помощью компьютера, также может распространяться закон об авторском праве – это зависит от настроек компьютера.
- *2 Все права защищены [2012] [D&M Holdings. Inc.] Защищено лицензией Apache License, версия 2.0 (далее – “Лицензия”); разрешается использовать данный файл только в соответствии с положениями Лицензии. Копию Лицензии можно получить по адресу <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

ПРИМЕЧАНИЕ

Не удастся выполнить вывод сигналов с частотой дискретизации 32 кГц и сигналов DSD с цифрового выходного аудиоразъема данного устройства.



■ 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
Объем памяти	FAT16 : 2 Гб, FAT32 : 2 ТБ
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.

Цифро-аналоговый преобразователь

■ Совместимые форматы

□ Оптический

Изделие \ Носитель информации	Частота дискретизации	Длина в битах
Линейная импульсно-кодовая модуляция (2-канальная)	32/44,1/48/64/88,2/96/176,4/192 кГц	16/24 бита



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	16 – 320 кбит/с	.aac/ .m4a/ .mp4



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 изображения обложки альбома превышает 600 КБ, возможно, неправильное воспроизведение звука.
- Для воспроизведения музыкальных файлов посредством сети необходим сервер или программное обеспечение сервера, совместимые с распределением данных соответствующего формата.



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.

■ Характеристики воспроизводимого файла

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Длина в битах	Расширение
WMA*1	32/44,1/48 кГц	48–192 кбит/с	–	.wma
MP3	32/44,1/48 кГц	32–320 кбит/с	–	.mp3
WAV	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 кГц	–	16/24 бита	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 кГц	16–320 кбит/с	–	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 кГц	–	16/24 бита	.flac
ALAC*2	32/44,1/48/ 88,2/96 кГц	–	16/24 бита	.m4a
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192 кГц	–	16/24 бита	.aif/ .aiff
DSD (2-канальный)	2,8/5,6 МГц	–	–	.dsf/ .dff



- *1 На данном устройстве могут воспроизводиться только файлы, которые не защищены системой охраны авторских прав. Данные, загруженные с платных сайтов в интернете, защищены системой охраны авторских прав. Кроме того, на файлы формата WMA, извлеченные с CD и прочих дисков с помощью компьютера, также может распространяться закон об авторском праве – это зависит от настроек компьютера.
- *2 Все права защищены [2012] [D&M Holdings, Inc.] Защищено лицензией Apache License, версия 2.0 (далее – “Лицензия”); разрешается использовать данный файл только в соответствии с положениями Лицензии. Копию Лицензии можно получить по адресу <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

ПРИМЕЧАНИЕ

Не удастся выполнить вывод сигналов с частотой дискретизации 32 кГц и сигналов DSD с цифрового выходного аудиоразъема данного устройства.

Воспроизведение с устройств Bluetooth

Данное устройство поддерживает профили Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :
Когда подключено Bluetooth-устройство, которое поддерживает данные технические характеристики, Вы можете выполнить потоковое распространение монофонических и стереофонических звуковых данных высокого качества.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :
Когда подключено Bluetooth-устройство, которое поддерживает данные технические характеристики, Вы можете управлять устройством Bluetooth с помощью данного устройства.

Соединения Bluetooth

Радиоволны, излучаемые данным устройством, могут вызвать помехи в работе медицинского оборудования. Помехи радиоволн могут привести к неисправности. Поэтому обязательно выключайте питание данного устройства и устройств Bluetooth в следующих местах.

- Больницы, поезда, самолеты, заправочные станции и другие места, где может присутствовать легковоспламеняющийся газ.
- Вблизи автоматических дверей и пожарных сигнализаций.



Режим запоминания настроек при выключении

Эта функция сохраняет настройки в том состоянии, в котором они находились до перехода в режим ожидания.

При последующем включении питания настройки будут восстановлены в том же состоянии.



Словарь терминов

■ Аудио

ALAC (Apple Lossless Audio Codec)

ALAC — кодек для сжатия аудио без потерь качества, разработанный Apple Inc. Аудио в этом формате можно воспроизводить через iTunes, iPod и iPhone. Сжатие данных составляет 60 – 70%; при декодировании данные распаковываются в исходное состояние.

