

DENON

СЕТЕВОЙ CD-РЕСИВЕР

RCD-N7

Руководство пользователя



ВНИМАНИЕ!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!



ОСТОРОЖНО:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОЖУХ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ АППАРАТА НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОГ БЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ДЛЯ РЕМОНТА АППАРАТА ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ.



Стреловидный символ молнии внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса аппарата неизолированных источников опасного напряжения, которое может обладать достаточной величиной для поражения человека электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии в технической литературе, прилагаемой к аппарату, важных инструкций по его эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОПАСНОСТИ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ В МЕСТЕ С ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ.

CE 0678

Директива R&TTE 1999/5/EC

Этим устройством можно пользоваться в следующих странах:

AT	BE	CZ	DK	FI
FR	DE	GR	HU	IE
IT	NL	PL	PT	SK
ES	SE	GB	NO	CH

Использовать только в помещении.

ОСТОРОЖНО:

Для полного отключения данного аппарата от электросети вынимайте штепсель шнура питания из настенной розетки.

Установите аппарат таким образом, чтобы используемая вами стенная розетка была легкодоступной.

1. Прочтите эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не пользуйтесь данным аппаратом вблизи воды.
6. Используйте для чистки аппарата только сухую тряпочку.
7. Не загораживайте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте аппарат в соответствии с инструкциями изготовителя.
8. Не устанавливайте аппарат рядом с источниками тепла — батареями отопления, обогревателями, печами, кухонными плитами или другими аппаратами, выделяющими тепло (включая усилители).
9. Проложите шнур питания таким образом, чтобы на него нельзя было наступить и чтобы он не был защемлен, особенно вблизи соединения вилки с розеткой и места, где он выходит из аппарата.
10. Используйте только такие приспособления/аксессуары, которые оговорены изготовителем.
11. Используйте аппарат в сочетании только с такой тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столиком, которые рекомендованы изготовителем или прилагаются к аппарату. Если аппарат установлен на тележке, перемещайте ее с осторожностью во избежание опрокидывания, падения аппарата и получения травмы. §
12. Вынимайте вилку шнура питания из розетки во время грозы или если аппарат долго не будет использоваться.
13. Все работы по ремонту аппарата должны выполняться квалифицированными специалистами сервисного центра. Ремонт необходим в случае того или иного повреждения аппарата — например, если поврежден шнур питания или штепсельная вилка, в аппарат попала жидкость или посторонний предмет, аппарат попал под дождь или находился в месте с повышенной влажностью, не работает должным образом или упал.
14. Батарейки нельзя подвергать чрезмерному нагреву — оставлять на солнце, вблизи огня и т.п.



ОСТОРОЖНО:

ВЫПОЛНЕНИЕ РЕГУЛИРОВОК ИЛИ ИНЫХ ПРОЦЕДУР, НЕ ОПИСАННЫХ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ ПОВЛЕЧЬ ЗА СОБОЙ ОПАСНОЕ РАДИАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ.

РЕГУЛИРОВКА И РЕМОНТ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО СЕРВИСНЫМ ПЕРСОНАЛОМ, ИМЕЮЩИМ НАДЛЕЖАЩУЮ КВАЛИФИКАЦИЮ.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Избегайте воздействия высоких температур. В случае установки аппарата в стойку обеспечьте достаточное рассеивание тепла.
- Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. При его отсоединении от розетки беритесь за вилку.
- Оберегайте аппарат от влаги, воды и пыли.
- Отключайте аппарат от розетки на время длительных перерывов в использовании.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия в корпусе.
- Не допускайте попадания посторонних предметов внутрь корпуса аппарата.
- Предохраняйте аппарат от контакта с бензином, растворителями или инсектицидами.
- Не разбирайте аппарат и не вносите изменений в его конструкцию.
- Не допускается нарушение вентиляции аппарата путем перекрывания вентиляционных отверстий газетами, скатертями или занавесками.
- Не допускается размещение на аппарате источников открытого огня, таких как, например, горящие свечи.
- Примите к сведению и соблюдайте местные правовые нормы, касающиеся утилизации батареек.
- Не допускайте попадания на аппарат брызг жидкости.
- Не ставьте на аппарат емкости с жидкостями, например вазы.
- Не прикасайтесь к шнуру питания мокрыми руками.
- При отключении аппарата кнопкой питания (положение «OFF») аппарат обесточивается не полностью.
- Сетевая розетка, к которой подключен аппарат, должна быть легкодоступной.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Мы заявляем под нашу единоличную ответственность, что данное изделие, к которому относится это заявление, соответствует следующим стандартам: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300328, EN301489-01, EN301489-17 и EN50385. Соблюдены положения директивы по низковольтному оборудованию 2006/95/EC, директивы по электромагнитной совместимости 2004/108/EC, норматива EC 1275/2008 и его базовой директивы 2009/125/EC для энергозависимых устройств.

DENON EUROPE
Отделение of D&M Germany GmbH
An der Kleinbahn 18, Nettetal,
D-41334 Germany

ЗАМЕЧАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ:

Упаковочные материалы данного изделия пригодны для вторичной переработки и повторного использования. Пожалуйста, избавляйтесь от всех материалов в соответствии с местными правилами вторичной переработки отходов.

Избавляясь от данного аппарата, соблюдайте соответствующие местные правовые нормы.

Использованные батарейки нельзя просто выбрасывать с обычным бытовым мусором или сжигать. Вы должны избавляться от них в соответствии с местными правовыми нормами в отношении химических отходов.

Данный аппарат и прилагаемые к нему принадлежности, за исключением батареек, представляют собой изделие, пригодное для использования в соответствии с требованиями директивы WEEE (Утилизация отходов электрического и электронного оборудования).



Pb

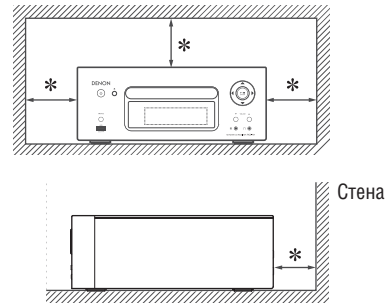
1. ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: НЕ ВНОСИТЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ УСТРОЙСТВА

Это устройство, если оно установлено согласно указаниям, приведенным в данном руководстве, отвечает требованиям директивы R&TTE по окончательному радио- и телекоммуникационному оборудованию. Самостоятельная модификация устройства может привести к вредному воздействию радио- и электромагнитного излучения.

2. ОСТОРОЖНО:

- Расстояние от антенны этого устройства до находящихся поблизости людей должно составлять не менее 20 см.
- Это устройство и его антенна не должны работать вблизи или в какой-либо взаимосвязи с другими антеннами или передатчиками.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ



*Для обеспечения надлежащего рассеивания тепла не устанавливайте данный аппарат в предмете ограниченного объема, например в книжном шкафу.

- Рекомендуемое расстояние — не менее 0,3 м.
- Не помещайте на аппарат никакие другие устройства.

Содержание

Введение..... 2

Принадлежности.....	2
Основные особенности.....	2
Меры предосторожности при обращении.....	2
Об этом руководстве.....	2
Диски.....	3
Диски, воспроизводимые на данном устройстве.....	3
Обращение с дисками.....	3
Загрузка дисков.....	3
Меры предосторожности при загрузке дисков.....	3
Меры предосторожности при обращении с дисками.....	3
Меры предосторожности при хранении дисков.....	3
Чистка дисков.....	3
О пульте дистанционного управления.....	4
Установка батареек.....	4
Диапазон действия пульта.....	4

Подключения..... 5

Подключение акустических систем.....	5
Подключение аудиокабелей.....	5
Подключение записывающих устройств.....	6
CD-рекордер / MD-рекордер.....	6
Подключение телевизора.....	6
Подключение антенны.....	7
Антенны диапазонов FM и AM.....	7
Подключение к домашней локальной сети (ЛВС).....	8
Проводная ЛВС.....	8
Беспроводная ЛВС.....	8
Системные требования.....	8
Подключение iPod.....	9
Док-станция iPod.....	9
USB-порт.....	9
Подключение USB-накопителя.....	9
Подключение портативного плеера.....	10
Подключение провода питания.....	10

Основные операции..... 11

Подготовка.....	11
Включение питания.....	11
Выключение питания.....	11
Установка текущего времени (автоматическая настройка) (24-часовой режим отображения).....	11
Операции, возможные при воспроизведении.....	12
Переключение источников входного сигнала.....	11
Регулирование громкости.....	12
Отключение звука.....	12
Регулирование тембра.....	12
Установка таймера автоматического выключения.....	13
Переключение уровней яркости дисплея.....	13
Использование наушников.....	13
Воспроизведение CD.....	13
Перед воспроизведением диска.....	13
Воспроизведение компакт-дисков.....	13
Переключение дисплея.....	13
Повторное воспроизведение.....	14
Воспроизведение в случайном порядке.....	14
Воспроизведение треков в заданном порядке (воспроизведение по программе).....	14
Воспроизведение MP3- и WMA-файлов.....	15
Воспроизведение файлов.....	15
Прослушивание радиостанций.....	16
Настройка на радиостанции.....	16
Автоматическая предварительная настройка на станции диапазона FM.....	16
Ручная предварительная настройка на станции FM/AM-диапазонов.....	17
Прослушивание предварительно настроенных радиостанций.....	17
Вызов станций, зарегистрированных в списке предварительных настроек.....	17
Удаление станций, зарегистрированных в списке предварительных настроек.....	17
Воспроизведение файлов с iPod®.....	17
Прежде чем включать воспроизведение с iPod.....	17

Воспроизведение с iPod.....	17
Отключение iPod.....	18
Воспроизведение файлов с USB-накопителя.....	18
Прежде чем включать воспроизведение с USB-накопителя или iPod.....	18
Воспроизведение файлов, хранящихся на USB-накопителях.....	18
Прослушивание сетевых аудиосистем.....	19
Прослушивание Интернет-радио.....	19
Воспроизведение записей, хранящихся на музыкальном сервере.....	20
Прослушивание Last.fm.....	21
Прослушивание Napster.....	22
Воспроизведение портативного аудиоплеера.....	23
Прослушивание записей с портативного аудиоплеера.....	23
Прослушивание аудиосигналов с устройства, подключенного к входу AUX.....	23
Функция Favorite [Избранное].....	23
Регистрация Интернет-радиостанций и музыкальных серверов в списке Favorite.....	23
Вызов Интернет-радиостанций и музыкальных серверов, зарегистрированных в списке Favorite.....	23
Удаление Интернет-радиостанций и музыкальных серверов из списка Favorite.....	23

Дополнительные операции..... 24

Использование тюнера.....	24
Функция RDS (Система передачи данных по радио).....	24
ФункцияPTY (Тип программы).....	24
Функция TP (Дорожно-транспортные программы).....	25
Функция RT (Радиотекст).....	25
Структура меню.....	25
Настройка таймера [меню Timer].....	26
Настройка ежедневного и однократного срабатывания таймера.....	26
Автоматическая настройка времени [меню Clock].....	27
Настройка Time Zone [Часовой пояс].....	27
Настройка Summer Time [Летнее время].....	27
Режим Auto Adjust [Автоматическая настройка].....	27
Ручная установка текущего времени (режим Manual Adjust) (24-часовой режим отображения).....	27
Сетевые настройки [меню Network].....	28
Подключение к проводной ЛВС.....	28
Подключение к беспроводной ЛВС.....	29
Дисплейное отображение сетевого сервиса Last.fm.....	30
Функция Party Mode [Режим вечеринки].....	31
Другие сети.....	32
Прочие настройки [меню Other].....	33
Auto Standby [Автоматический переход в режим ожидания].....	33
Screen Saver [Хранитель экрана].....	33
Использование оптимизирующего фильтра.....	33
Обновление программного обеспечения.....	34
Другие функции.....	34
Ввод символов.....	34
Автоматическое включение питания.....	35
Запоминание последней функции.....	35
Перезагрузка микропроцессора.....	35

Информация..... 36

Названия и функции частей устройства.....	36
Передняя панель.....	36
Верхняя панель.....	37
Задняя панель.....	37
Пульт дистанционного управления.....	38
MP3 и WMA.....	41
Форматы MP3 и WMA.....	41
iPod®.....	41
USB-накопители.....	42
Важная информация.....	42
Сетевые аудиосистемы.....	43
Важная информация.....	43

Пояснение терминов..... 44

Диагностика и устранение неисправностей..... 45

Технические характеристики..... 49

Алфавитный указатель..... 50

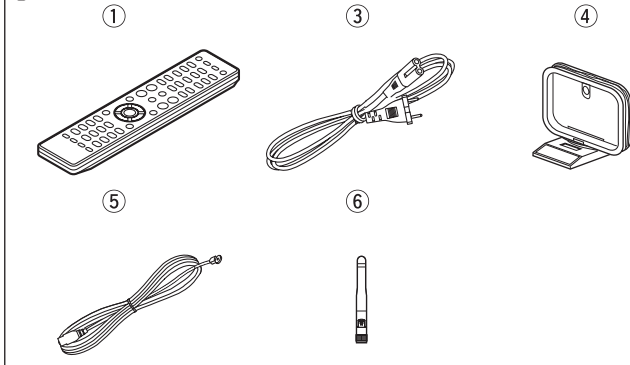
Введение

Благодарим вас за выбор устройства DENON. Для правильной эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Сохраняйте это руководство после прочтения, оно может понадобиться в дальнейшем.

Принадлежности

Проверьте наличие следующих комплектующих, прилагаемых к устройству.

① Пульт дистанционного управления	1
② Батарейки R03/AAA	2
③ Провод питания (длиной около 2 м)	1
④ Рамочная антенна диапазона AM	1
⑤ Комнатная антенна диапазона FM	1
⑥ Стержневая антенна для беспроводной локальной сети	1
⑦ Руководство пользователя (с краткой инструкцией по установке и настройке)	1
⑧ Список сервисных центров	1



Основные особенности

Высококачественный мощный цифровой усилитель

Поддержка DLNA версии 1.5 для сетевых аудиисточников

Интернет-радио с использованием vTuner

Соединитель док-станции для прямого подключения iPod или iPhone к данному ресиверу

Аппаратно-программные средства Wi-Fi, в том числе Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Оборудован фильтром для оптимизации АЧХ акустических систем (продаются отдельно)

3-строчный OLED (органический электролюминесцентный дисплей)

Стильный компактный корпус

Меры предосторожности при обращении

- **Перед включением питания**
Еще раз проверьте все соединения и исправность соединительных кабелей.
- Даже в режиме ожидания некоторые цепи находятся под напряжением. Собираясь в отпуск или оставляя дом на длительные периоды времени, обязательно вынимайте штепсель провода питания из розетки.
- **Достаточная вентиляция**
Если устройство долгое время находится в помещении, наполненном табачным или иным дымом, оптическая считывающая головка дисководов может загрязниться, что приведет к нарушениям в работе устройства.
- **О конденсации влаги**
Если температуры внутри и снаружи устройства сильно отличаются, на внутренних частях ресивера может образоваться сконденсированная атмосферная влага, что приведет к нарушениям в его работе. Если это произошло, отключите питание устройства и оставьте его на час или два для выравнивания температур и испарения конденсата.
- **Пользование мобильным телефоном**
При использовании мобильного телефона вблизи ресивера могут создаваться помехи. Пользуйтесь телефоном подальше от работающего устройства.
- **Перемещение устройства**
Выключите питание и отсоедините провод питания от розетки, затем отсоедините другие кабели, подключенные к устройству. После этого его можно переносить.

Об этом руководстве

КНОПЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Операции, описанные в данном руководстве, выполняются преимущественно на пульте дистанционного управления.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ



Этот символ указывает номер страницы, содержащей соответствующую информацию.



Этот символ указывает дополнительную информацию, а также полезные советы.

ПРИМЕЧАНИЕ


Этот символ обращает внимание на информацию об операциях, которую следует запомнить, или на ограничения каких-либо функций.

ИЛЛЮСТРАЦИИ



Имейте в виду, что для обеспечения наглядности иллюстрации в этом руководстве могут несколько отличаться от реального внешнего вида компонентов.

Диски

Диски, воспроизводимые на данном устройстве

- 1 Музыкальные компакт-диски
Диски, маркированные следующим логотипом, можно воспроизводить на этом устройстве.

- 2 Диски CD-R/CD-RW

ПРИМЕЧАНИЕ

- Диски нестандартной формы (в виде сердца, восьмиугольные и т.д.) не поддерживаются данным устройством. Не пытайтесь их воспроизвести, это может повредить устройство.

- Некоторые диски и форматы записи не поддерживаются устройством.
- Не поддерживаются нефинализованные диски (диски с открытой сессией записи).
- Что такое финализация (закрытие сессии записи)? Это процесс, обеспечивающий возможность воспроизведения дисков CD-R/CD-RW на совместимых устройствах.

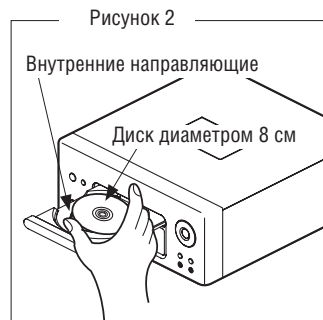
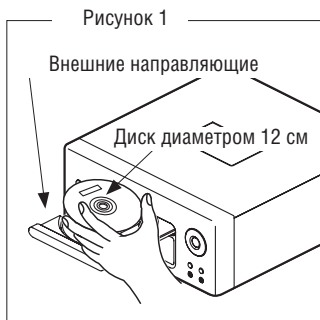
Обращение с дисками



Не прикасайтесь к сигнальной поверхности диска.

Загрузка дисков

- Положите диск на лоток дисководом маркированной стороной вверх.
- Убедитесь, что лоток полностью выдвинут, перед тем как положить диск.
- Кладите диск ровно. Диск диаметром 12 см должен располагаться на внешних направляющих лотка (рис. 1). Диск диаметром 8 см должен располагаться на внутренних направляющих лотка (рис. 2).
- Диск диаметром 8 см устанавливайте без использования адаптера.



- Если загружен диск, который воспроизводить невозможно, на дисплее отобразится сообщение «Unsupported» [Не поддерживается].
- Если диск вставлен рабочей стороной вверх или диска в дисковом нет, будет отображено сообщение «No Disc» [Нет диска]

ПРИМЕЧАНИЕ

Не задвигайте лоток дисководом вручную, если питание устройства выключено. Это может повредить механизм.

Меры предосторожности при загрузке дисков

- Загружайте диски только по одному. Загрузка двух или более дисков может привести к их повреждению, а также может повредить устройство.
- Не используйте диски с трещинами, деформированные и склеенные диски.

- Не используйте диски с остатками клея или липкой ленты на поверхности, а также со следами удаленной этикетки. Они могут застрять в дисковом и повредить его.

Меры предосторожности при обращении с дисками.

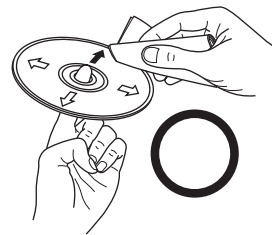
- Не оставляйте на дисках пятна от пальцев, а также не допускайте попадания на них масла или грязи.
- Старайтесь не поцарапать диск, извлекая его из коробки.
- Не сгибайте диски и не нагревайте их.
- Не расширяйте отверстие в центре диска.
- Не подписывайте маркированную сторону диска шариковой ручкой, карандашом и т.п., не наклеивайте на диск дополнительные наклейки.
- На поверхности диска могут сконденсироваться капли воды, если диск внезапно перенесли из холодного места (например, с улицы) в теплое. Не пытайтесь удалить их с помощью фена и т.п.

Меры предосторожности при хранении дисков

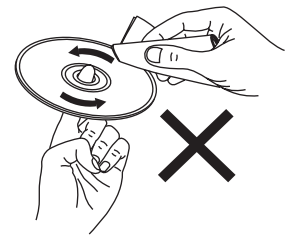
- Обязательно извлекайте диск из устройства после воспроизведения.
- Храните диски в коробках для защиты их от пыли, царапин, деформаций и т.п.
- Не храните диски в следующих местах:
 1. В местах, подверженных длительному воздействию прямых солнечных лучей.
 2. В пыльных или влажных местах.
 3. В местах с повышенной температурой (рядом с обогревателями и т.п.).

Чистка дисков

- Если на диске оказалась грязь или отпечатки пальцев, удалите их перед использованием диска. Такие загрязнения могут привести к искажениям сигнала при воспроизведении.
- Для удаления загрязнений используйте специальные средства для чистки дисков или мягкую ткань.



Осторожно протрите диск от центра к краям



Не протирайте диск круговыми движениями

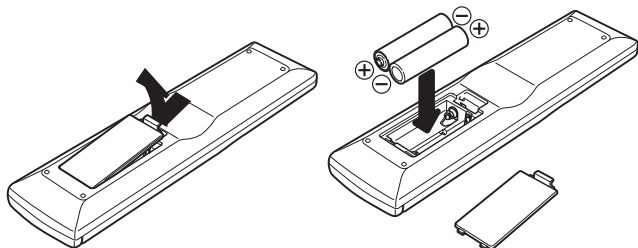
ПРИМЕЧАНИЕ

Не применяйте бензин, антистатик или другие растворители.

Пульт дистанционного управления (ПДУ)

Установка батареек

- ① Снимите заднюю крышку пульта. ② Соблюдая полярность, установите в отсек две батарейки типа R03/AAA



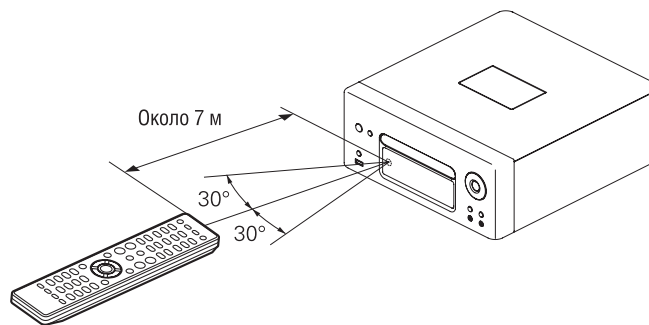
- ③ Установите заднюю крышку на место.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте батарейки указанного типа.
- Заменяйте батарейки новыми, если ПДУ не работает, либо работает только вблизи устройства. Батарейки из комплекта поставки предназначены только для проверки работоспособности пульта.
- Установите батарейки с соблюдением правильной полярности, руководствуясь знаками ⊕ и ⊖ в батарейном отсеке ПДУ.
 - Для предотвращения повреждений или утечки электролита из батареек:
 - Не используйте старую батарейку совместно с новой.
 - Не используйте батарейки разных типов.
 - Не пытайтесь зарядить разряженные батарейки.
 - Не допускайте короткого замыкания полюсов батарейки, не разбирайте ее, не нагревайте и не допускайте попадания батарейки в огонь.
- Если из батарейки вытек электролит, осторожно протрите внутреннюю часть батарейного отсека и установите новые батарейки.
- Извлеките батарейки из пульта, если не собираетесь использовать его длительное время.
- Утилизируйте батарейки согласно действующим в вашем регионе правилам утилизации элементов питания.