AIFF (Audio Interchange File Format)

Формат для записи цифрового звука без сжатия и потерь качества. Используйте файлы AIFF для записи музыкальных компакт-дисков высокого качества из импортированных песен. При использовании файлов AIFF каждая минута занимает приблизительно 10 МБ дискового пространства.

DSD (Direct-Stream Digital)

Одним из методов записи аудио данных является аспект сигнала, который используется для хранения звуковых сигналов на super audio CD, и также является Δ - Σ модулированным цифровым звуком. Он сконфигурирован из массива одноканальных значений с частотой дискретизации 2,8224 МГц.

FLAC

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

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 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)

WMA - это технология сжатия звуковых данных, разработанная корпорацией Microsoft.

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 “частотой дискретизации”. Чем выше это значение, тем ближе к исходному сигналу будет воспроизводящийся звук.

Скорость передачи данных

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



■ Сеть

AES (Advanced Encryption Standard)

Это стандартный способ шифрования нового поколения, заменяющий текущие DES и 3DES, и, благодаря его высокой степени надежности, ожидается, что он будет широко применяться для беспроводных ЛВС в будущем. Он использует алгоритм “Rijndael”, разработанный двумя бельгийскими шифровальщиками для разделения данных на блоки фиксированной длины и шифровки каждого блока. Он поддерживает длину данных 128, 192 и 256 бит и длину ключа 128, 192 и 256 бит, а также предлагает очень высокий уровень безопасности шифрования.

AirPlay

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

DLNA

DLNA и DLNA CERTIFIED представляют собой торговые марки и/или знаки обслуживания Digital Living Network Alliance. Некоторый контент может быть несовместим с другими продуктами DLNA CERTIFIED®.

IEEE 802.11b

Это один из стандартов беспроводной ЛВС, установленный рабочей группой 802, разрабатывающей стандарты для ЛВС в институте IEEE (Институт инженеров по электротехнике и электронике) в США. Этот стандарт работает на частоте 2,4 ГГц, которую можно использовать свободно без лицензии на пользование радиочастотой (промышленный, научный и медицинский диапазон), и позволяет передавать данные со скоростью до 11 Мбит/с. Указанное значение является максимальным теоретически возможным значением данного стандарта беспроводной ЛВС и не обозначает фактическую скорость передачи данных.

IEEE 802.11g

Это еще один стандарт беспроводной ЛВС, установленный рабочей группой 802, разрабатывающей стандарты для ЛВС в институте IEEE (Институт инженеров по электротехнике и электронике) в США. Совместим со стандартом IEEE 802.11b. Он также работает на частоте 2,4 ГГц, но позволяет передавать данные со скоростью до 54 Мбит/с. Указанное значение является максимальным теоретически возможным значением данного стандарта беспроводной ЛВС и не обозначает фактическую скорость передачи данных.



IEEE 802.11n

Это один из стандартов беспроводной ЛВС, установленный рабочей группой 802, разрабатывающей стандарты для ЛВС в институте IEEE (Институт инженеров по электротехнике и электронике) в США. Данный стандарт совместим с IEEE 802.11a/b/g. Работает на частоте 2,4/5 ГГц и позволяет передавать данные со скоростью до 600 Мбит/с.

Указанное значение является максимальным теоретически возможным значением данного стандарта беспроводной ЛВС и не обозначает фактическую скорость передачи данных.

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

Это ключ сети, который используется для WPA. Алгоритм шифрования RC4, точно такой же, как и для WEP, но уровень безопасности увеличен путем изменения ключа сети, используемого для шифрования каждого пакета.

vTuner

Это бесплатный сетевой сервер для интернет-радио. Более подробную информацию об этой службе вы можете найти на следующем веб-сайте vTuner. Веб-сайт vTuner:

<http://www.radiomarantz.com>

Этот продукт защищен правами интеллектуальной собственности Nothing Else Matters Software и BridgeCo. Использование или распространение подобной технологии вне этого продукта запрещено без лицензии от Nothing Else Matters Software и BridgeCo или уполномоченной дочерней компании.

Ключ WEP (ключ сети)

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

Wi-Fi®

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

WPA (Wi-Fi Protected Access)

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

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

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



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

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

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Это стандарт, составленный Wi-Fi Alliance, для облегчения настройки беспроводных соединений ЛВС и конфигурации безопасности.