Диапазон действия пульта

Используйте ПДУ, направив его на ИК-приемник на корпусе устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

Пульт может перестать работать должным образом, если на ИК-приемник падает прямой солнечный свет, либо яркий искусственный свет, например от флуоресцентной или инфракрасной лампы.

Подключения

В этом разделе описано подключение акустических систем, записывающих устройств, антенн и локальной сети.

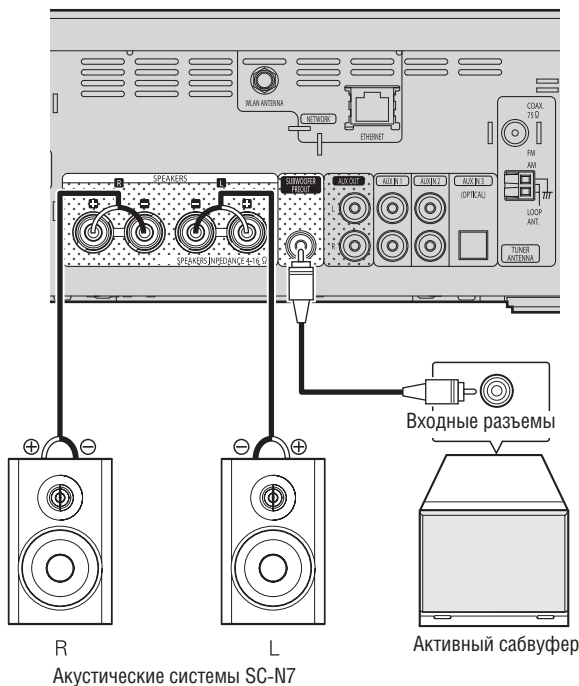
Другие соединения описаны в следующих разделах.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не подсоединяйте провод питания до тех пор, пока не будут выполнены все сигнальные соединения.
- Подключая компоненты системы, руководствуйтесь также инструкциями к другим устройствам.
- Проверьте правильность подключения левого и правого каналов (левый к левому, правый к правому).
- Не располагайте рядом провод питания и сигнальные кабели. Это может вызвать помехи.

Подключение акустических систем

Аудиокабель (продается отдельно)	
Кабель со штекерами (Черный)	
Аудиокабель	



ПРИМЕЧАНИЕ

Установите минимальный уровень громкости перед подключением акустических систем.

Подключение кабелей к акустическим системам

Убедитесь в правильности подключения левого (L) и правого (R) каналов, а также положительного (красный) и отрицательного (черный) полюсов акустических систем.

- 1** Удалите примерно 10 мм изоляции с конца аудио кабеля, после чего плотно скрутите либо запаяйте конец кабеля.
- 2** Поверните клемму акустической системы против часовой стрелки, чтобы ослабить затяжку ее винтового зажима.
- 3** Вставьте оголенный конец акустического кабеля в отверстие в клемме.
- 4** Поверните клемму акустической системы по часовой стрелке, чтобы затянуть ее винтовым зажимом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте акустические системы с импедансом от 4 до 16 Ом. При несоответствии импеданса акустических систем указанным значениям может сработать система защиты ресивера.
- Надежно закрепите в клеммах концы аудиокабелей, чтобы не допустить их выпадения. Если оголенные концы проводов коснутся корпуса усилителя, либо если произойдет замыкание положительного и отрицательного провода между собой, сработает система защиты. (☞ стр. 6, раздел «Система защиты»).
- Не прикасайтесь к разъемам, если питание усилителя включено. Это может привести к поражению электрическим током.
- Если вы подключаете к ресиверу акустические системы SC-N7, можно настроить фильтр для оптимального качества звучания (☞ стр. 33, раздел «Использование оптимизирующего фильтра»).

Подключение акустических систем

Система защиты

- Система защиты активируется в следующих случаях:
- Концы акустических кабелей соприкасаются с корпусом устройства, либо положительные и отрицательные контакты замкнуты между собой.
- Окружающая температура слишком высока.
- Внутренние компоненты усилителя перегрелись вследствие длительной работы с высоким уровнем выходного сигнала.

Если это произошло, отсоедините провод питания и проверьте подключение всех других кабелей. Если устройство слишком нагрелось, дайте ему остыть и обеспечьте дополнительную вентиляцию. После этого подключите провод питания.

Срабатывание системы защиты при правильном подключении кабелей или отсутствии перегрева может указывать на неисправность устройства. Отключите питание и обратитесь в сервисный центр DENON.


Подключение записывающих устройств

CD-рекордер / MD-рекордер

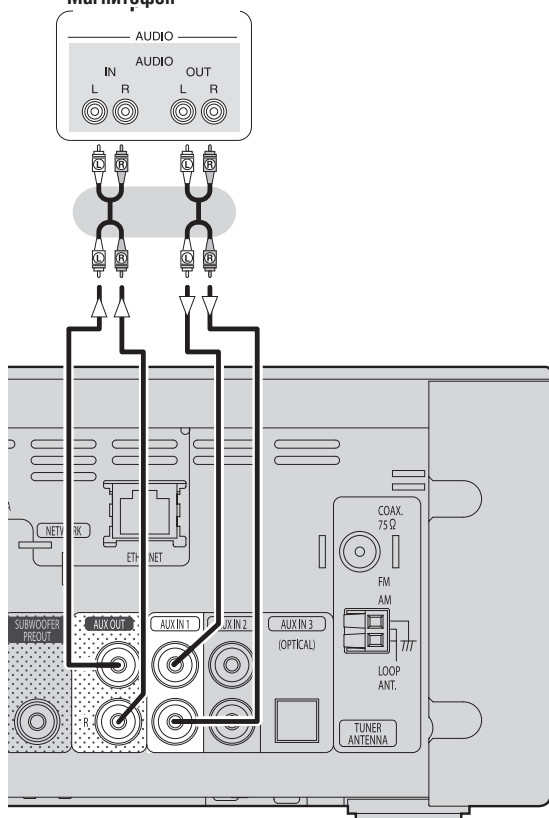
Кабели для подключения

Аудиокабель (продается отдельно)

Стереofонический кабель (Белый) (Красный) со штекерами



Устройство записи CD /
Устройство записи MD /
Магнитофон




Подключение телевизора

- Выберите соединительный разъем, который следует использовать, и подключите телевизор.
- Для прослушивания звукового сопровождения телепрограмм через это ресивер используйте цифровое оптическое соединение.


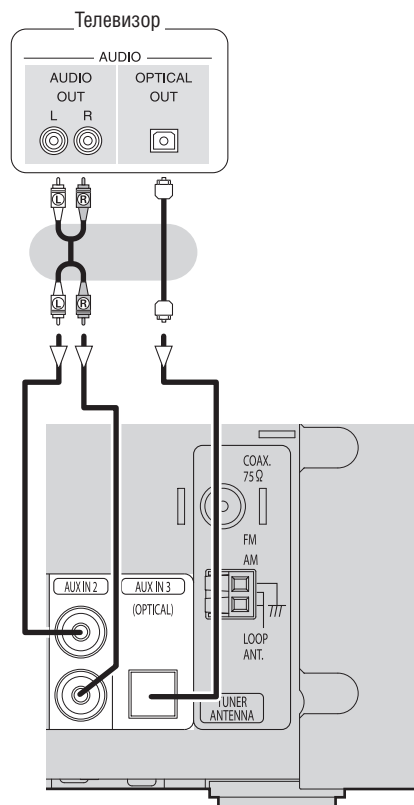
Кабели для подключения

Аудиокабель (продается отдельно)

Стереofонический кабель (Белый) (Красный) со штекерами



Оптический кабель

ПРИМЕЧАНИЕ

На вход AUX IN 3 (OPTICAL) может подаваться только 2-канальный сигнал линейной PCM.

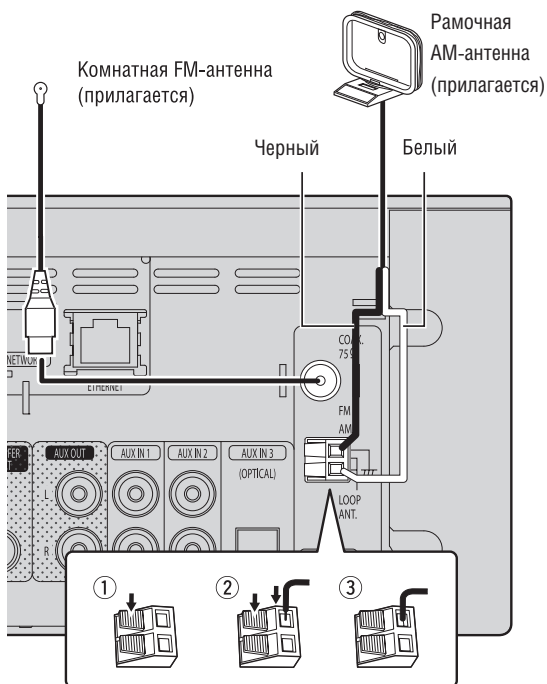
Если вы пытаетесь подать на вход цифровые аудиосигналы иного формата, чем PCM, установите настройку цифрового аудиовыхода телевизора на 2-канальную PCM.

Подробнее об этом смотрите в инструкции к вашему телевизору.

Подключение антенны

Диапазоны FM/AM

- Для прослушивания радиопередач подключите FM-антенну или рамочную AM-антенну, поставляемые вместе с устройством.
- После подключения антенны и приема радиосигнала (☞ стр. 16, раздел «Настройка на радиостанции»), закрепите антенну при помощи липкой ленты в положении, обеспечивающем минимальный уровень помех
- Не подключайте две FM-антенны одновременно.
- Не отключайте рамочную AM-антенну, даже если подключена внешняя AM-антенна.
- Не допускайте соприкосновения разъема рамочной AM-антенны и металлических частей на корпусе устройства.
- Для уменьшения радиопомех подключите кабелем клемму заземления (GND).
- При невозможности приема качественного радиосигнала рекомендуем использовать наружную антенну. За дополнительной информацией обратитесь в магазин, в котором вы приобрели устройство



ПРИМЕЧАНИЕ

- Не подключайте две FM-антенны одновременно.
- Не отключайте рамочную AM-антенну, даже если подключена внешняя AM-антенна.
- Не допускайте соприкосновения разъема рамочной AM-антенны и металлических частей на корпусе устройства.
- Для уменьшения радиопомех подключите кабелем клемму заземления (GND).
- При невозможности приема качественного радиосигнала рекомендуем использовать наружную антенну. За дополнительной информацией обратитесь в магазин, в котором вы приобрели устройство.

Сборка рамочной AM-антенны

1 Вставьте секцию стойки сзади сквозь нижнюю часть рамочной антенны и отогните вперед.

Основание
Прямоугольное отверстие
Выступающая часть
Рамочная антенна

2 Вставьте выступающую часть в прямоугольное отверстие в основании.

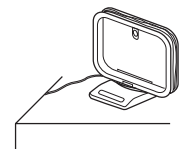
Использование рамочной AM-антенны Подвешивание на стене

Подвесьте антенну в ее исходном виде (без сборки) на стену



Автономная установка

Соберите антенну согласно приведенным выше указаниям.

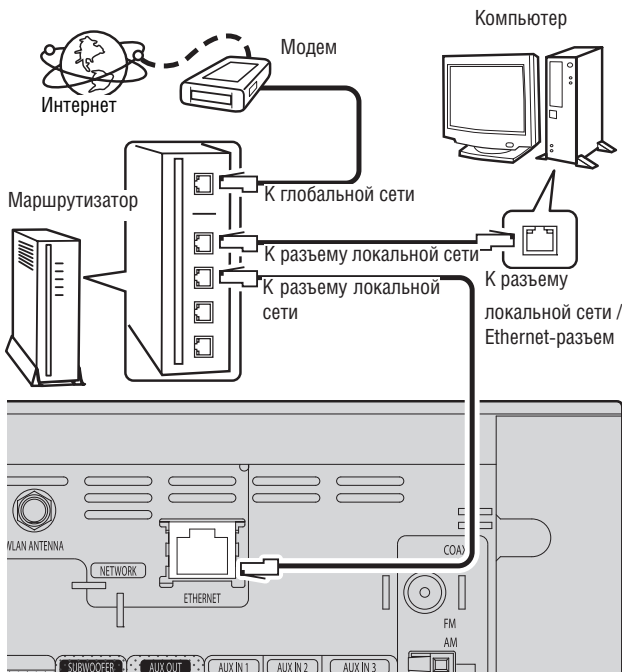


Подключение к домашней локальной сети (LAN)

- С помощью этого устройства вы можете прослушивать музыку через локальную сеть. Это могут быть музыкальные файлы, хранящиеся на компьютере, либо Интернет-радио.
- Вы можете загружать обновления программного обеспечения устройства, подключившись к веб-сайту DENON.
- Обратитесь к разделу «Настройка сети [Network]» (стр. 28) для получения более подробной информации о настройке к сети.

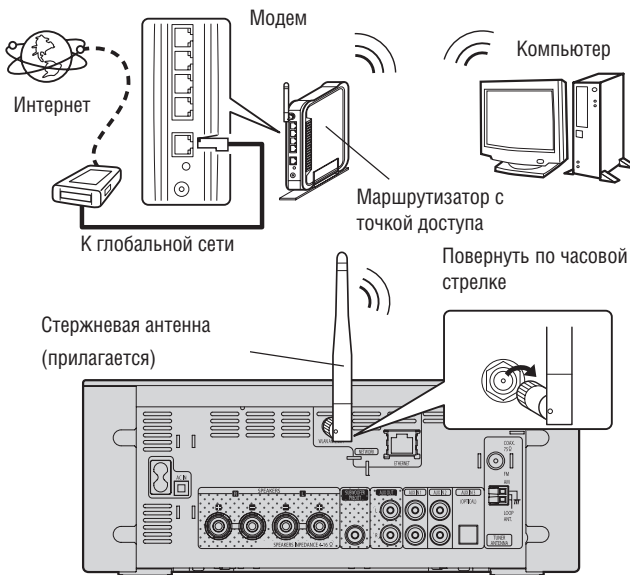
Проводная локальная сеть (ЛВС)

Используемые кабели



Для соединения с Интернетом обратитесь к интернет-провайдеру или в компьютерный магазин.

Беспроводная ЛВС



Системные требования

Широкополосный доступ в интернет

Модем

Устройство для соединения с Интернетом-каналом и осуществления передачи данных.

Также возможно использование встроенного в маршрутизатор модема.

Маршрутизатор

Для подключения данного ресивера рекомендуется использовать маршрутизатор, обладающий следующими характеристиками.

- Встроенный DHCP-сервер.

Он автоматически назначает IP-адреса устройствам в локальной сети.

- Встроенный коммутатор 100BASE-TX

При подключении нескольких устройств рекомендуется использовать концентратор, поддерживающий скорость передачи 100 Мбит/с или выше.

- При использовании беспроводной сети понадобится маршрутизатор со встроенной точкой доступа.

Сетевая кабель (рекомендуется кабель категории 5 или выше)

- Используйте только экранированный кабель типа «витая пара».
- Некоторые типы плоских сетевых кабелей подвержены влиянию помех. Рекомендуется использовать обычные кабели.



- Если настройки вашей локальной сети производятся вручную, выполните их согласно разделу «Подключение к сети (DHCP=Off)» (стр. 28).
- Для автоматической настройки параметров подключения возможно использование функций DHCP и автоматической настройки IP-адресов, поддерживаемых этим устройством.
- При подключении этого устройства к маршрутизатору с включенной функцией DHCP оно автоматически настроит IP-адрес и другие параметры.
- При подключении этого устройства к сети без поддержки DHCP произведите настройку IP-адреса и других параметров согласно разделу «Подключение к сети (DHCP=Off)» (стр. 28).
- При ручной настройке параметров проконсультируйтесь с администратором сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для соединения с Интернетом необходимо наличие действующего договора с интернет-провайдером.

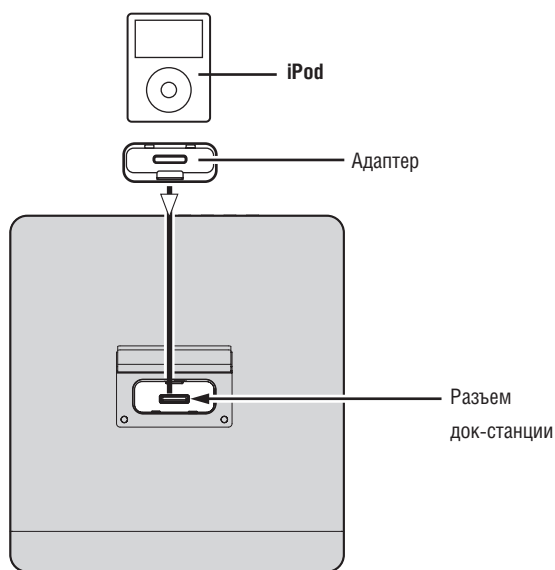
При наличии такого договора никаких дополнительных документов не требуется.

- Тип используемого маршрутизатора зависит от требований интернет-провайдера, за более подробной информацией по этому вопросу обращайтесь к провайдеру или в компьютерный магазин.
- Компания DENON не несет ответственности за возможные проблемы с подключением к сети, связанные с используемым сетевым оборудованием.
- Это устройство не поддерживает протокол PPPoE. Для подключения к линии, использующей протокол PPPoE необходимо наличие маршрутизатора с поддержкой данного протокола.
- Не подключайте разъем «ETHERNET» данного устройства напрямую к Ethernet-разъему компьютера.

Подключение плеера iPod

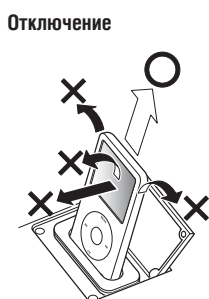
Док-станция для iPod

Откройте крышку и установите iPod через адаптер из комплекта поставки плеера.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что адаптер вашего iPod совместим с разъемом док-станции.
- Соблюдайте меры предосторожности при подключении или отключении iPod. Не наклоняйте его и не прикладывайте чрезмерных усилий к разъему.



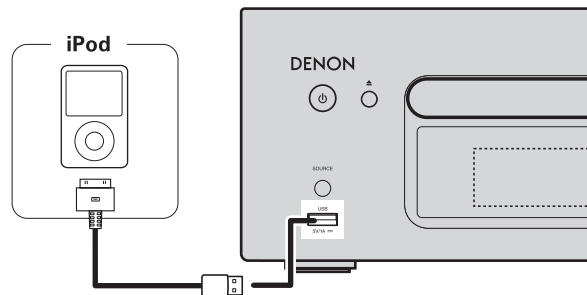
- Когда iPod отключен, держите крышку док-станции закрытой во избежание попадания внутрь посторонних предметов.
- Вы можете использовать данное устройство для воспроизведения музыкальных файлов с iPod (5 поколения или выше), iPhone (версии 3GS или более ранней), iPod touch, iPod classic, iPod nano. Для получения более полной информации посетите веб-сайт www.denon.com.

USB-порт

Используемые кабели

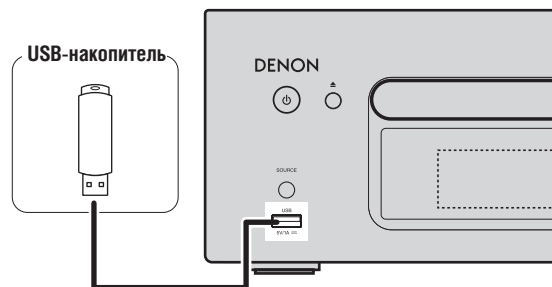
Аудиокабель (продается отдельно)

Кабель iPod



Для подключения iPod к этому устройству воспользуйтесь соответствующим кабелем из комплекта поставки iPod.

Подключение USB-накопителей



ПРИМЕЧАНИЕ

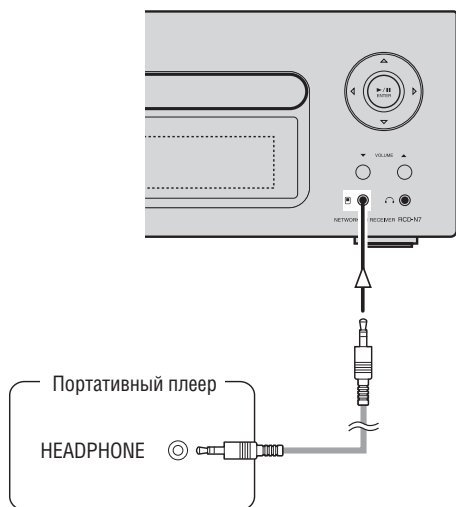
- Подключение компьютера и управление ресивером через этот USB-порт невозможно.
- Не используйте удлинитель для подключения USB-накопителей.
- Для получения более полной информации обратитесь к разделу «USB-накопители» (стр.42).

Подключение портативного плеера

Используемые кабели

Аудиокабель (продается отдельно)

Стерефонический кабель
с мини-штекерами

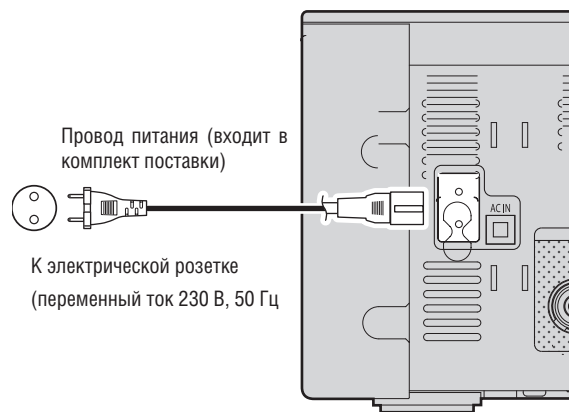


Подключите портативный аудиоплеер с помощью продающегося отдельно стереофонического кабеля с мини-штекерами.