Существует два способа: нажатие кнопки и PIN-код (персональный идентификационный номер).

Названия сети (SSID: Security Set Identifier)

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

■ Медиаплеер

iTunes

iTunes - это название мультимедийного проигрывателя компании Apple Inc.

Позволяет осуществлять управление и воспроизведение мультимедийного содержимого, в том числе музыки и видеороликов. iTunes поддерживает много основных форматов файлов, включая AAC, WAV и MP3.

Windows Media Player

Представляет собой мультимедийный проигрыватель Microsoft Corporation.

Способен воспроизводить созданные в 11 или более поздней версии списки воспроизведения Windows Media Player, а также файлы WMA, DRM WMA, WAV и др.



■ Прочее

App Store

App Store представляет собой магазин, в котором можно приобрести программное обеспечение для таких устройств, как iPhone или iPod touch, и который управляется Apple Inc.

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.

Данное устройство может хранить информацию о сопряжении максимум для 8 устройств.



Сведения о торговых марках

Made for



iPod



iPhone



“Made for iPod” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone, may affect wireless performance.

AirPlay, the AirPlay logo, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Отдельным пользователям разрешается использовать iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch для копирования и воспроизведения в частном порядке содержания, не защищенного авторскими правами, и содержания, копирование и воспроизведение которого разрешено законом. Нарушение авторских прав запрещено законом.



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



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.



Adobe, логотип Adobe и Reader являются товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.



Технические характеристики

■ Звуковая секция

• Аналоговый выход	[PCM]	[DSD]
Каналы:	2-канальный	2-канальный
Частотный диапазон:	2 Гц – 96 кГц	2 Гц – 100 кГц
Диапазон воспроизводимых частот:	2 Гц – 96 кГц Частота дискретизации: 192 кГц 2 Гц – 20 кГц (частота дискретизации PCM: 44,1 кГц)	2 Гц – 50 кГц (по уровню –3 дБ)
Отношение сигнал/шум:	110 дБ (слышимый диапазон)	110 дБ (слышимый диапазон)
Динамический диапазон:	100 дБ (слышимый диапазон)	105 дБ (слышимый диапазон)
Коэффициент искажений:	0,0020% (1 кГц, слышимый диапазон)	0,0010% (1 кГц, слышимый диапазон)
• Уровень выходного сигнала	Среднеквадратическое напряжение 2,1 В	Среднеквадратическое напряжение 1,5 В
• Уровень выходного сигнала Н/Р	100 мВт/32 Ом (переменный максимум)	70 мВт/32 Ом (переменный максимум)
• Цифровой выход		
Оптический:	–21 – –15 dBm	–



■ Раздел Беспроводная ЛВС

Тип сети (стандарт беспроводной ЛВС): В соответствии с IEEE 802.11b
В соответствии с IEEE 802.11g
В соответствии с IEEE 802.11n
(Совместимость с Wi-Fi®)*1

Безопасность: WEP 64 bit, WEP 128 bit
WPA/WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

Радиочастота: 2,4 ГГц

Количество каналов: 1 – 13 кан.

*1 Логотип (Wi-Fi® CERTIFIED) и логотип “Wi-Fi CERTIFIED” на изделии являются зарегистрированными товарными знаками организации Wi-Fi Alliance.



■ Раздел Bluetooth

Системы соединений:	Версия Bluetooth 2.1 + EDR (повышенная скорость передачи данных)
Мощность передачи:	Максимум 2,5 мВт (Класс 2)
Максимальный диапазон соединения:	Примерно 10 м в зоне прямой видимости *2
Диапазон частот:	Диапазон 2,4 ГГц
Схема модуляции:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Поддерживаемые профили:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.4
Соответствующий кодек:	SBC, AAC
Диапазон передач (A2DP):	20 Гц - 20 000 Гц