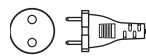
ПРИМЕЧАНИЕ

После подключения портативного аудиоплеера источник входного сигнала автоматически переключится на значение «Portable In» [Вход для портативных устройств]

Подключение провода питания



Провод питания (входит в комплект поставки)



К электрической розетке
(переменный ток 230 В, 50 Гц)

ПРИМЕЧАНИЕ

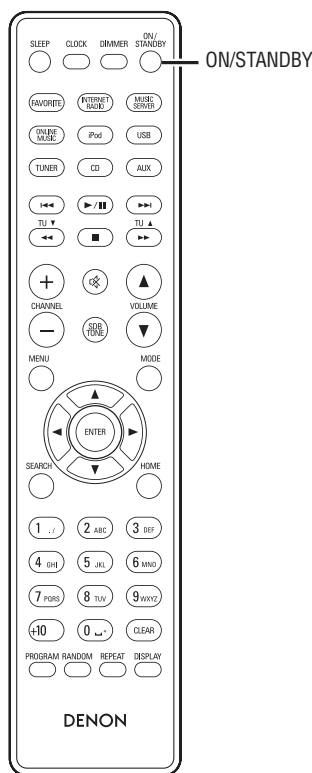
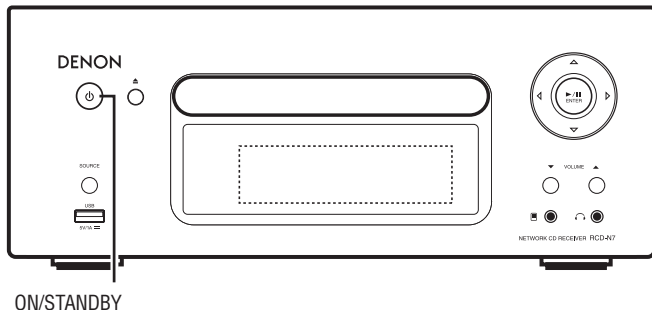
- Используйте для подключения прилагаемый провод питания.
- Убедитесь, что штепсель провода извлечен из розетки, перед тем как подключать или отключать провод питания от устройства.

Основные операции



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



В этом разделе представлена информация об основных операциях, таких как настройка устройства и процедуры воспроизведения.

О дополнительных операциях можно узнать в следующих разделах.

- Функция RDS (Система передачи данных по радио)** (☞ стр. 24)
- Настройка таймера [меню Timer]** (☞ стр. 26)
- Прочие настройки [меню Other]** (☞ стр. 33)

Подготовка

Включение питания

Нажмите кнопку «ON/STANDBY»

- Питание включится. Для перевода устройства в режим ожидания повторно нажмите эту же кнопку.
- Индикатор питания
 Режим ожидания.....Выключен
 Питание включено.....Зеленый
 При установленном таймере.....Оранжевый

ПРИМЕЧАНИЕ

- После первого с момента приобретения включения питания открывается меню начальной настройки сети («Network First Setup»).
- Если вы отменили начальную настройку сети, или рабочие параметры сети были изменены, выберите пункт «Menu» - «Network» - «Network First Setup».
- Даже в режиме ожидания некоторые цепи находятся под напряжением. Если вы не собираетесь пользоваться устройством длительное время – или нажмите кнопку «ON/STANDBY» для отключения питания, либо извлеките штепсель провода питания из розетки.
- Всегда останавливайте воспроизведение перед выключением питания.

Полное отключение питания

Отсоедините провод питания от розетки.

- Учтите, что настройки времени будут сброшены после отключения провода питания от розетки.
- При отключении провода питания на длительное время некоторые настройки могут быть сброшены.

Отключение питания

Нажмите кнопку «ON/STANDBY»

Индикатор питания погаснет, питание устройства будет выключено.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не забудьте остановить воспроизведение перед выключением питания.

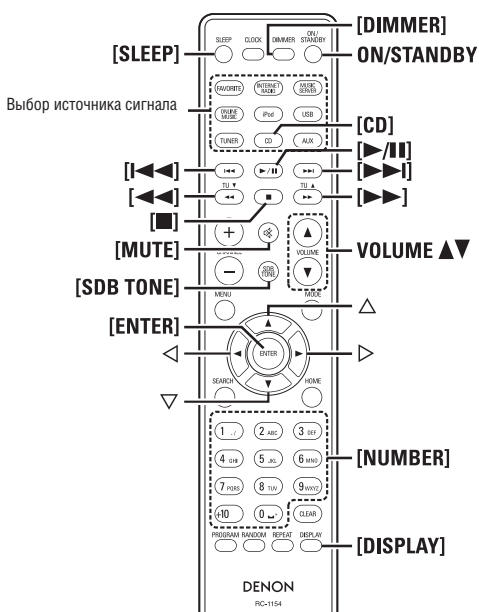
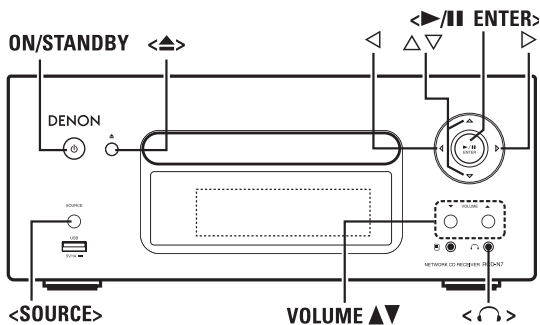
Установка текущего времени (автоматическая настройка) (24-часовой режим отображения)

- При наличии соединения с Интернетом текущее время устанавливается автоматически.
- По умолчанию устанавливается центральноевропейское время. Для изменения этой настройки, а также для настройки перехода на летнее время обратитесь к разделу «Автоматическая настройка времени [меню Clock]» (☞ стр. 27).
- При отсутствии соединения с Интернетом установите текущее время вручную. Обратитесь к разделу «Установка текущего времени (Ручная установка) (24-часовой режим отображения)» (☞ стр. 27).



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

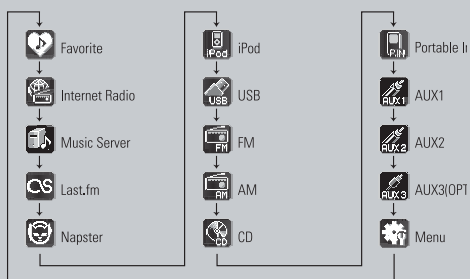
- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Операции, возможные во время воспроизведения

Переключение источника сигнала

Нажимайте кнопки <SOURCE> и \triangle ∇ для выбора требуемого источника сигнала, после чего нажимайте кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangle .



* Пункт меню «Portable In» отображается только при подключении портативного аудиоплеера к разъему Portable In.

Нажмите одну из кнопок выбора источника [Input source select] ([FAVORITE], [INTERNET RADIO], [MUSIC SERVER], [ONLINE MUSIC], [iPod], [USB], [TUNER], [CD] или [AUX]).

Регулирование общей громкости системы

Нажмите одну из кнопок VOLUME \triangle ∇

Отобразится текущий уровень громкости.

[Диапазон регулировки]

VOLUME 0-60 (от 0 до 60)

По умолчанию установлено значение «3».

Приглушение звука

Нажмите кнопку [MUTE].

На дисплее отобразится сообщение «MUTING» [Приглушение звука].

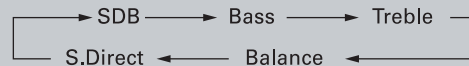


Для включения звука нажмите кнопку [MUTE] еще раз.

(Звук также можно включить, нажав одну из кнопок VOLUME \triangle ∇).

Регулирование тембра

1 С помощью кнопки [SDB TONE] выберите параметр тембра, который нужно регулировать.



2 Настройте значение параметра с помощью кнопок \triangle ∇ .

- Чтобы выбирать для регулировки другие параметры тембра, нажимайте кнопку [SDB TONE].
- При отсутствии каких-либо действий в течение 5 секунд текущее значение сохраняется, и дисплей возвращается в обычный режим.

SDB

Динамическое усиление низких частот. (Super Dynamic Bass)

[Возможные значения]

ON (включено)

OFF (выключено)

BASS

Регулирование уровня низких частот.

[Диапазон изменения]

-10dB

+10dB

TREBLE

Регулирование уровня высоких частот.

[Диапазон изменения]

-10dB

+10dB

BALANCE

Регулирование баланса левого/правого каналов.

[Диапазон изменения]

L6 (левый)

CENTER (центр)

R6 (правый)

S.DIRECT

Тембр не регулируется.

Этот режим также может быть установлен с помощью (SOURCE DIRECT).

Стандартные настройки по умолчанию:

- SDB OFF
- BASS 0dB
- TREBLE 0dB
- BALANCE CENTER



SDB, BASS и TREBLE могут быть настроены одновременно.

Настройка таймера отключения

Используйте эту функцию для автоматического перехода устройства в режим ожидания по истечении заданного времени (в минутах).

Таймер настраивать на интервал времени продолжительностью до 90 минут с шагом изменения 10 минут.

Нажмите кнопку [SLEEP] во время воспроизведения и установите требуемое время.

- Последователь нажимайте эту кнопку для выбора нужного времени.
- Через 5 секунд настройка будет сохранена в памяти, и дисплей вернется в предыдущее состояние.

Отмена настройки таймера

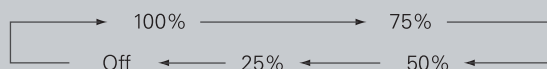
Нажмите кнопку [SLEEP] и выберите «Sleep ► OFF», либо нажмите кнопку ON/STANDBY.

Как проверить время оставшееся до срабатывания таймера отключения

Нажмите кнопку [SLEEP].

Регулирование яркости дисплея

Нажмите кнопку [DIMMER].



- Яркость дисплея будет меняться после каждого нажатия кнопки.



Если настройка яркости установлена на значение «Off» (подсветка выключена), то при нажатии на любые кнопки она будет кратковременно возвращаться на уровень 25%.

Использование наушников

Подключите наушники (продаются отдельно) к разъему .

- Воспроизведение звука акустическими системами будет автоматически выключено.

ПРИМЕЧАНИЕ

Во избежание повреждения слуха не устанавливайте чрезмерно высокий уровень громкости при использовании наушников.





Воспроизведение CD

Этот раздел описывает процесс воспроизведения компакт-дисков.

Перед воспроизведением диска

1 Нажмите кнопку ON/STANDBY.

2 Нажимайте кнопку <SOURCE> и кнопки \triangle ∇ , чтобы выбрать иконку , после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangleright , либо нажмите кнопку [CD]. Если в дисковом лотке нет диска, на дисплее отобразится индикация «No Disc».

3 Вставьте диск ( стр. 3).

- Нажмите кнопку <▶> для открытия/закрытия лотка дисководов.
- Лоток также закроется, если нажать кнопку <▶/|| ENTER> или <▶/||>.

ПРИМЕЧАНИЕ




- Не кладите посторонние предметы в лоток дисководов, это может повредить его.
- Не задвигайте лоток дисководов вручную, если питание устройства выключено. Это может повредить механизм.

Воспроизведение компакт-дисков

Нажмите <▶/|| ENTER> или <▶/||>.

Отобразится индикатор «▶» и начнется воспроизведение диска.



- Если установлен отличный от  источник входного сигнала, нажмите кнопку [CD] для выбора источника .
- Источник также может быть переключен на  с помощью кнопки <SOURCE> (+ стр. 12).

Остановка воспроизведения

Нажмите кнопку [■].

Пауза

Нажмите кнопку <▶/|| ENTER> или <▶/||>.

Отобразится знак ||.

Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку <▶/|| ENTER> или <▶/||>.

Быстрый переход вперед или назад (поиск)

Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопки [|◀◀ ▶▶|].

Переход к началу трека (пропуск трека)

Во время воспроизведения нажмите кнопку [|◀◀ ▶▶|] или <◀ ▷>.

- Количество пропущенных треков равно количеству нажатий на кнопку.
- При однократном нажатии кнопки реверса воспроизведение вернется в начало текущего трека.

Для воспроизведения конкретного трека (функция только для ПДУ)

Нажмите кнопку [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] и (0 - 9, +10) для выбора номера трека.

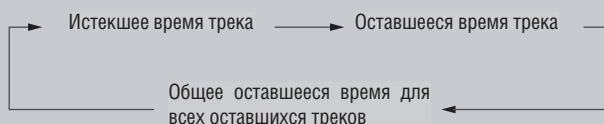
[Пример] Трек №4: [4]

[Пример] Трек №12: [+10], [2]

[Пример] Трек №20: [+10], [+10], [0]

Переключение режима дисплея

Нажмите кнопку [DISPLAY].

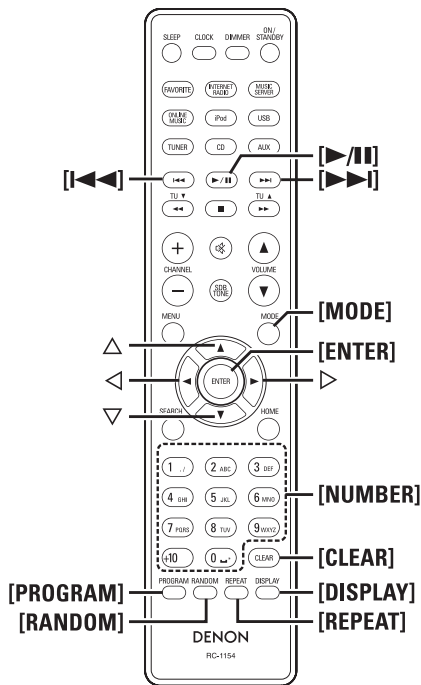
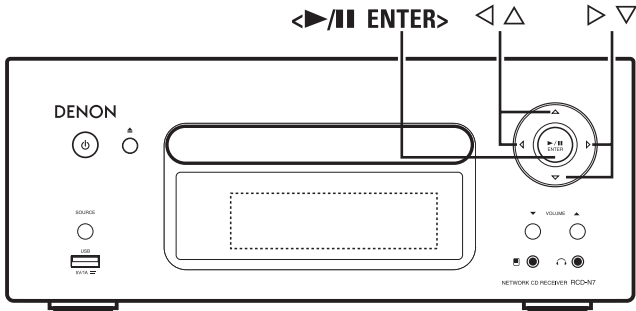


- Дисплейное отображение переключается при каждом нажатии на кнопку.



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]

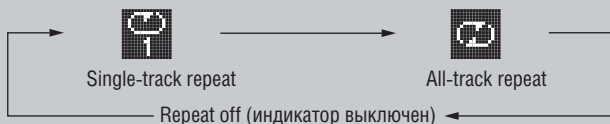


Воспроизведение компакт-дисков

Повторное воспроизведение

Нужное число раз нажмите кнопку [REPEAT].

Начнется повторное воспроизведение в соответствующем режиме.



[Режимы, которые можно выбирать]

Single-track repeat

Циклически повторяющееся воспроизведение только одного трека

All-track repeat

Циклически повторяющееся воспроизведение всех треков

Repeat off (indicator turns off)

Возврат в обычный режим воспроизведения (индикатор выключен)

Воспроизведение в случайном порядке

- 1** В режиме остановки воспроизведения нажмите кнопку [RANDOM].
На дисплее отобразится символ «».
- 2** Нажмите кнопку <ENTER> или <REPEAT>.
Начнется воспроизведение в случайном порядке.



Если кнопку [REPEAT] нажать во время воспроизведения в случайном порядке, то после окончания текущего сеанса воспроизведения в случайном порядке начнется другой сеанс с другим порядком воспроизведения треков.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режим воспроизведения в случайном порядке не может быть установлен или отменен во время воспроизведения.

- Отмена режима воспроизведения в случайном порядке**
Остановив воспроизведение, нажмите кнопку [RANDOM].
Символ «» исчезнет с дисплея.

Воспроизведение треков в заданном порядке (программное воспроизведение)

Можно запрограммировать воспроизведение до 25 треков.

- 1** Остановите воспроизведение, затем нажмите кнопку [PROGRAM].
На дисплее отобразится индикация «Program».
- 2** Используя [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] (0-9, +10), выберите номер трека.
[Пример] Для программирования воспроизведения треков 3, 12, 7 в указанном порядке:
Нажмите кнопки [PROGRAM], [3], [+10], [2], [7].
- 3** Нажмите кнопку <ENTER> или <REPEAT>.
Начнется воспроизведение в запрограммированном порядке.

- Проверка порядка запрограммированных треков**
При остановленном воспроизведении нажмите кнопку <REPEAT>.
При каждом нажатии кнопки на дисплее будут отображаться номера треков в запрограммированной последовательности.
- Для отмены последнего запрограммированного трека**
При остановленном воспроизведении нажмите кнопку [CLEAR].
При каждом нажатии на кнопку из списка будет удаляться последний запрограммированный трек.
- Для отмены конкретного трека**
При остановленном воспроизведении нажатиями кнопки <REPEAT> выберите трек, который нужно удалить, после чего нажмите кнопку [CLEAR] для удаления.
- Удаление всех запрограммированных треков**
При остановленном воспроизведении нажмите кнопку [PROGRAM].



- Для включения режима повторного воспроизведения запрограммированных треков нажмите кнопку [REPEAT] во время воспроизведения.
- Для включения режима воспроизведения запрограммированных треков в случайном порядке нажмите кнопку [RANDOM] во время воспроизведения.
- Программа стирается при извлечении диска или отключении питания устройства.

Воспроизведение файлов формата MP3 и WMA

В этом разделе описан процесс воспроизведения файлов формата MP3 и WMA, записанных на дисках CD-R- или CD-RW. О воспроизведении файлов с других носителей смотрите в следующих разделах.

Воспроизведение с портативного аудиоплеера

(☞ стр. 23)

Воспроизведение с USB-накопителя (☞ стр. 18)

Воспроизведение с iPod® (☞ стр.17)

Форматы MP3 и WMA (☞ стр. 41)

Множество сайтов в Интернет предоставляют возможность загрузить музыкальные файлы в форматах MP3 и WMA (Windows Media® Audio). Эти файлы можно затем записать на диск CD-R или CD-RW и воспроизводить на данном устройстве.


«Windows Media» и «Windows» являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и других странах.


Воспроизведение файлов

1 Вставьте в устройство диск CD-R или CD-RW, содержащий файлы формата MP3 и WMA. (☞ стр. 3).

2 Нажмите кнопку [MODE] и выберите пункт «Folder» или «Disc».
[Отображаемые символы]

Folder ↔ Disc

При выборе пункта «Folder» отображается символ «».

При выборе пункта «Disc» символ «» исчезает с дисплея.

Folder (Папка) Воспроизводятся все файлы из выбранной папки.

Disc После воспроизведения файлов из выбранной папки начнется воспроизведение всех файлов из всех папок на диске.

3 При помощи кнопок \triangle ∇ выберите папку для воспроизведения.

4 Кнопками [\ll \gg] или \triangleleft \triangleright выберите файл для воспроизведения.

5 Нажмите кнопку [\triangleright /||], [ENTER] или \triangleleft /|| ENTER>.

Для перехода между файлами или папками во время воспроизведения

Папка

С помощью кнопок \triangle ∇ выберите папку, затем нажмите кнопку [ENTER] или \triangleleft /|| ENTER>.

Файл

С помощью кнопок \triangleleft \triangleright выберите файл, затем нажмите кнопку [ENTER] или \triangleleft /|| ENTER>.

Также для выбора файлов можно использовать кнопки [\ll \gg] или [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] (0-9, +10).

- Номера файлов и папок задаются автоматически при загрузке диска.



- Файлы, снабженные средствами защиты авторских прав, не могут быть воспроизведены.
- В зависимости от используемого программного обеспечения запись данных на диск не всегда может быть произведена правильно.
- В зависимости от условий записи некоторые диски воспроизвести невозможно.

Переключение дисплейного отображения

Во время воспроизведения нажимайте кнопку [DISPLAY].



Имя исполнителя



Название альбома

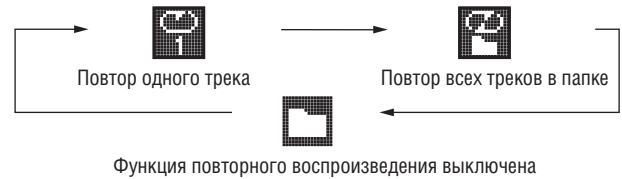
Режим повторного воспроизведения

Последовательно нажимайте кнопку [REPEAT].

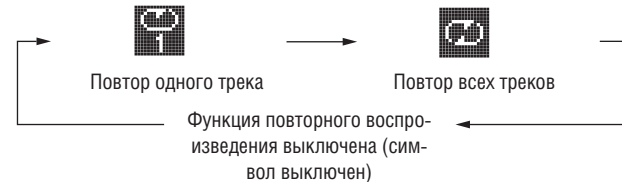
Начнется повторное воспроизведение в соответствующем режиме.

- Режимы повторного воспроизведения, которые можно выбирать, отличаются в режимах «Folder» (Папка) и «Disc» (Диск).

В режиме «Folder»:



В режиме «Disc»:



[Варианты выбора]

В режиме «Folder»:



Повторно воспроизводится только выбранный трек.



Повторно воспроизводятся все файлы в выбранной папке.



Возобновляется обычный режим воспроизведения папки.

В режиме «Disc»:

Обратитесь к разделу «Повторное воспроизведение» (☞ стр. 14)

Настройка воспроизведения в случайном порядке

Обратитесь к разделу «Воспроизведение в случайном порядке» (☞ стр. 14)

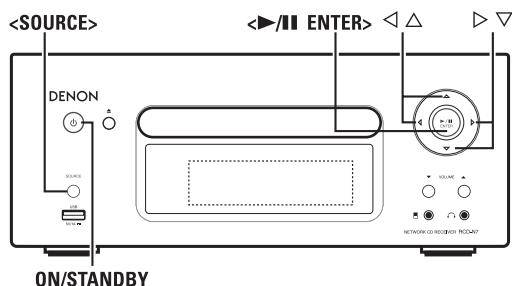


Треки в формате MP3/WMA невозможно воспроизводить в запрограммированном порядке.

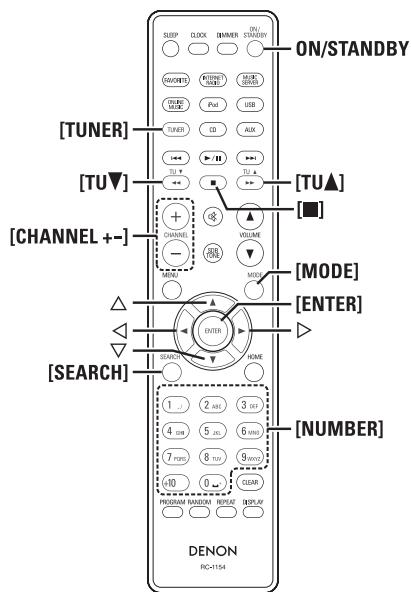


Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



ON/STANDBY



Использование тюнера


Настройка на радиостанции

Перед началом работы подключите антенну (☞ стр. 7).

- 1 Нажмите кнопку [TUNER] для выбора диапазона частот радиоприема.

AM ←→ FM

- 2 Произведите настройку на нужную радиостанцию. (Только в диапазонах FM/AM).

При приеме сигнала радиостанции на дисплее будет отображаться символ .

- ① Как настраиваться автоматически (функция автоматической настройки)

Нажмите кнопку [MODE] для включения индикатора «AUTO» на дисплее, после чего используйте кнопки [TU ▲, TU ▼] для выбора требуемой радиостанции.
- ② Как настраиваться вручную (функция ручной настройки)

Нажмите кнопку [MODE] для выключения индикатора «AUTO» на дисплее, после чего используйте кнопки [TU ▲, TU ▼] для выбора требуемой радиостанции.



- Если источник входного сигнала настроен на значение, отличное от «TUNER», нажмите кнопку [TUNER] для переключения источника.
- Входной источник также можно переключать на значение «AM» или «FM» при помощи кнопки <SOURCE> (☞ стр. 12).

- Если настроить нужную радиостанцию в автоматическом режиме не удастся, используйте режим ручной настройки.
- При настройке в ручном режиме нажмите и удерживайте кнопки [TU ▲, TU ▼] для последовательного изменения частоты.
- Если рядом с устройством работает телевизор, во время прослушивания AM-радиостанций могут появиться шумовые помехи и искажения сигнала. В этом случае упереместите устройство как можно дальше от телевизора.

Для прекращения процесса автоматической настройки

Нажмите кнопки [TU ▲, TU ▼].

Автоматическое сохранение предварительных настроек на FM-радиостанции

Возможно сохранение в памяти предварительных настроек до 99 радиостанций диапазона FM и AM.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для AM-радиостанций автоматическое сохранение предварительных настроек невозможно.

Автоматическое сохранение предварительных настроек с помощью пульта ДУ

Эти действия осуществляются при настройке на FM-радиостанцию.

- 1 Нажмите кнопку [SEARCH].
На дисплее отобразится меню поиска «Search».
- 2 Используйте кнопки ▲ ▼ для выбора пунктов «Auto Preset» - «Start», после чего нажмите кнопки [ENTER], <▶/|| ENTER> или ▷.
После окончания поиска (индикатор «Searching» на дисплее) отобразится индикатор «Complete» [Выполнено].

Отмена автоматического сохранения предварительных настроек

Нажмите кнопку [■].



Предварительные настройки на радиостанции со слабым сигналом не могут быть сохранены автоматически, в этом случае пользуйтесь ручным режимом.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выполнении операции автоматического сохранения предварительных настроек новые предварительные настройки записываются в ячейки памяти с затиранием поверх сохраненных ранее.

Присвоение названий радиостанций каналам предварительных настроек

Название радиостанции может содержать до 8 символов.

- 1 Настройтесь на требуемую радиостанцию.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>.
- 3 Введите название радиостанции. Обратитесь к разделу «Ввод символов» (☞ стр. 34)
- 4 Нажмите кнопку [ENTER] или <§ ENTER>.
Введенное название будет сохранено.
 - Для ввода названий для других радиостанций повторяйте шаги с 1 по 4.

Ручное сохранение предварительных настроек на радиостанции диапазонов FM и AM

- 1** Настройтесь на требуемую радиостанцию.
- 2** Нажмите кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>. Отобразится меню «Preset».
- 3** При помощи кнопок Δ ∇ выберите пункт «Add to Preset» [Добавить к предварительным настройкам], после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangleright .
- 4** При помощи кнопок Δ ∇ выберите номер для сохраняемой предварительной настройки на радиостанцию, после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER>. Частота и режим приема будут сохранены в составе предварительной настройки, дисплей перейдет в режим ввода названия радиостанции.
- 5** Введите название радиостанции. Обратитесь к разделу «Ввод символов» (+ стр. 34)
 - Если вы не хотите присваивать название этой радиостанции, нажмите кнопку [ENTER] или <§ ENTER> не вводя никаких символов.
 - Если вы допустили ошибку при вводе названия, повторите процедуру сначала, предыдущее название будет заменено.
- 6** Нажмите кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>. Введенное название будет сохранено.
 - Для присвоения названий другим радиостанциям повторяйте шаги с 1 по 5.

Прослушивание предварительно настроенных радиостанций

Используйте кнопки [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] (0 - 9, +10) или [CHANNEL + -] для выбора номера предварительной настройки.

Вызов радиостанций из списка предварительных настроек (Preset List)

- 1** Нажмите кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>. На дисплее отобразится индикатор «Preset».
- 2** При помощи кнопок Δ ∇ выберите пункт «Call Preset» [Вызвать из памяти предварительную настройку], после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangleright . Откроется список предварительных настроек Preset List.
- 3** При помощи кнопок Δ ∇ выберите в Preset List предварительную настройку на нужную радиостанцию, после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangleright .

Удаление радиостанций, зарегистрированных в Preset List

- 1** Нажмите кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>. На дисплее отобразится индикатор «Preset».
- 2** При помощи кнопок Δ ∇ выберите пункт «Delete Preset» [Удалить предварительную настройку], после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangleright . Откроется список предварительных настроек Preset List.
- 3** При помощи кнопок Δ ∇ выберите в Preset List предварительную настройку на нужную радиостанцию, после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или \triangleright .

- 4** При появлении запроса «Delete?» [Удалить?] нажмите кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>
 - Для отмены операции удаления нажмите кнопку <◀.



Воспроизведение файлов с iPod®

С помощью этого устройства вы можете прослушивать записи, хранящиеся в iPod. Вы можете управлять iPod как с помощью кнопок на устройстве, так и при помощи пульта ДУ.

Узнать о поддерживаемых моделях iPod вы можете в разделе «Подключение плеера iPod» (стр. 9).

□ iPod® (стр. 41)

Перед воспроизведением записей с iPod

- 1** Нажмите кнопку ON/STANDBY.
- 2** Установите iPod в док-станцию этого устройства. При установке iPod в док-станцию входной источник автоматически переключится на значение «iPod» и начнется воспроизведение.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция активируется примерно через 1 - 2 минуты после включения питания устройства.

Воспроизведение с iPod

- 1** Нажмите кнопку [MODE] для переключения режима отображения. Режим меняется при каждом нажатии на кнопку.
 - Возможны 2 режима отображения содержимого iPod.

Browse mode [Режим просмотра]	Содержимое iPod отображается на дисплее ресивера.
Remote mode [Режим дистанционного управления]	Содержимое iPod отображается на дисплее iPod.

- На дисплее устройства отображается индикация «Remote iPod»

Режим отображения		Browse mode	Remote mode
Место отображения		Дисплей ресивера	Дисплей iPod
Файлы	Аудио	✓	✓
	Видео		✓
Активные кнопки управления	ПДУ и основное устройство	✓	✓
	iPod®		✓

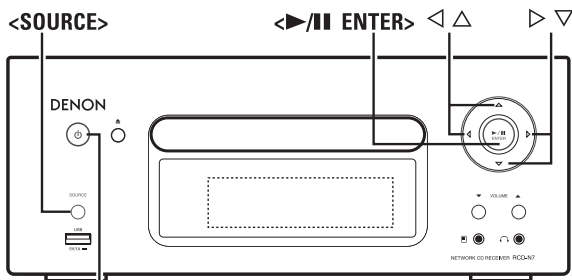
- По умолчанию установлен режим отображения «Browse mode».

- 2** При помощи кнопок Δ ∇ выберите нужный пункт, после чего нажимайте кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER> для выбора музыкального файла, который хотите воспроизвести.
- 3** Нажмите кнопку [ENTER] или <▶/|| ENTER>. Начнется воспроизведение.

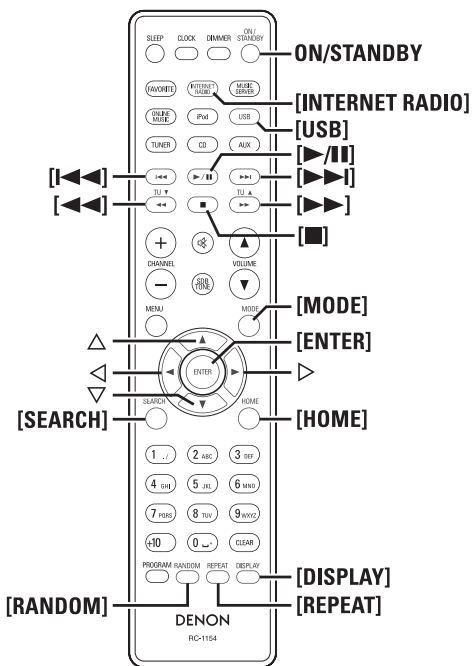


Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



ON/STANDBY



Воспроизведение с iPod®

ПРИМЕЧАНИЕ

- Модели iPod nano 1G и iPod video не поддерживают режим «Remote mode».
- Компания DENON не несет ответственности за возможные потери данных на вашем iPod.
- В зависимости от модели iPod и используемого программного обеспечения некоторые функции могут не работать.

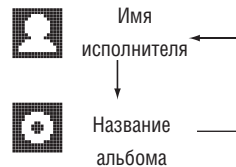
Соответствие функций кнопок пульта ДУ и iPod

Кнопки ПДУ	Кнопки iPod	Функции
▶/	▶/	Воспроизведение / Пауза
◀◀, ▶▶	◀◀, ▶▶	Трек сначала / Следующий трек
◀◀, ▶▶ Нажать и удерживать	◀◀, ▶▶ Нажать и удерживать	Быстрый переход назад / вперед
△, ▽	Колесо прокрутки	Выбор пункта
ENTER или ▷	Кнопка выбора	Подтверждение выбора или начало воспроизведения
MODE	-	Переключение между режимами отображения Browse mode и Remote mode

REPEAT	-	Переключение функции повторного воспроизведения
RANDOM	-	Переключение функции воспроизведения в случайном порядке
◀	MENU	Открытие меню или возврат к предыдущему меню
■	-	Остановка воспроизведения
HOME	-	Возврат в главное меню (в режиме «Browse mode»).

Для переключения дисплейного отображения

Во время воспроизведения нажимайте кнопку [DISPLAY].
Изображение будет меняться при каждом нажатии на кнопку.



Отключение iPod

- 1 Нажмите кнопку ON/STANDBY для перехода в режим ожидания.
- 2 Извлеките iPod из док-станции устройства.



Воспроизведение файлов с USB-накопителя

Воспроизведение файлов, хранящихся на USB-накопителе или в памяти iPod.

- USB-накопители (стр. 42)
- Воспроизведение с iPod (стр. 17)

Перед воспроизведением с USB-накопителя или iPod

- 1 Нажмите кнопку ON/STANDBY.
- 2 Подключите USB-накопитель или iPod.
- 3 Нажмите кнопку <SOURCE> и △ ▽, чтобы выбрать иконку «USB», после чего нажмите кнопку [ENTER], <>/|| ENTER> или §, либо нажмите кнопку [USB].

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция активируется через 1 - 2 минуты после включения питания.

Воспроизведение файлов, хранящихся на USB-накопителях

- 1 Нажмите кнопки △ ▽ для выбора папки, после чего нажмите кнопку [ENTER], <>/|| ENTER> или ▷.
- 2 Нажмите кнопки △ ▽ для выбора файла, после чего нажмите кнопку [ENTER], <>/|| ENTER> или ▷.
Начнется воспроизведение.



- Если USB-накопитель разбит на несколько разделов доступным для воспроизведения будет только первый раздел.
- Это устройство поддерживает MP3-файлы, соответствующие стандарту «MPEG-1 Audio Layer-3».

Воспроизведение файлов, хранящихся на USB-накопителях

ПРИМЕЧАНИЕ

- Компания DENON не несет ответственности за возможные потери данных на USB-накопителях при использовании их с этим устройством.
- USB-накопитель не будет работать при подключении его через USB-концентратор.
- Компания DENON не гарантирует корректную работу и достаточное питание всех USB-накопителей. При подключении портативных жестких дисков USB с дополнительным питанием от адаптера переменного тока рекомендуется использование их с таким адаптером.
- К этому устройству невозможно подключить компьютер посредством USB-кабеля.

Управление работой USB-накопителя

Кнопки управления	Функции
	Воспроизведение / Пауза
	Трек сначала / Следующий трек
	Выбор пункта
ENTER или	Подтверждение выбора или начало воспроизведения
REPEAT	Переключение функции повторного воспроизведения
	Открытие меню или возврат к предыдущему меню
	Остановка воспроизведения
SEARCH	Поиск*
HOME	Возврат в главное меню

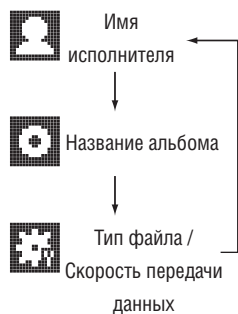
- **Повторное воспроизведение** (☞ стр. 14)

* Нажмите кнопку [SEARCH], затем кнопки §§ для выбора первой буквы искомого названия.

Поиск может оказаться безуспешным, если список не упорядочен по алфавиту.

Для переключения дисплейного отображения

Во время воспроизведения нажмите кнопку [DISPLAY].



Воспроизведение сетевых аудиоисточников

Этот раздел описывает процесс прослушивания Интернет-радио и музыкальных файлов, хранящихся на компьютере.

- Прослушивание Интернет-радио (☞ стр. 43)
- Музыкальный сервер (☞ стр. 43)
- O Napster (☞ стр. 43)
- O Last.fm (☞ стр. 43)

Прослушивание Интернет-радио

- 1 Подготовка.**
 - ① Проверьте сетевую среду, после чего включите питание устройства (☞ стр. 11, раздел «Включение питания»).
 - ② Обратитесь к разделу «Настройка сети [Network]» (☞ стр. 28), если требуется произвести настройки сети.
- 2 Нажмите кнопку [INTERNET RADIO].**
- 3 Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора требуемого пункта, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .**
- 4 Повторите шаг 3 необходимое число раз для перехода к списку станций.**
- 5 Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора станции, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .**
Воспроизведение начнется после окончания буферизации.



- В Интернете существует множество радиостанций, и качество их программ и сигнала может очень сильно различаться.
- В общем случае, чем выше скорость передачи данных – тем выше качество звука, но в зависимости от состояния линий связи и уровня нагрузки на сервер воспроизведение может иногда прерываться. В то же время низкая скорость передачи данных определяет низкое качество сигнала, но в этом случае уменьшается вероятность перерывов в воспроизведении.
- Сообщения «Server Full» или «Connection Down» отображаются на дисплее устройства в случае, если сервер перегружен или радиостанция отключена.
- Это устройство может отображать названия папок и файлов. Символы, которые невозможно отобразить, заменяются символом «.» (точка).
- Нажатиями кнопки [DISPLAY] режим отображения можно переключать между отображением имени/скорости передачи данных файла и названием радиостанции.

Переключение дисплейного отображения

- 1 Нажмите кнопку [DISPLAY] в процессе прослушивания Интернет-радио.**
- 2 Будет отображена информация о радиостанции, формат сигнала и его скорость передачи данных**

Недавно прослушанные Интернет-радиостанции

Недавно прослушанные Интернет-радиостанции могут быть выбраны из списка «Recently Played».

В этом списке может храниться до 20 радиостанций.

- 1 Нажмите кнопку [DISPLAY] в процессе прослушивания Интернет-радио.**

Поиск станций по ключевому слову (в алфавитном порядке)

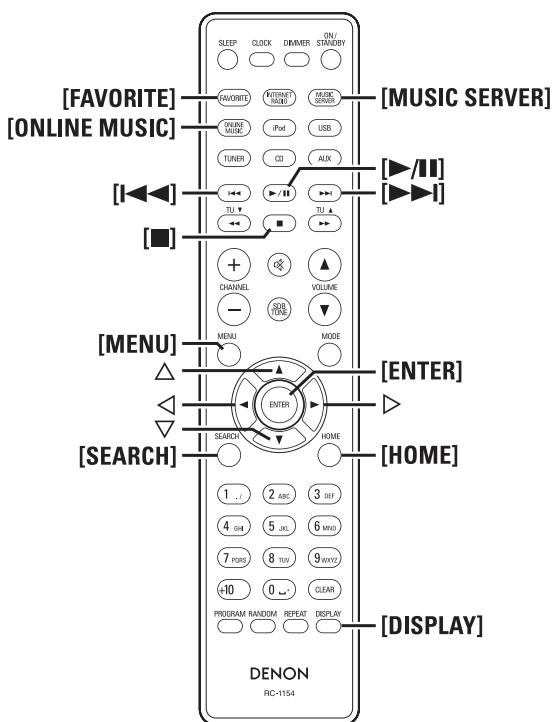
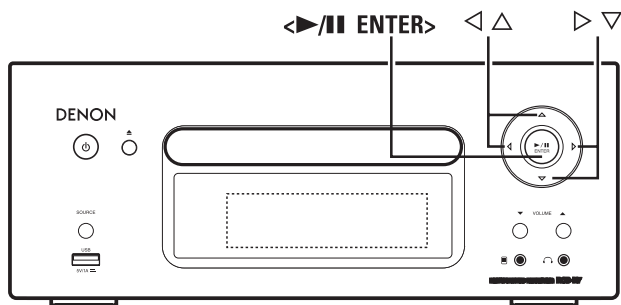
- 1 Нажмите кнопку [DISPLAY] в процессе прослушивания Интернет-радио.**
О вводе символов прочтите на стр. 34.
- 2 Введите символы, после чего нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleleft /[ENTER].**

Добавление Интернет-радиостанций в список избранного Favorite.

Вы можете добавлять Интернет-радиостанции в список избранного Favorite. (☞ стр. 23)

Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Воспроизведение сетевых аудиоисточников

Управление Интернет-радио

Управляющие кнопки	Функции
MENU	Меню
Δ ▽ ◀ ▶	Управление курсором
ENTER	Ввод
SEARCH	Поиск*
HOME	Возврат на главную страницу
■	Стоп
FAVORITE	Запись или вызов радиостанции из списка избранного, а также удаление станций, зарегистрированных в списке предварительных настроек.

* Нажмите кнопку [SEARCH], после чего нажмите §§ для выбора первой буквы поиска.



Поиск может оказаться безуспешным, если список не упорядочен по алфавиту.

Воспроизведение записей, хранящихся на музыкальном сервере

Используйте эту функцию для воспроизведения файлов или списков воспроизведения.

- 1 Подготовка.**
 - ① Проверьте сетевую среду, после чего включите питание устройства (☞ стр. 11 «Включение питания»).
 - ② Обратитесь к разделу «Настройка сети [Network]» (☞ стр. 28), если требуется произвести настройки сети.
 - ③ Подготовьте компьютер (☞ стр. 43 «Музыкальный сервер»).
- 2 Нажмите кнопку [MUSIC SERVER].**
- 3 Нажмите кнопки Δ ▽ для выбора сервера, на котором хранится требуемый файл, после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или <▶ ▽ >.**
- 4 Нажмите кнопки Δ ▽ для выбора папки, после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или <▶ ▽ >.**
- 5 Повторяйте шаг 5 пока не найдете требуемый файл.**
- 6 Нажмите кнопки Δ ▽ для выбора файла, после чего нажмите кнопку [ENTER], <▶/|| ENTER> или <▶ ▽ >.**
Воспроизведение начнется после окончания буферизации.



- Для воспроизведения файлов должны быть выполнены все необходимые подключения и настройки (☞ стр. 8).
- Перед воспроизведением необходимо запустить соответствующее программное обеспечение на вашем компьютере и определить доступные для прослушивания файлы.
- Порядок отображения треков/файлов зависит от настроек сервера. Поиск по первой букве названия может не дать результатов, если треки/файлы не упорядочены по алфавиту.
- Файлы в формате WMA Lossless (без потерь качества) могут воспроизводиться при наличии на сервере соответствующего программного обеспечения для транскодирования данных, такого как Windows Media Player Ver. 11.
- Используйте кнопку [DISPLAY] для отображения названия (имени) исполнителя, типа/скорости передачи данных файла или названия альбома.

Воспроизведение файлов, зарегистрированных в вашем списке избранного

Файлы могут быть внесены в список избранного содержимого и воспроизведены тем же способом, что и Интернет-радиостанции (☞ стр. 23).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Операции, описанные ниже, приводят к обновлению базы данных сервера. Это сделает невозможным воспроизведение файлов, зарегистрированных в вашем списке избранного.
 - В случае завершения работы музыкального сервера и перезапуска его.
 - Если музыкальные файлы были удалены с сервера, либо были добавлены новые файлы.
- В случае использования ESCIENT-сервера добавьте «ESCIENT» перед названием сервера.

Операции управления музыкальным сервером

Управляющие кнопки	Функции
MENU	Меню
△ ▽ ◀ ▶	Управление курсором / Автоматический поиск (△ ▽)
ENTER	Ввод
SEARCH	Поиск*
HOME	Возврат на главную страницу
▶/	Воспроизведение / Пауза
◀◀ ▶▶	Автоматический поиск
■	Стоп
FAVORITE	Запись или вызов файла из списка избранного содержимого, а также удаление файла из списка.

- Повторное воспроизведение (☞ стр. 14)
 - Воспроизведение в случайном порядке (☞ стр. 14)
- * Нажмите кнопку [SEARCH], затем кнопки §§ для выбора первой буквы искомого названия.

✎ Поиск может оказаться безуспешным, если список не упорядочен по алфавиту.

Прослушивание сетевого сервиса



Сетевой радиосервис Last.fm может быть недоступным в некоторых странах. За более полной информацией обратитесь на сайт www.last.fm/hardware. Для прослушивания необходима регистрация, которую можно произвести по адресу www.last.fm/subscribe.

- 1 Подготовка.**
 - ① Убедитесь в наличии подключения устройства к Интернет, после чего включите питание устройства (☞ стр. 11 «Включение питания»).
 - ② Обратитесь к разделу «Настройка сети [Network]» (☞ стр. 28), если требуется произвести настройки сети.

- 2 Нажмите кнопку [ONLINE MUSIC], затем выберите «Last.fm».**
 - Если вы не зарегистрированы на Last.fm, нажмите кнопку ▽ для выбора «I am new to Last.fm». Затем нажмите кнопку [ENTER], ◀▶/|| ENTER> или ▷.

Создайте учетную запись, руководствуясь указаниями на дисплее.