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

■ Общие параметры

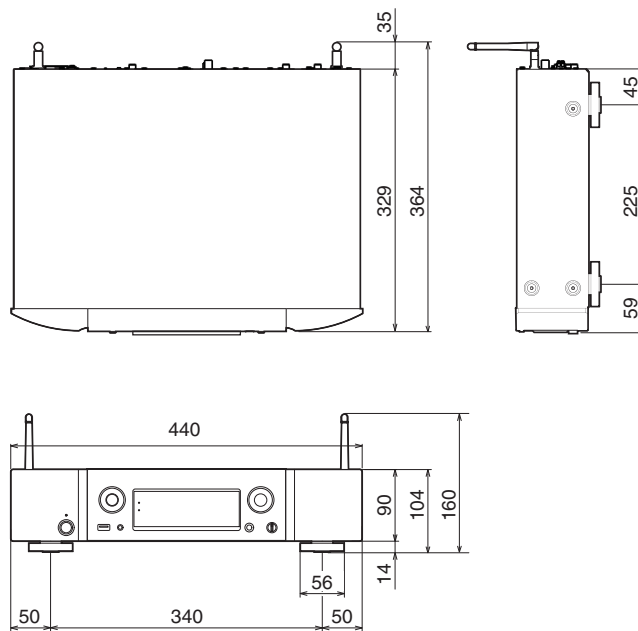
Напряжение питания/частота:	Переменный ток 230 В, 50/60 Гц
Энергопотребление:	35 W
Энергопотребление в режиме ожидания:	0,4 W
Потребление энергии в режиме “Сетевое управление” – “Вкл.”:	4,0 W

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



■ Размеры

Единицы измерения: мм



■ Масса: 6,0 кг

Предметный указатель

В		О		Ф	
Ввод символов	72	Прогр. Обновление	66	Функция удаленного воспроизведения	59
Возврат к заводским настройкам	98	Остановка цифровых выходов	34	Функция цифро-аналогового преобразователя	68
Воспроизведение в случайном порядке	39				
Воспроизведение с устройства памяти USB	50	П		Ч	
Воспроизведение с iPod	46	Повторное воспроизведение	39	Частота дискретизации	99
		Поддерживаемые модели iPod/iPhone	24		
		Подключение к домашней сети (LAN)	25	Я	
		Подключение пульта дистанционного управления	29	Яркость дисплея	34
		Р		А	
		Разъем FLASHER IN	28	AIFF	39
		Режим веб-управления	62	AirPlay	56
				ALAC	39
		С		D	
		Сетевое хранилище	39	DHCP	65
		Сетевой кабель	25	DLNA	59
		Скорость передачи данных	99	DSD	39
		Список избранного	44	F	
				FLAC	39
		T			
		Таймер сна	34		



**I**

IP-адрес	62
iTunes	56

**M**

MP3	35
MPEG-4 AAC	35

**S**

Spotify	58
---------------	----

**V**

vTuner	38
--------------	----

**W**

WAV	39
Windows Media Player	40
WMA	35



Лицензия

В данном разделе приводится описание лицензии на программное обеспечение, используемое для данного устройства. Для правильной передачи содержания используется оригинал на английском языке.

■ Boost

<http://www.boost.org/>

Boost Software License – Version 1.0 – August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the “Software”) to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

■ Expat

<http://www.jclark.com/xml/expat.html>

Expat License. Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the “Software”), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS IS”, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

■ FastDelegate

<http://www.codeproject.com/KB/cpp/FastDelegate.aspx>

THE WORK (AS DEFINED BELOW) IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS CODE PROJECT OPEN LICENSE (“LICENSE”). THE WORK IS PROTECTED BY COPYRIGHT AND/OR OTHER APPLICABLE LAW. ANY USE OF THE WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED UNDER THIS LICENSE OR COPYRIGHT LAW IS PROHIBITED.

BY EXERCISING ANY RIGHTS TO THE WORK PROVIDED HEREIN, YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE. THE AUTHOR GRANTS YOU THE RIGHTS CONTAINED HEREIN IN CONSIDERATION OF YOUR ACCEPTANCE OF SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO ACCEPT AND BE BOUND BY THE TERMS OF THIS LICENSE, YOU CANNOT MAKE ANY USE OF THE WORK.



Definitions. “Articles” means, collectively, all articles written by Author which describes how the Source Code and Executable Files for the Work may be used by a user.

“Author” means the individual or entity that offers the Work under the terms of this License.

“Derivative Work” means a work based upon the Work or upon the Work and other pre-existing works.

“Executable Files” refer to the executables, binary files, configuration and any required data files included in the Work.

“Publisher” means the provider of the website, magazine, CD-ROM, DVD or other medium from or by which the Work is obtained by You.

“Source Code” refers to the collection of source code and configuration files used to create the Executable Files.