- 3 Если вы зарегистрированы на Last.fm, нажмите кнопки △ ▽ для выбора «I have a Last.fm account». Затем нажмите кнопку [ENTER], ◀▶/|| ENTER> или ▷.**

- 4 Используйте кнопки △ ▽ ▽ для ввода имени пользователя и пароля.**
 - О вводе символов прочтите на стр. 34.

- 5 После ввода имени пользователя и пароля выберите «login», затем нажмите кнопку [ENTER] или ◀▶/|| ENTER>.**

Если имя и пароль введены правильно, появится главное меню Last.fm.

- Допустимые символы показаны ниже.

Имя пользователя

[Символы верхнего регистра] ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Символы нижнего регистра] abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

[Специальные символы] _ -

[Цифры] 0123456789

Пароль

[Символы верхнего регистра] ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Символы нижнего регистра] abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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

[Цифры] 0123456789

- 6 При помощи кнопок △ ▽ выберите требуемый пункт меню и нажмите кнопку [ENTER], ◀▶/|| ENTER> или ▷.**

Popular Stations [Популярные станции]	Прослушивание популярных в вашем регионе исполнителей и треков. Your Recent Stations [Недавно прослушанные станции]: Прослушивание недавно выбравшихся вами радиостанций.
Your stations [Ваши радиостанции]	Вы можете прослушивать треки следующих персонализированных (настроенных с учетом ваших вкусов и предпочтений) станций («Your Recommended Radio» [Рекомендуемое вами радио], «Your Library» [Ваша библиотека], «Your Neighborhood» [Ваше окружение], «Your Friends' Radio» [Радио ваших друзей], «Your Top Tags» [Наиболее ценимые вами теги], «Your Top Artists» [Наиболее ценимые вами исполнители]).
Search Stations [Поиск станций]	Вы можете искать радиостанции по названию (имени) исполнителя или тегу.

- 7 При помощи кнопок △ ▽ выберите станцию, после чего нажмите кнопку [ENTER], ◀▶/|| ENTER> или § для начала прослушивания.**
Начнется воспроизведение.

- 8 При нажатии во время воспроизведения кнопки § появится следующее меню.**

Love this track [Одобрить этот трек]	Одобрение трека улучшает ваши рекомендации на Last.fm, кроме того вы можете поделиться ими в популярных социальных сетях.
Ban this track [Блокировать этот трек]	Заблокированный трек больше не будет воспроизводиться. Вы можете отменить это действие, зайдя на веб-сайт Last.fm.
Scrobbling	Функция скробблинга (сбора статистики) отправляет данные о прослушиваемом треке на Last.fm. Вы можете просматривать рейтинги прослушиваемой вами музыки, получать рекомендации о новых музыкальных композициях и событиях в вашем регионе, а также делиться своими музыкальными предпочтениями с друзьями. Используя эту опцию, вы можете включить или отключить этот сервис. Активный скробблинг улучшает ваши статистические показатели.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Длина пароля не должна превышать 90 символов
- Нажмите кнопку [HOME] для отмены ввода.

✎ Используйте кнопку [DISPLAY] для отображения названия (имени) исполнителя, типа/скорости передачи данных файла или названия альбома.

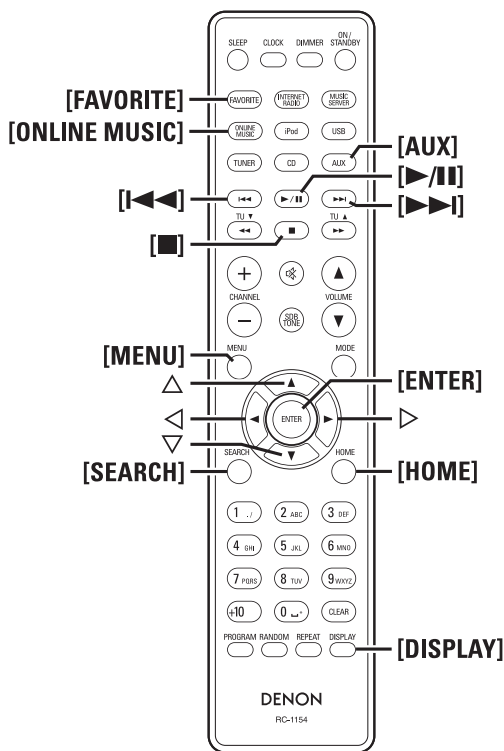
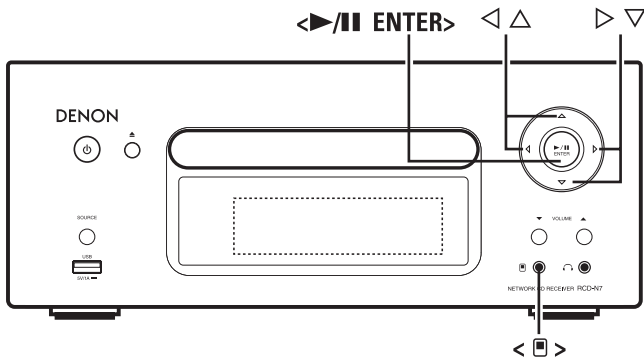
Операции управления Last.fm

Управляющие кнопки	Функции
MENU	Меню
△ ▽ ◀ ▶	Управление курсором / Автоматический поиск (▽)
ENTER	Ввод
HOME	Возврат на главную страницу
▶/	Воспроизведение
▶▶	Автоматический поиск
■ (или ▶/ ENTER на основном устройстве)	Стоп



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Воспроизведение сетевых аудиоисточников

Прслушивание Napster

- Подготовка.**
 - Убедитесь в наличии подключения устройства к Интернет, после чего включите питание устройства (встр. 11 «Включение питания»).
 - Обратитесь к разделу «Настройка сети [Network]» (встр. 28), если требуется произвести настройки сети.
- Нажмите кнопку [ONLINE MUSIC] и выберите «Napster».
- Используйте кнопки Δ ∇ \triangleright для ввода имени пользователя («Username») и пароля («Password»).
 - О вводе символов прочтите на стр. 34.
- После ввода имени пользователя и пароля выберите пункт «Log-in», после чего нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleright /|| ENTER>.

Если имя пользователя и пароль введены правильно, отобразится главное меню Napster.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Длина пароля не должна превышать 90 символов
- Нажмите кнопку [HOME] для отмены ввода.

Поиск с помощью меню Napster

- Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора параметра поиска или папки, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleright /|| ENTER> или \triangleright .
- Повторяйте шаг 1 до нахождения нужного трека.
- Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора параметра трека, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleright /|| ENTER> или \triangleright .

Поиск трека с использованием ввода символов

- Нажмите кнопку [SEARCH].
 - Поиск может осуществляться в списке меню по названию (имени) исполнителя, названию альбома или трека.
 - Поиск не может быть осуществлен на экране воспроизведения.
- Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора параметра поиска, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleright /|| ENTER> или \triangleright .

Появится экран поиска.

 - О вводе символов прочтите на стр. 34.
- Введите символы, затем нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleright /|| ENTER>.

Добавление треков в библиотеку Napster

- Нажмите кнопку \$ во время воспроизведения нужного трека.

Появится сообщение «Add to my library?» [Добавить в вашу библиотеку?].
- Нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleright /|| ENTER> или \triangleright .

Трек будет добавлен в библиотеку.

Если вы нажмете кнопку \triangleleft , добавление трека будет отменено и дисплей вернется к отображению предыдущей страницы.

Прслушивание треков из библиотеки Napster

- Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора «My Napster Library», после чего нажмите кнопку \blacktriangleright /|| ENTER> или \triangleright .
- Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора информации или трека, затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleright /|| ENTER>.



Используйте кнопку [DISPLAY] для отображения названия (имени) исполнителя, типа/скорости передачи данных файла или названия альбома.

Операции управления Napster

Управляющие кнопки	Функции
MENU	Меню
Δ ∇ \triangleleft \triangleright	Управление курсором / Автоматический поиск (§§)
ENTER	Ввод
SEARCH	Меню поиска
HOME	Возврат на главную страницу
\blacktriangleright /	Воспроизведение
\blacktriangleleft \blacktriangleright	Автоматический поиск
■	Стоп

- Повторное воспроизведение (встр. 14)
- Воспроизведение в случайном порядке (встр. 14)



Воспроизведение с портативного аудиоплеера

Вы можете подключить свой портативный плеер к этому устройству и прослушать записанные на нем файлы.

Прослушивание записей с портативного аудиоплеера

1 Подключите плеер ко входу (стр. 10 «Подключение портативного аудиоплеера»).

Входной источник автоматически переключится на значение «Portable In».

2 Начните воспроизведение на портативном плеере.

- Ознакомьтесь также с руководством пользователя плеера.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании разъема для наушников портативного плеера установите уровень громкости на нем в соответствующее положение.



Прослушивание аудиосигналов с устройства, подключенного к входу AUX

1 Подготовка.
Проверьте подключения, после чего включите устройства.

2 Нажимайте кнопку [AUX] для выбора входного источника «Portable In», «AUX1», «AUX2» или «AUX3».



- Если ко входу для портативных устройств не подключен плеер, входной источник «Portable In» не будет отображаться при нажатии кнопки [AUX].

3 Начните воспроизведение на устройстве-источнике.



Функция Favorite [Избранное]

Этот раздел описывает функцию Favorite.

- Функция Favorite [Избранное] позволяет вам добавлять в список избранного содержимого предпочтительные радиостанции и файлы, с тем чтобы вы смогли прослушать их в любой момент.
- Вы можете добавлять в этот список радиостанции, музыкальные серверы и Интернет-радиостанции.
- В список можно добавить до 50 позиций.
- При добавлении 51-й позиции наименее часто используемая станция в списке автоматически удаляется.
- При выборе станции из списка отображается верхняя часть списка.

Добавление Интернет-радиостанций, музыкальных серверов и радиостанций в список избранного содержимого.

1 Нажмите кнопку [FAVORITE] во время прослушивания требуемой радиостанции или файла.

Появится меню «Favorite».

2 Нажмите кнопки \triangle ∇ для выбора пункта «Add to Favorite», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|||ENTER> или \blacktriangleright .

Выбор из списка избранного ранее добавленных туда радиостанций и файлов.

1 Нажмите кнопку [FAVORITE].

Появится меню «Favorite».

2 Нажмите кнопки \triangle ∇ для выбора пункта «Call Favorite», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|||ENTER> или \blacktriangleright .

Появится список избранного.

3 Нажмите кнопки \$\$ для выбора требуемого пункта, затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|||ENTER> или \blacktriangleright .

Будет выбрана соответствующая функция и начнется воспроизведение.

Удаление из списка избранного ранее добавленных туда радиостанций и файлов

1 Нажмите кнопку [FAVORITE].

Появится меню «Favorite».

2 Нажмите кнопки \$\$ для выбора пункта «Delete Favorite», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|||ENTER> или \blacktriangleright .

Появится список избранного.

3 Нажмите кнопки \$\$ для выбора требуемого пункта, затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|||ENTER> или \blacktriangleright .

4 При появлении пункта «Delete?» нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleleft /|||ENTER>.

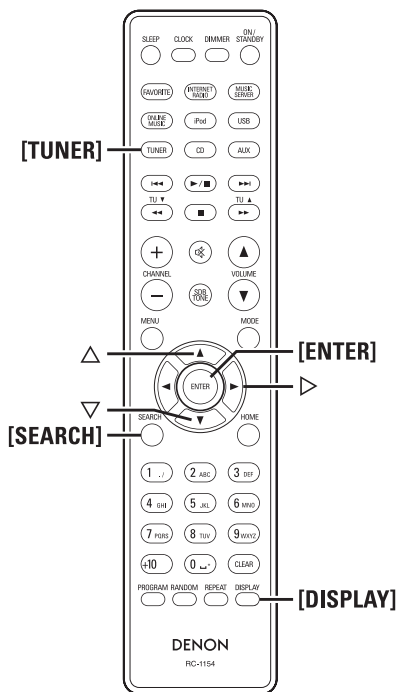
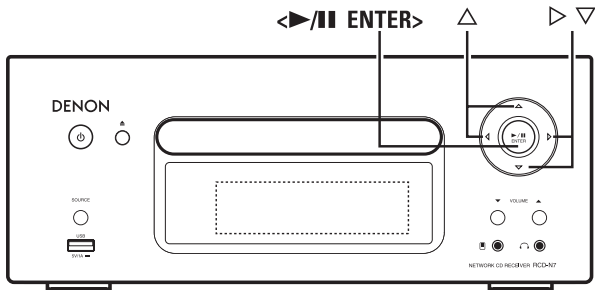
- Для отмены операции нажмите \$.

Дополнительные операции



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Использование тюнера

Функция RDS (Radio Data System)

RDS (работает только в FM-диапазоне) – сервис, предоставляемый радиовещательной компанией. Он обеспечивает передачу дополнительной информации наряду с основным сигналом радиостанции.

Это устройство поддерживает следующие 4 типа RDS-информации.

Поиск RDS

Используйте эту функцию для автоматической настройки на радиостанции, передающие RDS-информацию.

- 1** Нажмите кнопку [TUNER] и выберите «FM».
- 2** Нажмите кнопку [SEARCH].
- 3** Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора «RDS SEARCH», после чего нажмите кнопку \blacktriangleright /[ENTER] или \blacktriangleright .
Автоматически начнется операция поиска RDS.
 - Если поиск не увенчается успехом, отобразится сообщение «No Program».

Просмотр информации в процессе приема

Нажмите кнопку [DISPLAY] при получении RDS-данных для отображения информации, передаваемой в данный момент.



*1 Частота

*2 Название программы

- Будет отображаться название станции, если оно было предварительно задано.

Функция PTY (Program Type)

Эта функция указывает тип принимаемой RDS-программы.

Типы программ и их отображение:

NEWS	Новости	WEATHER	Погода
AFFAIRS	Текущие события	FINANCE	Финансы
INFO	Информация	CHILDREN	Детские программы
SPORT	Спорт	SOCIAL	Социальные события
EDUCATE	Образование	RELIGION	Религия
DRAMA	Происшествия	PHONE IN	Справочные телефоны
CULTURE	Культура	TRAVEL	Путешествия
SCIENCE	Наука	LEISURE	Отдых
VARIED	Разное	JAZZ	Джазовая музыка
POP M	Поп-музыка	COUNTRY	Кантри-музыка
ROCK M	Рок-музыка	NATION	Национальная музыка
EASY M	Легкая музыка	M	
LIGHT M	Легкая	OLDIES	Старая популярная музыка
CLASSICS	классическая музыка Классическая музыка	FOLK M	Фолк-музыка
OTHER M	Другая музыка	DOCUMENT	Документалистика

Поиск по PTY

Используйте эту функцию для поиска RDS-станций, передающих программы заданного типа PTY.

Для просмотра типов программ обратитесь к разделу «PTY (Program Type)».

- 1** Нажмите кнопку [TUNER] и выберите «FM».
- 2** Нажмите кнопку [SEARCH].
- 3** Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора «PTY SEARCH», после чего нажмите кнопку \blacktriangleright /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 4** Нажмите кнопки Δ ∇ для выбора требуемого типа программы, после чего нажмите кнопку \blacktriangleright /[ENTER] или \blacktriangleright .
Автоматически начнется операция поиска PTY.
 - Если поиск не увенчается успехом, отобразится сообщение «No Program».

TP (Traffic Program)

Функция TP определяет программы, предоставляющие информацию о текущей ситуации на дорогах в вашем регионе.

Это позволит вам выбрать оптимальный маршрут перед выездом.

Поиск TP

Используйте эту функцию для поиска RDS-станций, передающих программы TP.

- 1** Нажмите кнопку [TUNER] и выберите «FM».
- 2** Нажмите кнопку [SEARCH].
- 3** Нажмите кнопки \triangle ∇ для выбора «TP SEARCH», после чего нажмите кнопку \blacktriangleright /[ENTER] или \blacktriangleright .
Автоматически начнется операция поискаPTY.
 - Если поиск не увенчается успехом, отобразится сообщение «No Program».

Функция RT (Radio Text)

Эта функция позволяет RDS-станциям передавать текстовые сообщения, появляющиеся на дисплее.



- Если RDS-станция не предоставляет сервиса RT, а функция приема RT устройством включена, на дисплее будет отображаться сообщение «NO TEXT».
- RT-функция не поддерживается радиостанциями диапазона AM, а также FM-станциями, не передающими информацию RDS.

ПРИМЕЧАНИЕ

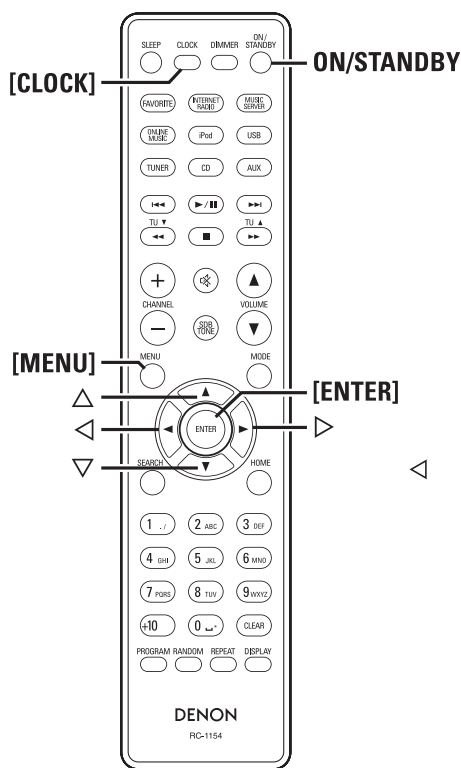
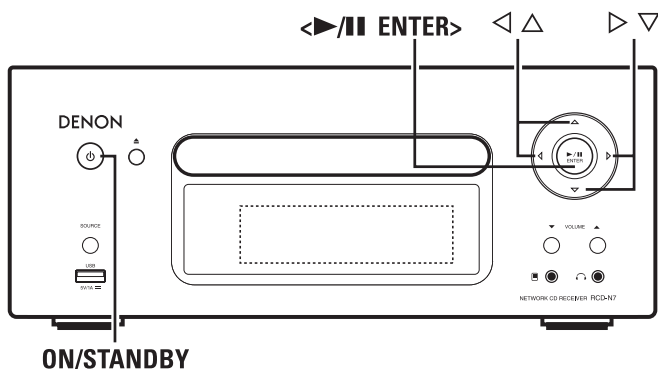
Описанные функции не будут работать в регионах, в которых отсутствует RDS-вещание.

Карта меню

Устанавливаемые параметры	Детальная информация		Описание	Страница руководства	
Timer (Таймер) [Timer] 1/3 Once <Off> Everyday <Off>	Once (Однократно)	Set Time (hh:mm)	Установка времени активации однократного таймера.	26	
		Source (xxx)	Установка источника сигнала для однократного таймера.	26	
		Volume (xx)	Установка громкости воспроизведения сигнала при активации однократного таймера.	26	
	Everyday (Ежедневно)	Set Time (hh:mm)	Установка времени активации ежедневного таймера.	26	
		Source (xxx)	Установка источника сигнала для ежедневного таймера.	26	
		Volume (xx)	Установка громкости воспроизведения сигнала при активации ежедневного таймера.	26	
Clock (Часы) [Clock] 1/3 Auto Adjust Manual Adjust	Auto Adjust (Автоматическая установка)		Автоматическая установка точного времени на основе данных из Интернет.	11	
		Time Zone	Установка часового пояса (для режима автонастройки).	27	
		Summer Time	Установка режима летнего времени (для режима автонастройки).	27	
		Adjust Now	Получение текущего времени.	27	
	Manual Adjust (Ручная установка)		Ручная установка времени.	27	
Network (Сеть) [Network] 1/9 Network First Setup Connecting	Network First Setup (Настройка сети впервые)		Настройка сети с помощью «Мастера настройки».	-	
	Connection (Соединение)	Wired (Проводное)	Network First Setup	Настройка проводной сети.	28
			DHCP	Установка DHCP.	28
			IP Address	Установка IP-адреса.	28
			Subnet Mask	Установка маски подсети.	28
			Gateway	Установка шлюза.	28
		Primary DNS	Установка первичного DNS.	28	
		Secondary DNS	Установка вторичного DNS.	28	
		Proxy	Установка прокси-сервера.	29	
		Connection	Проверка соединения.	28	
		Wireless (Беспроводное)	Search Access Point	Выбор из списка доступных точек и установка беспроводного соединения.	29
	WPS		Установка беспроводного соединения с использованием WPS.	29	
	Manual Setting		Установка беспроводного соединения вручную.	30	
	Last.fm Account		Настройка учетной записи Last.fm.	21	
	Napster Account		Настройка учетной записи Napster.	22	
	Last.fm Display		Отключение отображения Last.fm в меню.	30	
	Party Mode (Групповой режим)	Party Mode Function	Party Mode Function	Включение или отключение группового режима.	31
			Party Start Level	Уровень громкости для группового режима.	31
				Другие настройки сети.	-
	Other Network (Другие настройки сети)	Network Standby	Режим активации сети в режиме ожидания.	32	
PC Language		Установка языка отображения Интернет-сайтов.	32		
Friendly Name Edit		Установка имени, отображаемого в Интернет.	32		
Network Status		Отображение статуса до 10 устройств DENON, подключенных к этой сети.	32		
Network Info (Информация о сети)		Разные параметры настройки сети.	-		
Other (Прочие) [Other] 1/5 Auto Standby Screen Saver	Auto Standby (Автоматический переход в режим ожидания)		Автоматический переход в режим ожидания при отсутствии активности.	33	
	Screen Saver (Хранитель экрана)		Запуск хранителя экрана.	33	
	Speaker Optimize (Оптимизация АС)		Настройки фильтра для оптимизации звучания акустических систем, если они подключены к устройству.	33	
	Firmware Update (Обновление прошивки)		Запуск процедуры обновления программного обеспечения.	33	

Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Настройка таймера [меню Timer]

Режим воспроизведения на этом устройстве можно задавать при помощи таймера (однократного или ежедневного действия).

- Это устройство не поддерживает режим отключения по таймеру.

Работа устройства при двух одновременно установленных таймерах

Когда однократный и ежедневный таймеры установлены одновременно (таймер перехода в дремлющий режим не установлен)

- Воспроизведение автоматически начнется в более раннее время из двух установленных.



Если текущее время не установлено зайдите в меню настройки таймера, затем перейдите в режим установки времени.

Настройка ежедневного и однократного срабатывания таймера

- 1 Нажмите кнопку [MENU].
- 2 При помощи кнопок \triangle ∇ выберите пункт «Timer», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 3 Нажимая кнопки \triangle ∇ выберите нужный режим таймера, кнопками \blacktriangleleft \blacktriangleright выберите «ON» (Включено) или «OFF» (Выключено), затем нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleleft /[ENTER].
- 4 Кнопками \triangle ∇ выберите пункт «Set Time», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 5 При помощи кнопок \triangle ∇ выберите «hours» (Часы) - «minutes» (минуты) для установки времени запуска, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 6 Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора источника сигнала «Source», затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 7 Кнопками \triangle ∇ выберите источник входного сигнала, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 8 При помощи кнопок \triangle ∇ выберите пункт «Volume», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 9 Кнопками \triangle ∇ установите уровень громкости от 0 до 60, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 10 Нажмите кнопку ON/STANDBY для перехода в режим ожидания. Установлен режим ожидания с включенным таймером и индикатор питания будет гореть оранжевым.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если устройство или пульт ДУ бездействуют на протяжении 90 минут при установленном таймере, ресивер автоматически перейдет в режим ожидания.
- При использовании iPod Touch или iPhone в режиме воспроизведения по таймеру, установите iPod Touch или iPhone в дремлющий режим («Sleep»). Если питание этих устройств будет отключено, воспроизведение по таймеру не начнется. Для более полной информации о дремлющем режиме iPod Touch и iPhone обратитесь к руководствам пользователя этих устройств либо к соответствующим веб-страницам.

Включение и выключение таймера

Выполните операции, описанные в разделе «Настройка таймера [меню Timer]» (стр. 26).

- Если таймер отключен («OFF»), выполнение операций по таймеру отменяется, но настройки таймера сохраняются.

Для проверки параметров таймера

Выполните операции, описанные в разделе «Настройка таймера [меню Timer]» (стр. 26).

Для изменения параметров таймера

Выполните операции, описанные в разделе «Настройка таймера [меню Timer]» (стр. 26).

Для изменения значений параметров таймера в процессе настройки.

Нажмите кнопку \blacktriangleleft .

Установка вернется к предыдущему шагу. Выберите нужный параметр, после чего произведите необходимые настройки.



Автоматическая настройка времени [меню Clock]

Вы можете автоматически установить часы при помощи Интернета.



Чтобы воспользоваться этой функцией подключите устройство к Интернету.

Настройка Time Zone [Часовой пояс]

- 1** **Нажмите кнопку [MENU].**
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** **Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Clock» (Часы) – «Auto Adjust» (Автоматическая настройка) – «Time Zone» (Часовой пояс), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
- 3** **С помощью кнопок Δ ∇ выберите ваш часовой пояс, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
Настройки будут сохранены.

Настройка Summer Time [Летнее время]

- 1** **Нажмите кнопку [MENU].**
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** **Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Clock» (Часы) – «Auto Adjust» (Автоматическая настройка) – «Summer Time» (Летнее время), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
Появится меню «Summer Time».
- 3** **С помощью кнопок Δ ∇ выберите «Off (ON)» (Выключено) или «On (+1H)» (Включено, +1 час), [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**

Автоматическая настройка

Используйте эту функцию для автоматической настройки часов.

- 1** **Нажмите кнопку [MENU].**
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** **Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Clock» (Часы) – «Auto Adjust» (Автоматическая настройка) – «Adjust Now» (Установить сейчас), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
Устройство начнет получать информацию о текущем времени.
 - После поступления данных, текущее время будет на несколько секунд отображаться на дисплее.
 - Если данные не поступили, появляется сообщение «Connection Failed» (Связь прервана).

Ручная установка текущего времени (режим Manual Adjust) (24-часовой режим отображения)

- 1** **Нажмите кнопку [MENU].**
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** **Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Clock» (Часы) – «Manual Adjust» (Ручная настройка), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
- 3** **С помощью кнопок Δ ∇ перейдите к пункту «hours» (Часы).**
- 4** **Нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
- 5** **С помощью кнопок Δ ∇ перейдите к пункту «minutes» (минуты).**
- 6** **Нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .**
Текущее время установлено.

Проверка текущего времени при включенном питании устройства

Нажмите кнопку [CLOCK].

Нажмите эту кнопку еще раз, дисплей вернется в обычный режим.

Проверка текущего времени в режиме ожидания

Нажмите кнопку [CLOCK].

Текущее время будет отображаться в течение 30 секунд.

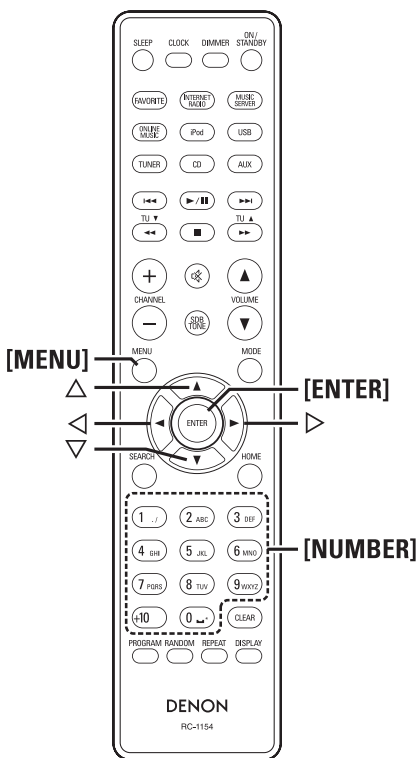
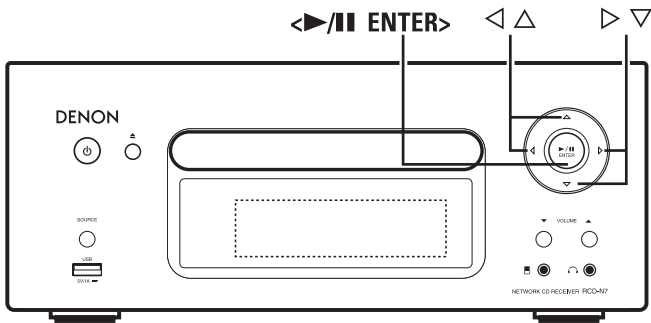
ПРИМЕЧАНИЕ

Время не может быть установлено в режиме ожидания, сначала включите питание устройства.



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Подключение к сети

- 1** Подключите сетевую кабель.
(§ стр. 10 «Подключение к домашней локальной сети (LAN)»)
- 2** Включите питание устройства
(§ стр. 11 «Включение питания устройства»)
- 3** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (§ стр. 25 «Карта меню»).
- 4** При помощи кнопок \triangle ∇ выберите «Network» (Сеть) – «Connection» (подключение) – «DHCP (Off)» (DHCP отключен), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \triangleright .
Отобразится меню «DHCP».
• Если включена опция «DHCP (On)» (DHCP включен), переходите к шагу 6.
- 5** Нажмите кнопки \triangle ∇ , выбрав пункт «On», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \triangleright .
- 6** С помощью кнопок \triangle ∇ выберите пункт «Connection», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \triangleright .
Установится соединение.
• При успешной установке соединения появится сообщение «Succeeded», в противном случае – «Failed».

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от параметров сети, установленных вашим интернет-провайдером, возможно, вам придется самостоятельно настроить подключение к сети. Эта процедура описана в разделе «Подключение к сети (DHCP=Off)».

Подключение к сети (DHCP=Off) (DHCP отключен)

- 1** Выполните шаги с 1 по 4 из раздела «Подключение к сети», в шаге 5 выберите «Off».
Появится меню «Connection».
- 2** С помощью кнопок \triangle ∇ \triangleright выберите пункт «IP Address» (IP-адрес), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \triangleright .
Появится меню ввода IP-адреса.
- 3** С помощью кнопок \triangle ∇ \triangleright или [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] (0 - 9) введите адрес и нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \triangleright .
- 4** Используйте кнопки \triangle ∇ \triangleright или [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] (0 - 9) для ввода маски подсети (Subnet Mask), адреса шлюза (Gateway), первичного (Primary) и вторичного (Secondary) адресов DNS.
- 5** После ввода всех необходимых данных выполните шаг 6 раздела «Подключение к сети» для соединения с Интернетом.



Сетевые настройки [меню Network]

Подключение к проводной ЛВС

При использовании этого устройства совместно с маршрутизатором, поддерживающим функцию DHCP, IP-адрес и другие настройки сети будут получены автоматически.

Если маршрутизатор не поддерживает DHCP, настройте сеть согласно разделу «Настройка сети (DHCP=Off)» (§ стр. 28).

ПРИМЕЧАНИЕ

При самостоятельной настройке сетевого подключения для проверки установок обратитесь к администратору сети.

Установка прокси-сервера

Эти настройки выполняются при подключении к Интернету через прокси-сервер.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Включается режим настройки через меню и на дисплее отображается меню (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Кнопками \triangle ∇ выберите пункты «Network» - «Connection» - «Proху», затем нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Появляется меню настройки «Proху».
- 3** Если отображается «Proху(On)» (Прокси (Вкл.)), переходите к п. 5. Если отображается «Proху(Off)» (Прокси (Выкл.)), нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER].
Появляется меню «Proху» с установками On/Off.
- 4** Кнопками \triangle ∇ выберите вариант «On», и нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER].
Появляется меню настройки прокси-сервера.
- 5** Кнопками \triangle ∇ выберите вариант «Proxy (Address)» или «Proxy (Name)», затем нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Появляется меню «Select Type» (Выбор тип).
• Выберите тип прокси-сервера и доменный номер.
- 6** Кнопками \triangle ∇ выберите вариант «Address» (Адрес) или «Name» (Имя), затем нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Открывается меню дальнейшей настройки прокси-сервера.
- 7** Кнопками \triangle ∇ выберите вариант «Address» (Адрес) или «Name» (Имя), затем нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Появляется поле для ввода адреса или имени.
• Введите адрес сервера или доменное имя.
- 8** Кнопками \triangle ∇ или кнопками с цифрами 0-9 введите адрес или имя, затем нажмите [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Открывается меню «Port» (Порт).
- 10** Кнопками \triangle ∇ или кнопками с цифрами 0-9 введите имя (значение) порта, затем нажмите [ENTER] или \blacktriangleleft /[ENTER].
Настройка прокси-сервера завершена.

Подключение к беспроводной ЛВС

Если вы отменили первую установку сети («Network First Setup»), либо конфигурация сети была изменена, выберите следующие пункты: «Menu» - «Network» - «Network First Setup».

Поиск точки доступа (Беспроводная ЛВС)

- 1** Подключите стержневую антенну.
Отсоедините кабель локальной сети, если он подключен.
- 2** Включите питание устройства.
(☞ стр. 11 «Включение питания»)
- 3** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню (☞ стр. 25 «Карта меню»)
- 4** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Connection» (Соединение) - «Search Access Point» (Поиск точки доступа), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Отобразится установленная ранее точка доступа.
- 5** С помощью кнопок \triangle ∇ выберите точку доступа, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Если точка доступа не определится автоматически, воспользуйтесь процедурой раздела «Ручная установка» (☞ стр. 30).

6 Если в шаге 5 вы выбрали точку доступа, использующую шифрование, введите соответствующий ключ доступа. (Если шифрование не применяется - переходите к шагу 7).

Используйте кнопки \triangle ∇ \blacktriangleleft \blacktriangleright для ввода ключа («Key»), затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .

- Допустимые следующие символы.

[Символы верхнего регистра]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Символы нижнего регистра]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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

[Цифры] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (Пробел)

- Этот шаг можно пропустить, если при настройке соединения с Интернетом не использовались дополнительные параметры безопасности.

7 С помощью кнопки ∇ выберите пункт «Connection», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .

Установится соединение с сетью.

- Это устройство может самостоятельно настроить подключение, если в сети используется DHCP.
- При отсутствии DHCP настройте подключение согласно разделу «Подключение к сети (DHCP=Off) (DHCP отключен)» (☞ стр. 28).

Установка WPS (Wi-Fi Protected Setup) (защищенное подключение WI-Fi) (установка нажатием кнопок)

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Connection» (Соединение) - «WPS» - «Push Button», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 3** С помощью кнопок \triangle ∇ выберите пункт «Enter», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Нажмите кнопку активации WPS на маршрутизаторе и кнопку «Enter» на ресивере.
- 4** После успешной настройки соединения выводится сообщение «Succeeded» (Успешно).

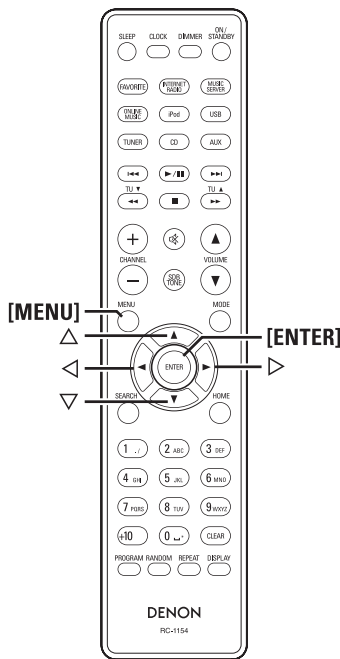
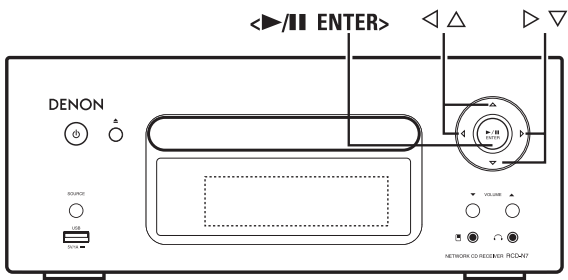
Установка WPS (Wi-Fi Protected Setup) (защищенное подключение WI-Fi) (ввод PIN-кода)

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Connection» (Соединение) - «WPS» - «PIN code», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Отобразится установленная ранее точка доступа.
- 3** С помощью кнопок \triangle ∇ выберите точку доступа, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Отобразится PIN-код.
- 4** Используйте этот PIN-код для установки соединения.
После успешного соединения отобразится сообщение «Succeeded» (Успешно).



Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Сетевые настройки [меню Network]

Ручная настройка подключения

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Connection» (Соединение) - «Manual setting» (Ручная установка), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 3** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пункта «SSID» (Сетевой идентификатор), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 4** Используйте кнопки \triangle ∇ \blacktriangleleft \blacktriangleright для ввода идентификатора беспроводной сети (SSID), после чего нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleleft /[ENTER].

- Допустимые символы показаны ниже.

[Символы верхнего регистра]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Символы нижнего регистра]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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

[Цифры] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (Пробел)

- 5** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пункта «Security» (Безопасность), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 6** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора приведенных ниже пунктов, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
 - **None (Отключено):** Если при установке соединения не использовалось шифрование, выберите этот пункт. Приемник поддерживает подключение без шифрования, но мы, тем не менее, рекомендуем использовать его для большей безопасности.
 - **WEP / WPA(TKIP) / WPA(AES) / WPA2(TKIP) / WPA2(AES):** Выберите подходящий протокол шифрования в зависимости от настроек используемой точки доступа.
- 7** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пункта «Key» (ключ шифрования), после чего нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleleft /[ENTER].
Введите соответствующий ключ для подключения к точке доступа.
 - Этот шаг можно пропустить, если при настройке соединения с Интернет не использовались дополнительные параметры безопасности.
 - При подключении сети с использованием протокола WEP установите «1» в качестве значения параметра «Default Key».
- 8** С помощью кнопки ∇ выберите пункт «Connection», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
 - Устройство автоматически установит соединение с сетью, используя DHCP.

Отображение Last.fm

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Last.fm Display» (Отображение Last.fm), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
- 3** С помощью кнопок $\$$ выберите «Display» (Показать) или «Hidden» (Скрыть), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .

Display : Меню Last.fm будет отображаться.

Hidden : Меню Last.fm будет скрыто.

Функция Party Mode [Групповой режим]

Музыку из одного источника входного сигнала (Интернет-радио, музыкальный сервер, iPod DIRECT) можно воспроизводить на нескольких устройствах DENON, поддерживающих функцию Party Mode [Групповой режим] и подключенных к одной сети.

Этот режим (который еще называют режимом вечеринки) предполагает наличие одного устройства-организатора и до четырех устройств-участников.

После того, как одно из устройств назначается организатором, до 4 других устройств, для которых был задан Групповой режим, автоматически включаются в группу участников. Режим «Party Mode Function» должен быть включен («ON») заблаговременно.

Установка режима группового воспроизведения

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Party Mode» (Групповой режим) - «Party Mode Function», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
- 3** При помощи кнопок \triangle ∇ выберите «ON» (Включено) или «OFF» (Выключено), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .

On : Групповой режим включен.

Off : Групповой режим выключен.

Включение группового режима и назначение организатора

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Party Mode» (Групповой режим) - «Start Party», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
 - При отсутствии подключения к сети появится сообщение об ошибке.
 - Селектор входов автоматически переключается на «Internet Radio» (Интернет-радио) и автоматически выбираются участники группы.
- 3** Включите желаемую радиостанцию.

Отмена группового режима воспроизведения

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Party Mode» (Групповой режим) - «Stop Party», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
Выводится запрос «Exit Party Mode?» (Выйти из группового режима?).
- 3** При помощи кнопок \triangle ∇ выберите «Yes» (Да), затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
Выводится запрос «Attendees P.Off?» (Отключить участников?).
- 4** При помощи кнопок \triangle ∇ выберите «Yes» (Да) или «No» (Нет), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
 - Yes** : Групповой режим отменяется, питание устройств-участников отключается.
 - No** : Групповой режим отменяется, питание устройств-участников остается включенным.

Подключение к группе в качестве участника

- Когда устройство-организатор начинает работу в групповом режиме, автоматически подключаются до 4 устройств-участников. С вашей стороны не требуется никаких действий.
- Когда устройство становится участником группы, на дисплее отображается **Party Mode Attendee**. В качестве источника входного сигнала автоматически устанавливается «Internet Radio» (Интернет-радио) и на других устройствах начинается воспроизведение той же музыки, что и на устройстве-организаторе.
- Если в группе менее 4 устройств-участников, позже можно подключить новое устройство. Для этого выполните описанные ниже операции.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Party Mode» (групповой режим) - «Start Party», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
 - При отсутствии подключения к сети появится сообщение об ошибке.

Отмена группового режима

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Party Mode» (групповой режим) - «Stop Party», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
Выводится запрос «Exit Party Mode?» (Выйти из группового режима?).
- 3** При помощи кнопок \triangle ∇ выберите «Yes» (Да), затем нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
В этом случае остальные устройства в группе останутся в режиме группового воспроизведения.



Источники «Last.fm», «Napster» и «USB» для группового режима недоступны. В сети может быть только одно устройство-организатор. Для создания новой группы отмените существующую.

Установка громкости для группового режима

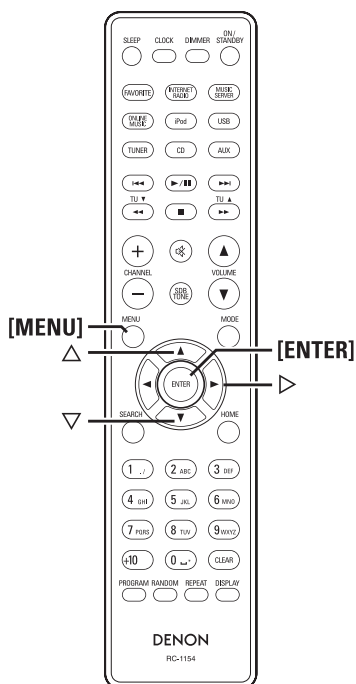
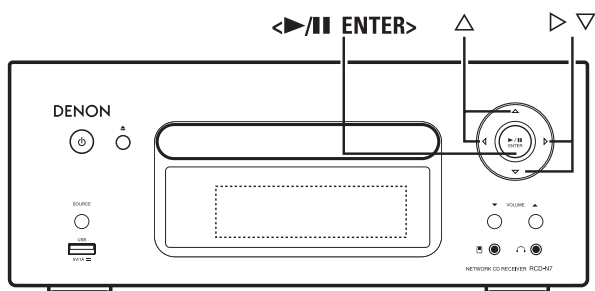
- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (☞ стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки \triangle ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Party Mode» (групповой режим) - «Party Start Level», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER> или \blacktriangleright .
 - **Last**: Уровень громкости, установленный до включения группового режима.
 - **00**: Всегда отключать звук при активизации режима группового воспроизведения.
 - **01 - 60dB (0 - 60 дБ)**: Включение группового режима с заданным уровнем громкости.



Эти параметры могут быть установлены, если функция «Party Mode Function» установлена в «ON» (Включено).

Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Используемый язык

Выберите язык пользовательского интерфейса.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Other Network» (другие настройки) - «PC Language», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Отображается пункт меню «PC Language».
- 3** При помощи кнопок Δ ∇ выберите используемый язык, после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .

Установка имени устройства

Этот параметр определяет имя устройства, отображаемое в сети.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Other Network» (другие настройки) - «Friendly Name Edit», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Отображается пункт меню «Friendly Name Edit».
- 3** Введите имя устройства.
О вводе символов смотрите раздел «Ввод символов» (стр. 34)

Статус устройств в сети

Отображение информации об устройствах (не более 10) DENON, подключенных к той же сети.

- Friendly Name (Имя устройства) / Party Mode Status (Статус группового режима) / Model Name (Модель устройства) / Power ON (Состояние питания) / Standby (Режим ожидания) / Select Source (Источник входного сигнала) / Volume Level (Уровень громкости)

Сетевые настройки [меню Network]

Режим ожидания при подключении к сети

Устанавливает включение или отключение режима ожидания при подключении к сети.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Network» (Сеть) - «Other Network» (другие настройки) - «Network Standby», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .
Отображается пункт меню «Network Standby».
- 3** С помощью кнопок Δ ∇ выберите «On», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /[ENTER] или \blacktriangleright .

On : Сокращает время установки соединения с сетью.

- Потребление энергии в режиме ожидания будет увеличено. (До 3 Вт).
- Включается режим ожидания при подключении к сети, индикатор питания горит красным.

Off : Потребление энергии в режиме ожидания будет снижено. (До 0,3 Вт).

- Несколько увеличится время установки соединения с сетью.
- Это значение установлено по умолчанию.



Прочие настройки [меню Other]

Auto Standby [Автоматический переход в режим ожидания]

При установке этого параметра на «ON» (Включено), устройство автоматически перейдет в режим ожидания после 30 минут бездействия (при остановленном воспроизведении).

- По умолчанию установлено значение «OFF» (Выключено).