“Standard Version” refers to such a Work if it has not been modified, or has been modified in accordance with the consent of the Author, such consent being in the full discretion of the Author.

“Work” refers to the collection of files distributed by the Publisher, including the Source Code, Executable Files, binaries, data files, documentation, whitepapers and the Articles.

“You” is you, an individual or entity wishing to use the Work and exercise your rights under this License.

Fair Use/Fair Use Rights. Nothing in this License is intended to reduce, limit, or restrict any rights arising from fair use, fair dealing, first sale or other limitations on the exclusive rights of the copyright owner under copyright law or other applicable laws.

License Grant. Subject to the terms and conditions of this License, the Author hereby grants You a worldwide, royalty-free, non-exclusive, perpetual (for the duration of the applicable copyright) license to exercise the rights in the Work as stated below: You may use the standard version of the Source Code or Executable Files in Your own applications.

You may apply bug fixes, portability fixes and other modifications obtained from the Public Domain or from the Author. A Work modified in such a way shall still be considered the standard version and will be subject to this License.

You may otherwise modify Your copy of this Work (excluding the Articles) in any way to create a Derivative Work, provided that You insert a prominent notice in each changed file stating how, when and where You changed that file.

You may distribute the standard version of the Executable Files and Source Code or Derivative Work in aggregate with other (possibly commercial) programs as part of a larger (possibly commercial) software distribution.

The Articles discussing the Work published in any form by the author may not be distributed or republished without the Author’s consent. The author retains copyright to any such Articles. You may use the Executable Files and Source Code pursuant to this License but you may not repost or republish or otherwise distribute or make available the Articles, without the prior written consent of the Author.

Any subroutines or modules supplied by You and linked into the Source Code or Executable Files this Work shall not be considered part of this Work and will not be subject to the terms of this License.

Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Author hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, import, and otherwise transfer the Work.

Restrictions. The license granted in Section 3 above is expressly made subject to and limited by the following restrictions: You agree not to remove any of the original copyright, patent, trademark, and attribution notices and associated disclaimers that may appear in the Source Code or Executable Files.

You agree not to advertise or in any way imply that this Work is a product of Your own.

The name of the Author may not be used to endorse or promote products derived from the Work without the prior written consent of the Author.

You agree not to sell, lease, or rent any part of the Work. This does not restrict you from including the Work or any part of the Work inside a larger software distribution that itself is being sold. The Work by itself, though, cannot be sold, leased or rented.



You may distribute the Executable Files and Source Code only under the terms of this License, and You must include a copy of, or the Uniform Resource Identifier for, this License with every copy of the Executable Files or Source Code You distribute and ensure that anyone receiving such Executable Files and Source Code agrees that the terms of this License apply to such Executable Files and/or Source Code. You may not offer or impose any terms on the Work that alter or restrict the terms of this License or the recipients' exercise of the rights granted hereunder. You may not sublicense the Work. You must keep intact all notices that refer to this License and to the disclaimer of warranties. You may not distribute the Executable Files or Source Code with any technological measures that control access or use of the Work in a manner inconsistent with the terms of this License.

You agree not to use the Work for illegal, immoral or improper purposes, or on pages containing illegal, immoral or improper material. The Work is subject to applicable export laws. You agree to comply with all such laws and regulations that may apply to the Work after Your receipt of the Work.

Representations, Warranties and Disclaimer. THIS WORK IS PROVIDED "AS IS", "WHERE IS" AND "AS AVAILABLE", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OR GUARANTEES. YOU, THE USER, ASSUME ALL RISK IN ITS USE, INCLUDING COPYRIGHT INFRINGEMENT, PATENT INFRINGEMENT, SUITABILITY, ETC. AUTHOR EXPRESSLY DISCLAIMS ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, MERCHANTABLE QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OF TITLE OR NON-INFRINGEMENT, OR THAT THE WORK (OR ANY PORTION THEREOF) IS CORRECT, USEFUL, BUG-FREE OR FREE OF VIRUSES. YOU MUST PASS THIS DISCLAIMER ON WHENEVER YOU DISTRIBUTE THE WORK OR DERIVATIVE WORKS.

Indemnity. You agree to defend, indemnify and hold harmless the Author and the Publisher from and against any claims, suits, losses, damages, liabilities, costs, and expenses (including reasonable legal or attorneys' fees) resulting from or relating to any use of the Work by You.