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Other» (Другие настройки) - «Auto Standby», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .
- 3** Кнопками Δ ∇ установите значение «ON» (Включено), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .
Установка задействована.

ПРИМЕЧАНИЕ

В следующих случаях функция автоматического перехода в режим ожидания не работает.

- Во время воспроизведения CD или в режиме паузы.
- Если к USB-разъему устройства подключен iPod или USB-накопитель. Если к док-станции устройства подключен iPod.
- Если для источника сигнала выбран вход «TUNER», «AUX1», «AUX2» или «AUX3».
- Если для источника сигнала выбран вход «Portable In» и к нему подключено устройство.
- Если для источника сигнала выбран вход «AUX3» и на этот вход поступает сигнал.
- Если для источника сигнала выбран вход «INTERNET RADIO», «MUSIC SERVER» или «ONLINE MUSIC» и к гнезду «NETWORK» подключен сетевой кабель.

Screen Saver [Хранитель экрана]

Ниже описаны шаги по настройке хранителя экрана.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Other» (Другие настройки) - «Screen Saver» (Хранитель экрана), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .
Отображается пункт меню «Screen Saver».
- 3** Кнопками Δ ∇ установите значение «ON» (Включено), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .

Использование оптимизирующего фильтра

Вы можете использовать фильтр, оптимизирующий звучание акустических систем (SC-N7).

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки Δ ∇ для выбора пунктов «Other» (Другие настройки) - «Speaker Optimize», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .
Отображается пункт меню «Speaker Optimize» (Оптимизация АС).
- 3** Кнопками Δ ∇ установите значение «ON» (Включено), после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .
 - On** : Выходной сигнал будет оптимизирован для акустических систем SC-N7 (продаются отдельно).
 - Off** : Оптимизация отключена, и АЧХ остается ровной.

Обновление программного обеспечения

- Для использования этой функции ваша система должна отвечать определенным требованиям и должна быть настроена для обеспечения широкополосного доступа в Интернет (стр. 8).
- Обновление программного обеспечения следует осуществлять не ранее чем через 2 минуты после включения питания устройства.

- 1** Нажмите кнопку [MENU].
Активируется меню, на дисплее появится соответствующее сообщение (стр. 25 «Карта меню»).
- 2** Используйте кнопки $\$\$$ для выбора пунктов «Other» (Другие настройки) - «Firmware Update», после чего нажмите кнопку [ENTER], \blacktriangleleft /|| ENTER \blacktriangleright или \triangleright .

[Варианты выбора]

Check for Update : Проверка наличия обновлений программного обеспечения. Вы также сможете определить примерное время, требуемое для обновления.

Start : Начало процесса обновления.

- Если обновление прервалось, будет предпринята еще одна попытка. Если и после этого операцию не удастся завершить, будут отображены одно из приведенных ниже сообщений. В этом случае проверьте настройки сети, после чего повторите процедуру обновления.

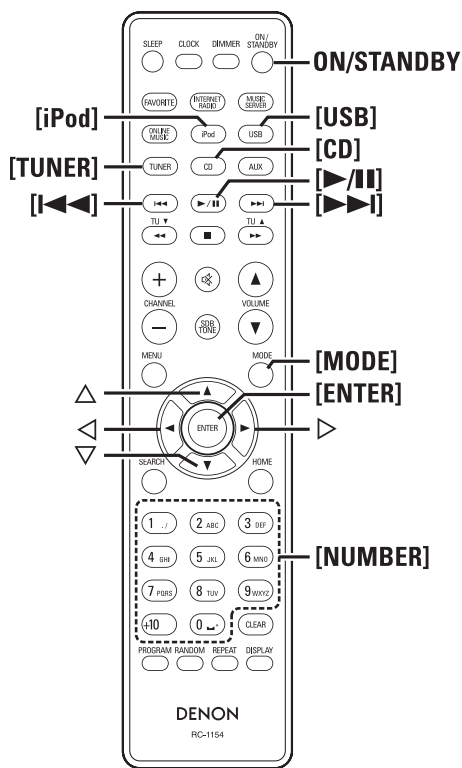
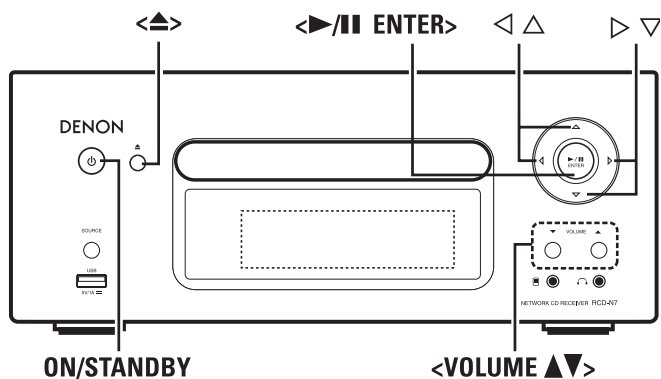
Сообщение	Описание
Updating fail	Обновление прервано.
Login failed	Невозможно зарегистрироваться на сервере.
Server is busy	Сервер занят. Повторите попытку через некоторое время.
Connection fail	Связь с сервером прервана.
Download fail	Загрузка программного обеспечения прервана.

[Замечания по обновлению программного обеспечения]

- Не отключайте питание устройства до окончания загрузки обновления.
- Даже при наличии широкополосного доступа в Интернет понадобится около 20 минут для выполнения обновления.
- После завершения процесса.
- Кроме того, обновление программного обеспечения может привести к сбросу прежних настроек.
- Если обновление не удалось, отсоедините и вставьте заново провод питания устройства. На дисплее появится сообщение «Update retry» (Повторная попытка обновления), и процесс обновления возобновится с прерванного этапа. Если ошибки будут возникать снова – проверьте настройки сети.

Символы, используемые для обозначения кнопок в этом руководстве

- Кнопка, имеющаяся как на передней панели устройства, так и на пульте ДУ → КНОПКА
- Кнопка, расположенная только на передней панели устройства → <КНОПКА>
- Кнопка, имеющаяся только на пульте ДУ → [КНОПКА]



Другие функции

Ввод символов

Вы можете изменять названия, обращаясь к пунктам «Preset Name» (Сохраненные названия) (стр. 16), «Napster Account» (Учетная запись Napster) (стр. 22), «Last.fm account» (Учетная запись Last.fm) (стр. 21), а также ввода символы при настройке параметров сети.

Для ввода символов используются два способа.

Способ	Выполнение
С использованием цифровых кнопок	<ul style="list-style-type: none"> Осуществляется при помощи ПДУ. Кнопкам назначены определенные символы, сменяющиеся после каждого нажатия кнопки.
С использованием кнопок управления курсором	<ul style="list-style-type: none"> Осуществляется при помощи ПДУ или кнопками на головном устройстве. Используйте кнопки Δ ∇ \triangleleft \triangleright, а также кнопку [ENTER] или \blacktriangleright/ ENTER> для ввода символов.

Отображение ввода

[Сохранение названия]



[Учетная запись]



Использование цифровых кнопок

- 1 Перейдите в режим ввода символов.
- 2 Переместите курсор к изменяемому символу с помощью кнопок \triangleleft \triangleright , затем нажимайте кнопки [ЦИФРОВЫЕ КНОПКИ] (0 - 9) пока не появится требуемый символ.
 - Эти символы показаны ниже.

1 1 . @ - _ / : ~	6 m n o M N O 6
2 a b c A B C 2	7 p q r s P Q R S 7
3 d e f D E F 3	8 t u v T U V 8
4 g h i G H I 4	9 w x y z W X Y Z 9
5 j k l J K L 5	0 (Пробел) ! @ # \$ % & ; < = > ? [\] ^ ` { }

 - Тип вводимых символов может быть изменен нажатием кнопки [MODE] в процессе изменения названия.
 - Для последовательного ввода нескольких символов, назначенных одной кнопке, после ввода каждого символа нажимайте кнопку $\$$ для перемещения курсора вправо, после чего вводите следующий символ.
 - Для ввода символов, назначенных разным кнопкам, нажимайте кнопки несколько раз. Курсор будет автоматически перемещаться в следующую позицию, а введенный символ – сохраняться.
- 3 Повторяйте шаг 2 до окончания ввода имени, после чего нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleright /|| ENTER> для подтверждения введенных данных.

Пример: Для изменения названия «POPS» на «ROCK»

- 1 Поместите курсор к символу «P». \blacktriangleright P O P S
- 2 Нажмите кнопку $\textcircled{7}$ 7 раз \blacktriangleright R O P S
- 3 Нажмите кнопку \triangleright 2 раза. Будет записан символ «R», курсор переместится к символу «P» \blacktriangleright R O P S
- 4 Нажмите кнопку $\textcircled{2}$ 6 раз. Символ «P» сменится на «C». \blacktriangleright R O C S
- 5 Нажмите кнопку \triangleright . Будет записан символ «C», курсор переместится к символу «S». \blacktriangleright R O C S
- 6 Нажмите кнопку $\textcircled{5}$ 5 раз. Символ «S» сменится на «K». \blacktriangleright R O C K
- 7 Нажмите кнопку [ENTER] или \blacktriangleright /|| ENTER> для сохранения введенного названия.

Использование кнопок управления курсором

1 Перейдите в режим ввода символов.

2 При помощи кнопок ◀ ▶ переместите курсор к изменяемому символу.

3 Кнопками △ ▽ измените символ.

- Допустимые символы показаны ниже.

[Символы верхнего регистра]

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

[Символы нижнего регистра]

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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

[Цифры] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (Пробел)

- Тип символа может быть изменен в процессе ввода нажатием кнопки [MODE].

Другие кнопки

- Нажмите кнопку I◀◀ для удаления символа.
- Нажмите кнопку ▶▶I для вставки пробела.

4 Повторите шаги 2 и 3 по необходимости, после чего нажмите кнопку [ENTER] или >▶/|| ENTER> для подтверждения изменений.

Автоматическое включение питания

Если устройство находится в режиме ожидания, при нажатии на одну из следующих кнопок (помимо кнопки ON/STANDBY) включается питание и выполняется соответствующая операция.

- <▲>..... Открывается лоток дисководов компакт-дисков.
- [▶/||]..... Включается воспроизведение «CD», «iPod» или «USB».
- [TUNER]..... Включается тюнер.
- [CD] Источник входного сигнала переключается на «CD», включается воспроизведение диска.
- [iPod] Источник входного сигнала переключается на «iPod», включается воспроизведение аудиофайлов с iPod.
- [USB] Источник входного сигнала переключается на «USB», включается воспроизведение записей с USB-устройства.
- Проводная ЛВС..... 8

Запоминание последней функции

Эта функция сохраняет состояние всех настроек устройства перед переходом в режим ожидания.

При включении питания все настройки возвращаются к тому состоянию, в котором были сохранены.

Перезагрузка микропроцессора

Выполните эту процедуру, если дисплей работает с ошибками, либо какие-то операции не могут быть осуществлены.

При использовании этой функции все настройки будут возвращены в состояние по умолчанию.

1 Отсоедините провод питания.

2 Одновременно нажмите и удерживайте кнопки <VOLUME ▲> и <VOLUME ▼> и подсоедините провод питания.

Выводится сообщение «Initialized» (Инициализирован).



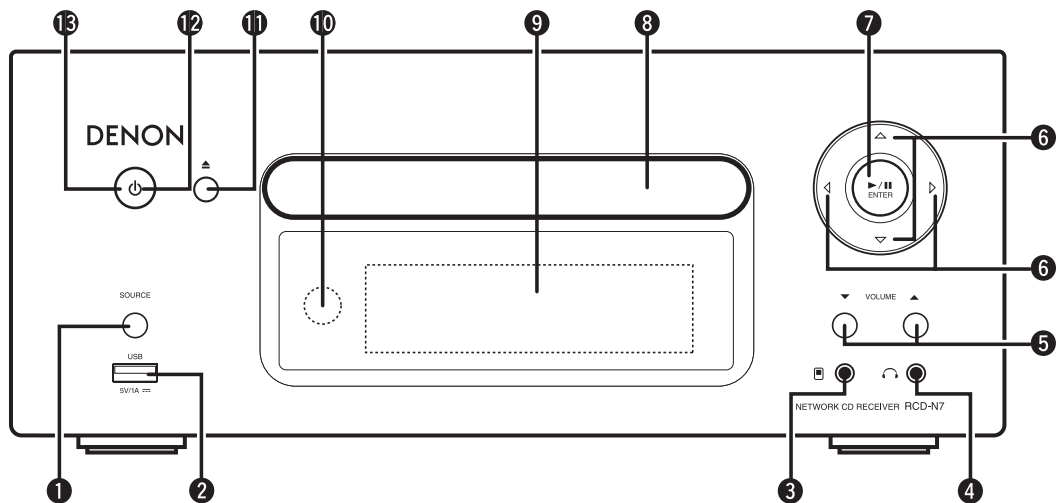
Если сообщение «Initialized» не появилось, повторите операцию заново с шага 1.

Информация

Элементы и функции устройства

О функциях кнопок, не описанных в этом разделе, обратитесь к странице руководства, указанной в скобках ().

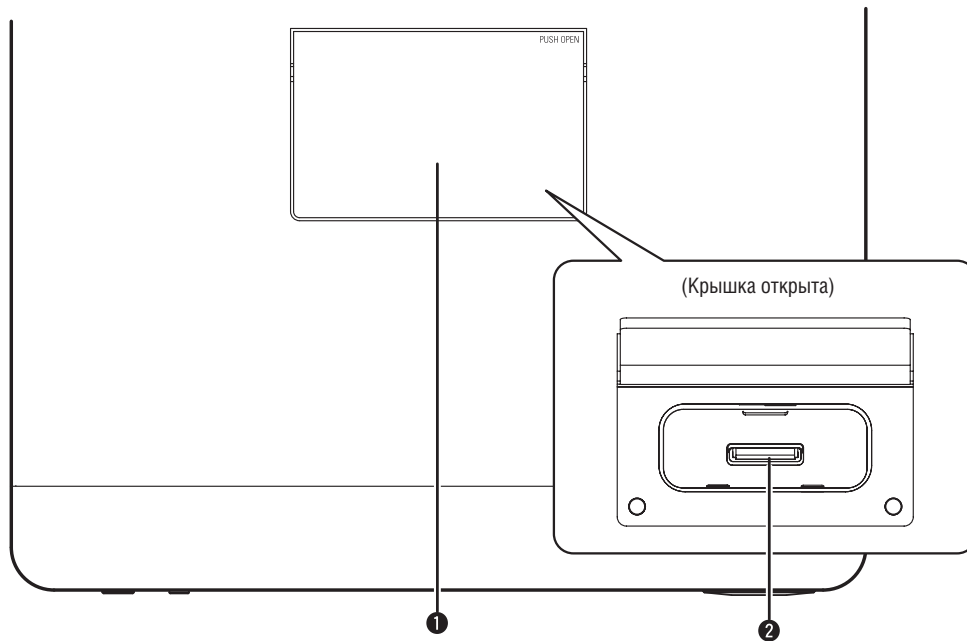
Передняя панель



- ① Кнопка SOURCE (12)
Используется для выбора источника сигнала.
- ② USB-порт (9)
Используется для подключения iPod или USB-накопителя.
- ③ Разъем портативного устройства () (23)
Используется для подключения портативных аудиоустройств.
- ④ Разъем для наушников () (13)
Используется для подключения наушников.
- ⑤ Кнопки увеличения/уменьшения громкости (VOLUME ▲▼) (12)
Используются для регулировки уровня громкости.
- ⑥ Кнопки управления курсором (▲▼◀▶) (12)

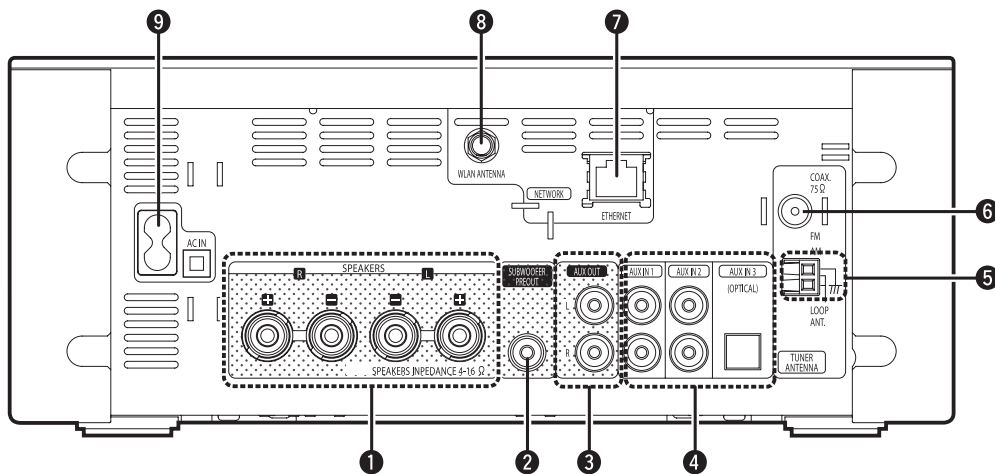
- ⑦ Кнопка воспроизведения/паузы/ввода (▶/|| ENTER) (13)
- ⑧ Лоток дисковод (3)
Используется для установки компакт-дисков в устройство.
- ⑨ Дисплей
Отображает текущие параметры воспроизведения, настройки и т.п.
- ⑩ Датчик пульта ДУ (4)
- ⑪ Кнопка открытия/закрытия лотка (⏏) (13)
Используется для открывании/закрывания лотка.
- ⑫ Индикатор питания (11)
- ⑬ Кнопка управления питанием (ON/STANDBY) (11)

Верхняя панель



- ❶ Док-станция для iPod (9)
- ❷ Разъем док-станции..... (9)

Задняя панель

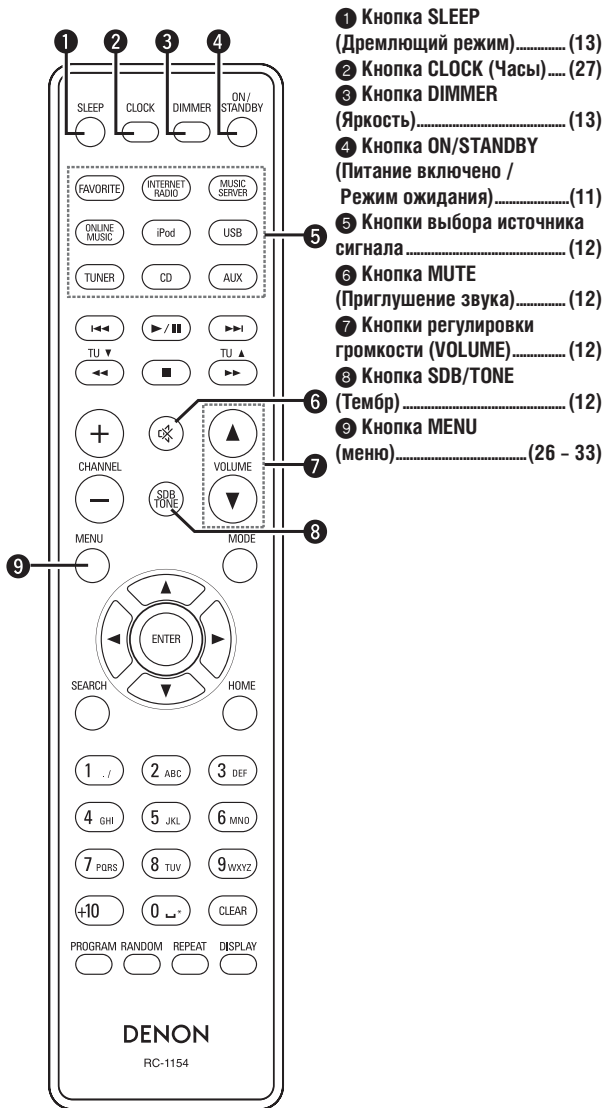


- ❶ Разъемы для акустических систем (5)
К ним подключаются акустические системы.
- ❷ Разъем SUBWOOFER PRE OUT (Выход предусилителя на сабвуфер) .. (5)
Используется для подключения активного сабвуфера.
- ❸ Разъемы AUX OUT (6)
Используются для подключения внешнего усилителя.
- ❹ Разъемы AUX IN..... (6)
Подключение источника аналогового/цифрового аудио сигнала.
- ❺ Разъем подключения AM-антенны (7)
Используется для подключения AM-антенны из комплекта поставки.
- ❻ Разъем подключения FM-антенны..... (7)
Используется для подключения FM-антенны из комплекта поставки.
При слабом сигнале подключите выносную антенну.
- ❼ Разъем ETHERNET (8)
- ❽ Разъем WLAN ANTENNA (антенна беспроводной сети) (8)
- ❾ Разъем питания (AC IN) (10)
Для подключения провода питания из комплекта поставки.

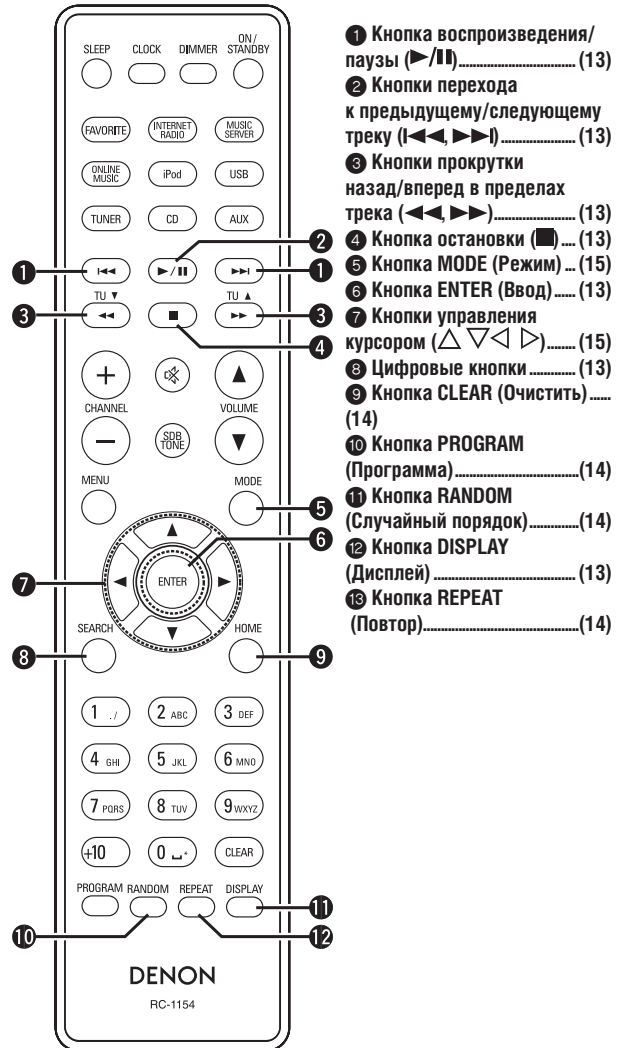
Пульт дистанционного управления

В этом разделе описаны функции ПДУ для работы с разными источниками сигнала.