Limitation on Liability. EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL THE AUTHOR OR THE PUBLISHER BE LIABLE TO YOU ON ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, PUNITIVE OR EXEMPLARY DAMAGES ARISING OUT OF THIS LICENSE OR THE USE OF THE WORK OR OTHERWISE, EVEN IF THE AUTHOR OR THE PUBLISHER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Termination.

This License and the rights granted hereunder will terminate automatically upon any breach by You of any term of this License. Individuals or entities who have received Derivative Works from You under this License, however, will not have their licenses terminated provided such individuals or entities remain in full compliance with those licenses. Sections 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10 and 11 will survive any termination of this License.

If You bring a copyright, trademark, patent or any other infringement claim against any contributor over infringements You claim are made by the Work, your License from such contributor to the Work ends automatically.

Subject to the above terms and conditions, this License is perpetual (for the duration of the applicable copyright in the Work). Notwithstanding the above, the Author reserves the right to release the Work under different license terms or to stop distributing the Work at any time; provided, however that any such election will not serve to withdraw this License (or any other license that has been, or is required to be, granted under the terms of this License), and this License will continue in full force and effect unless terminated as stated above.

Publisher. The parties hereby confirm that the Publisher shall not, under any circumstances, be responsible for and shall not have any liability in respect of the subject matter of this License. The Publisher makes no warranty whatsoever in connection with the Work and shall not be liable to You or any party on any legal theory for any damages whatsoever, including without limitation any general, special, incidental or consequential damages arising in connection to this license. The Publisher reserves the right to cease making the Work available to You at any time without notice

Miscellaneous

This License shall be governed by the laws of the location of the head office of the Author or if the Author is an individual, the laws of location of the principal place of residence of the Author.

If any provision of this License is invalid or unenforceable under applicable law, it shall not affect the validity or enforceability of the remainder of the terms of this License, and without further action by the parties to this License, such provision shall be reformed to the minimum extent necessary to make such provision valid and enforceable.



No term or provision of this License shall be deemed waived and no breach consented to unless such waiver or consent shall be in writing and signed by the party to be charged with such waiver or consent.

This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the Work licensed herein. There are no understandings, agreements or representations with respect to the Work not specified herein. The Author shall not be bound by any additional provisions that may appear in any communication from You. This License may not be modified without the mutual written agreement of the Author and You

libogg

<http://www.xiph.org/ogg/>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 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.

libvorbis

<http://www.xiph.org/vorbis/>

Copyright (c) 2002-2004 Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 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.

Tremolo

<http://wss.co.uk/pinknoise/tremolo>

Copyright (C) 2002 – 2009 Xiph.org Foundation Changes Copyright (C) 2009 – 2010 Robin Watts for Pinknoise Productions Ltd

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:



- 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.

■ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- 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.

■ Mersenne Twister

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/~m-mat/MT/MT2002/CODES/mt19937ar.c>

Copyright (C) 1997 – 2002, Makoto Matsumoto and Takuji Nishimura,
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

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.

The names of its contributors may not 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 COPYRIGHT OWNER 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.

■ zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the "zlib" general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995 – 2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided "as-is", without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

■ cURL

<http://curl.haxx.se>

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 – 2011, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

■ c-ares

<http://c-ares.haxx.se>

Copyright 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.



■ Информация о лицензии на программное обеспечение, используемое с данным устройством

О лицензии GPL (стандартная общественная лицензия GNU), лицензия LGPL (стандартная общественная лицензия ограниченного применения GNU)

В данном продукте используется программное обеспечение GPL/LGPL и программное обеспечение других производителей.

После приобретения продукта вы можете получать, изменять или распространять код программного обеспечения GPL/LGPL, используемого в данном продукте.

Marantz предоставляет исходный программный код, основанный на лицензиях GPL и LPGL по цене приобретения на основании вашего запроса в центр по обслуживанию клиентов.

Однако помните, что мы не даем гарантий по исходному коду.

Также помните, что мы не осуществляем поддержку содержимого исходного кода.





www.marantz.com

You can find your nearest authorized distributor or dealer on our website.

marantz[®] is a registered trademark.

D&M Holdings Inc.
3520 10372 01AM