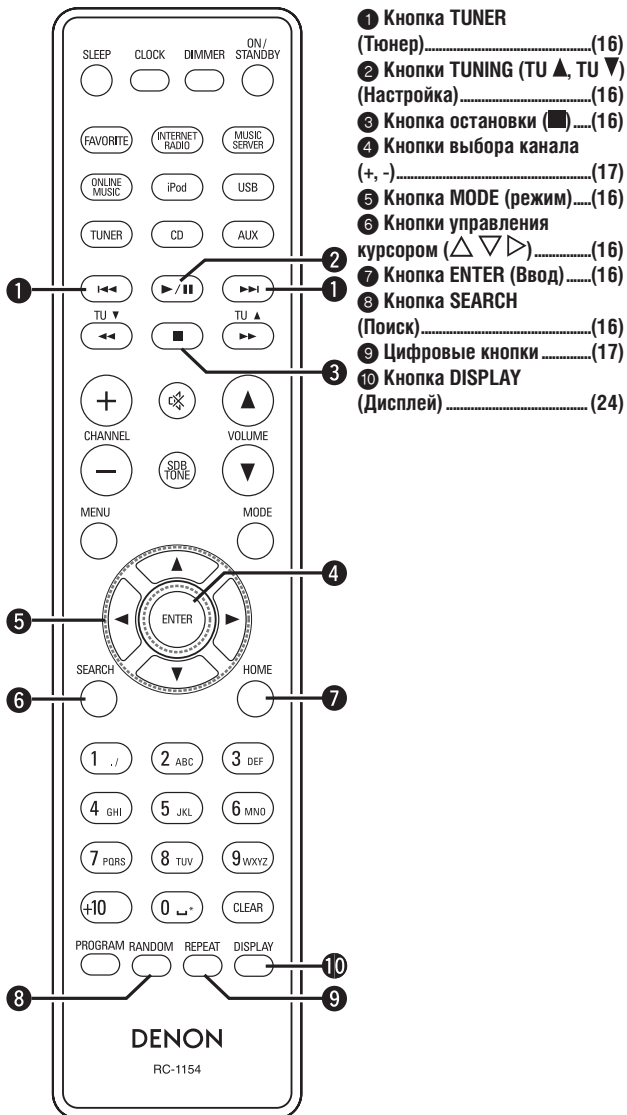
Общие кнопки для всех источников сигнала (CD, TUNER, iPod, USB и NETWORK)



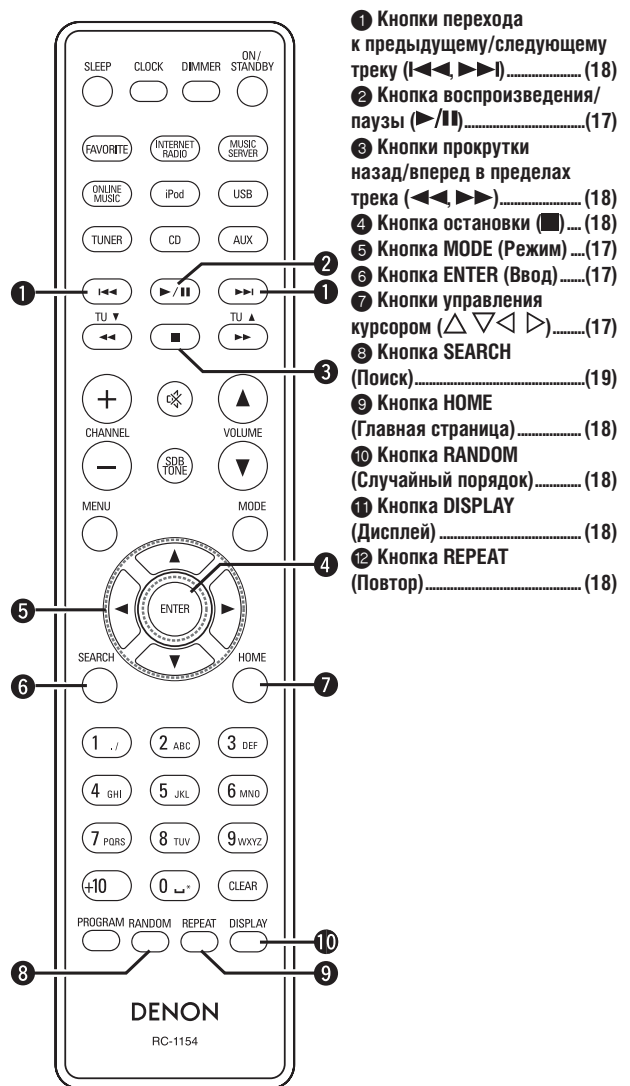
Кнопки управления CD



Кнопки управления тюнером

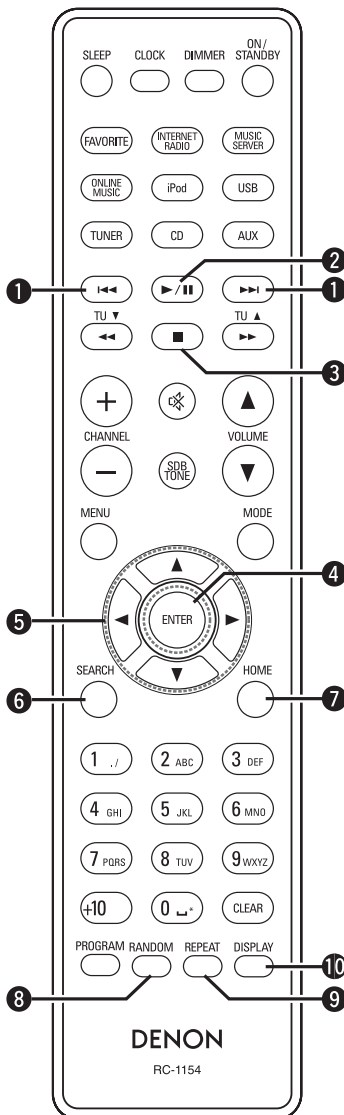


Кнопки управления iPod и USB-устройствами



Кнопки для работы с сетью

Кнопки, описанные в разделе «Общие кнопки для всех источников сигнала» также могут быть использованы.



- 1 Кнопки перехода к предыдущему/следующему треку (◀◀ ▶▶)..... (21)
- 2 Кнопка воспроизведения/паузы (▶/||)..... (21)
- 3 Кнопка остановки (■)..... (20)
- 4 Кнопка ENTER (Ввод)..... (19)
- 5 Кнопки управления курсором (△ ▽ ◀ ▶)..... (19)
- 6 Кнопка SEARCH (Поиск)..... (20)
- 7 Кнопка HOME (Главная страница)..... (20)
- 8 Кнопка RANDOM (Случайный порядок)..... (21)
- 9 Кнопка REPEAT (Повтор)..... (21)
- 10 Кнопка DISPLAY (Дисплей)..... (19)

Файлы формата MP3 и WMA

На этом устройстве можно воспроизводить CD-R- и CD-RW-диски, записанные с соблюдением изложенных ниже требований.

Формат программного обеспечения для записи

ISO9660 уровня 1

Диски, записанные в других форматах, могут не воспроизводиться.

Максимально допустимое количество файлов и папок

Общее максимальное число папок и файлов: 512

Максимальное количество папок: 256

Поддерживаемые форматы файлов

MPEG-1 Audio Layer-3

WMA (Windows Media Audio)

Поддерживаемые теги

ID3-Tag (версии 1.x и 2.x)

META-Tag

(Поддержка названия трека, названия (имени) исполнителя и названия альбома)

Поддерживаемые MP3/WMA-файлы			
Формат файла	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
MP3	32, 44, 1, 48 КГц	32 – 320 Кбит/с	.mp3
WMA	32, 44, 1, 48 КГц	64 – 192 Кбит/с	.wma



- Данное устройство поддерживает только файлы с расширениями «.mp3» или «.wma». Файлы с другими расширениями или без расширений не воспроизводятся на этом устройстве.
- Файлы, используемые в операционной системе Mac OS X, имена которых начинаются с символов «_» не воспроизводятся на данном устройстве.
- В соответствии с законами о защите авторских прав, вы можете прослушивать записи только для личных целей. Использование записей в любых других целях допустимо только с разрешения правообладателя.

Made for



Логотипы «Made for iPod» и «Made for iPhone» означают, что данное устройство совместимо с iPod и iPhone, сертифицировано производителем и соответствует стандартам Apple.

Apple не несет ответственности за работоспособность данного устройства, а также за его соответствие принятым стандартам безопасности и иным нормативным документам.

Учтите, что использование iPod или iPhone с этим устройством может повлиять на работоспособность беспроводной сети.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch являются торговыми знаками компании Apple, зарегистрированными в США и в других странах.

- Владельцы iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch имеют право копировать и воспроизводить не защищенные законом об авторских правах композиции, если их воспроизведение не запрещено. Нарушения авторского права преследуются по закону.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Компания DENON не несет ответственности за возможные потери данных при использовании iPod.
- В зависимости от модели iPod и версии программного обеспечения некоторые функции могут не работать.
- При подключении iPhone к USB-порту этого устройства располагайте iPhone не ближе 20 см от устройства. В противном случае может появиться шум, если во время воспроизведения на iPhone поступит входящий звонок.

Важная информация

Это устройство позволяет воспроизводить музыкальные файлы, записные на USB-накопителе, подключенном к USB-порту.

Точно так же устройство позволяет воспроизводить музыкальные файлы, записные на iPod, подключенный непосредственно к USB-порту. Обратитесь к разделу «Подключение плеера iPod» (стр. 9).

- Это устройство совместимо только с USB-накопителями, поддерживающими стандарты MSC (Mass Storage Class) и MTP (Media Transfer Protocol).
- Это устройство поддерживает USB-накопители с файловой системой FAT16 или FAT32.



Скорость доступа к носителю может снизиться, если количество файлов на нем превышает 1000.

[Поддерживаемые форматы]

	USB-накопители*1
WMA (Windows Media Audio)	✓*2
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
WAV	✓
MPEG-4 AAC	✓*3
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	✓

*1 USB

- Это устройство поддерживает теги стандарта MP3 ID3-Tag (v. 2).
- Это устройство поддерживает теги стандарта WMA META.
- Скорость передачи данных квантизации WAV-файлов: 16 бит.

*2 Файлы с защитой от копирования можно воспроизводить на некоторых устройствах с поддержкой MTP.

*3 На этом устройстве не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.

Файлы, загруженные с платных ресурсов Интернета, защищены от копирования. Файлы в WMA-формате, скопированные с CD, также могут быть защищены от копирования. Это зависит от настроек компьютера и программного обеспечения.

[Поддерживаемые форматы]

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 КГц	48 – 192 Кбит/с	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 КГц	32 – 320 Кбит/с	.mp3
WAV	32/44,1/48 КГц	-	.wav
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 КГц	16 – 320 Кбит/с	.aac/.m4a/.mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/96 КГц	-	.flac

Важная информация

О функции воспроизведения программ Интернет-радио

- Интернет-радио – это трансляция радиопередач через Интернет.
- Это устройство может принимать трансляции Интернет-радиостанций со всего мира.
- Это устройство поддерживает следующие функции Интернет-радио:
 - Сортировка станций по жанру и региону.
 - Сохранение настроек на 56 радиостанций.
- Прием Интернет-радиостанций, вещающих в форматах MP3 и WMA (Windows Media Audio).
- Создание списка предпочтительных радиостанций по получению доступа к эксклюзивному веб-сервису DENON с помощью веб-браузера.
- Эта функция предназначена для индивидуальных пользователей, поэтому вам необходимо предоставить свой MAC-адрес или адрес e-mail.
- Адрес эксклюзивного веб-сервиса DENON: <http://www.radiodenon.com>
- Работа базы данных радиостанций может быть приостановлена без предварительного уведомления.
- Список Интернет-радиостанций в этом устройстве создается при помощи сервиса базы данных радиостанций (vTuner). Этот сервис предоставляет возможность редактировать и создавать такой список для этого устройства.

Музыкальный сервер

Эта функция позволяет вам прослушивать файлы и плейлисты (m3u, wpl), хранящиеся на вашем компьютере (музыкальном сервере), подключенном к этому устройству через локальную сеть.

Подключение этого устройства к музыкальному серверу возможно с использованием следующих технологий.

- Windows Media Player Network Sharing Service
- Windows Media DRM10

[Поддерживаемые форматы]

	Интернет-радио	Музыкальный сервер *1
WMA (Windows Media Audio)	✓	✓
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓	✓
WAV		✓
MPEG-4 AAC		✓*2
FLAC (Free Lossless Audio Codec)		✓

Для воспроизведения музыкальных файлов через сеть необходимо наличие сервера и программного обеспечения, поддерживающего указанные форматы.

*1 Музыкальный сервер

- Это устройство поддерживает теги стандарта MP3 ID3-Tag (v. 2).
- Это устройство поддерживает теги стандарта WMA META.
- Скорость передачи данных квантизации WAV-файлов: 16 бит.

*2 На этом устройстве не воспроизводятся файлы с защитой от копирования.

Файлы, загруженные с платных ресурсов Интернет, защищены от копирования. Файлы в WMA-формате, скопированные с CD, также могут быть защищены от копирования. Это зависит от настроек компьютера и программного обеспечения.

[Поддерживаемые форматы]

	Частота дискретизации	Скорость передачи данных	Расширение
WMA (Windows Media Audio)	32/44, 1/48 КГц	48 – 192 Кбит/с	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44, 1/48 КГц	32 – 320 Кбит/с	.mp3
WAV	32/44, 1/48 КГц	-	.wav
MPEG-4 AAC	32/44, 1/48 КГц	16 – 320 Кбит/с	.aac/.m4a/.mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44, 1/48/96 КГц	-	.flac

О сервисе Napster

Napster представляет собой сервис распространения музыки с ежемесячной подпиской, предоставляемый компанией Napster LLC. Вам предоставляется возможность загружать и прослушивать музыкальные фрагменты на этом устройстве. Перед использованием Napster вам необходимо посетить веб-сайт Napster, создать учетную запись и зарегистрироваться в качестве участника. За дополнительной информацией обратитесь на сайт: http://www.napster.com/choose/index_default.html

О сервисе Last.fm

Last.fm знает, что вы любите... и это замечательный способ открыть для себя новую музыку.

Ваш новый сетевой CD-ресивер DENON – весьма интеллектуальное устройство. Вы можете создать бесплатную учетную запись Last.fm, начав использовать свой CD-ресивер DENON, и отслеживать все прослушиваемые вами треки.

Зарегистрировавшись на www.last.fm вы сможете ознакомиться с рейтингами вашей любимой музыки, просматривать тысячи обзоров, биографий, обложек альбомов, а также получать информацию о предстоящих событиях, которые вы не хотели бы пропустить.

Оформив недорогую платную подписку, вы сможете пользоваться огромным выбором персонализированных радиостанций, свободных от рекламы. За более полной информацией обратитесь на www.last.fm/subscribe.

Ваша учетная запись также предоставляет доступ к радиостанциям Last.fm посредством большого количества устройств, в том числе с помощью вашего сетевого CD-ресивера DENON. Эта услуга недоступна в некоторых странах. За более подробной информацией обратитесь на сайт www.last.fm/hardware.

Пояснение терминов

A

AES (Advanced Encryption Standard) (улучшенный стандарт шифрования)

Метод шифрования нового поколения, приходящий на смену применяемым в настоящее время методам DES и 3DES. Благодаря высокому уровню защиты ожидается широкое применение этого метода в беспроводных сетях. В нем используется алгоритм шифрования «Rijndael» (Рейндеил), разработанный двумя бельгийскими криптографами. Этот алгоритм разбивает данные на блоки фиксированной длины и шифрует каждый такой блок отдельно. Он поддерживает блоки данных длиной 128, 192 и 256 бит и ключи длиной 128, 192 и 256 бит, обеспечивая чрезвычайно высокий уровень защиты.

D

DLNA

«DLNA» и «DLNA CERTIFIED» являются зарегистрированными торговыми и сервисными знаками компании Digital Living Network Alliance. Некоторые типы контента могут быть несовместимы с другими продуктами DLNA CERTIFIED™.

I

IEEE 802.11b

Один из стандартов беспроводной сети, предложенный рабочей группой 802 по разработке стандартов локальных сетей в IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Институт инженеров по электротехнике и электронике) в США. Этот стандарт предполагает использование полосы частот 2,4 ГГц, не требующей лицензирования (ISM, полоса для промышленной, научной и медицинской радиослужбы). Стандарт обеспечивает передачу данных со скоростью до 11 Мбит/с.

- Приведенное выше значение является теоретически максимально возможным, и не отражает реальной скорости передачи.

IEEE 802.11g

Еще один стандарт беспроводной сети, предложенный рабочей группой 802 по разработке стандартов локальных сетей в IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Институт инженеров по электротехнике и электронике) в США. Совместим со стандартом IEEE 802.11b. Также использует полосу частот 2,4 ГГц, но позволяет передавать данные на скорости до 54 Мбит/с.

- Приведенное выше значение является теоретически максимально возможным, и не отражает реальной скорости передачи.

M

MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)

Международный стандарт сжатия аудиоданных, разработанный на основе стандарта сжатия видеоданных «MPEG-1». Допускает 11-кратное сжатие аудиофайлов с сохранением качества звучания на уровне музыкального CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group) (Экспертная группа по кинематографии), MPEG-2, MPEG-4

Названия стандартов сжатия цифровых данных, используемых для кодирования аудио- и видеоданных. Видеостандарт включает «MPEG-1 Video», «MPEG-2 Video», «MPEG-4 Visual», «MPEG-4 AVC». Аудиостандарт включает «MPEG-1 Audio», «MPEG-2 Audio», «MPEG-4 AAC».

T

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

(Протокол целостности временного ключа)

Этот протокол входит в состав протокола защищенного беспроводного доступа WPA (Wi-Fi Protected Access). В нем используется алгоритм шифрования RC4 также как и в WEP-протоколе, но с повышенным уровнем безопасности: для шифрования каждого пакета используется отдельный ключ.

V

vTuner

Бесплатный интернет-сервер для трансляции радиопередач. Взнос за пользование ресурсом включается в стоимость обновления.

За дополнительной информацией об этом сервисе обратитесь на сайт <http://www.radiodemon.com>

Продукт защищен законами об интеллектуальной собственности, все права на него принадлежат компаниям Nothing Else Matter Software и BridgeCo. Исполь-

зование и распространение технологий, примененных в этом продукте, запрещено без разрешения компаний Nothing Else Matter Software и BridgeCo или авторизованных дочерних компаний.

W

WEP-ключ (сетевой ключ)

Этот ключ представляет собой информацию, необходимую для шифрования данных в процессе передачи. В этом устройстве применяется один и тот же WEP-ключ для шифрования и дешифрования, поэтому для осуществления передачи данных на обоих устройствах должен использоваться одинаковый ключ.

Wi-Fi®

Сертификация Альянса Wi-Fi подтверждает функциональную совместимость устройств при совместной работе в беспроводных сетях.

Windows Media DRM

Технология защиты от копирования, разработанная компанией Microsoft.

Контент-провайдеры используют цифровую технологию защиты авторских прав в Windows Media для защиты своего контента (Secure Content). Это позволяет избежать незаконного присвоения их интеллектуальной собственности. Данное устройство использует программное обеспечение WM-DRM для воспроизведения защищенного контента (Secure Content). Если защита программного обеспечения WM-DRM будет нарушена, владельцы защищенного контента (Secure Content Owners) могут потребовать от компании Microsoft отзыва лицензий на право копирования, воспроизведения и/или распространения защищенного контента. Отзыв не лишает программное обеспечение WM-DRM возможности воспроизведения незащищенного контента.

Список нелицензированного программного обеспечения WM-DRM загружается на ваше устройство вместе с лицензией на использование защищенного контента. Загрузка осуществляется из Интернет или с компьютера.

Компания Microsoft, в соответствии с имеющейся лицензией, также может загрузить такой список на ваше устройство от имени владельцев защищенного контента.

Windows Media Player Ver.11

Медиа-плеер, свободно распространяемый компанией Microsoft. С его помощью можно воспроизводить плейлисты, созданные в Windows Media Player Ver.11, а также файлы в форматах WMA, DRM WMA, MP3 и WAV.

WMA (Windows Media Audio)

Технология сжатия аудиоданных, разработанная компанией Microsoft. Файлы в этом формате могут воспроизводиться некорректно, если вы используете неавторизованное программное обеспечение.

WPA (Wi-Fi Protected Access) (протокол защищенного беспроводного доступа)

Этот стандарт был предложен альянсом производителей Wi-Fi-устройств (Wi-Fi Alliance). В дополнение к общепринятому стандарту сетевых идентификаторов (SSID) и сетевому ключу (WEP-ключ) стандарт WPA обеспечивает дополнительную безопасность, используя функцию идентификации пользователя и протокол шифрования.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Это новая версия WPA, предложенная Wi-Fi-альянсом. Поддерживает алгоритм шифрования AES.

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

Простая система взаимной идентификации, когда заданная последовательность символов совпадает на точке доступа и на подключенном устройстве.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Этот стандарт был предложен альянсом Wi-Fi для облегчения настройки беспроводной сети и безопасности соединения.

Существует два варианта настройки: нажатие кнопки и метод с использованием PIN-кода.

С

Сетевые идентификаторы (SSID: Security Set Identifier)

При создании беспроводной сети организуются группы устройств-участников для предотвращения взаимных помех, кражи данных и т.п. Группы формируются при помощи сетевых идентификаторов SSID. Для обеспечения дополнительной безопасности в сети применяется WEP-протокол (Wireless Encryption Protocol, протокол шифрования беспроводной связи). При этом передача данных между устройствами невозможна, если сетевой идентификатор SSID и ключ WEP-протокола не соответствуют друг другу.

Скорость передачи данных

Этот параметр определяет количество операций чтения данных за 1 секунду во время воспроизведения аудио/видео данных.

Сопrotивление акустических систем (импеданс)

Этот параметр определяет сопротивление переменному току, указанное в Омах. Более низкое сопротивление позволяет достичь большей мощности.

Система защиты

Эта функция применяется для предотвращения повреждения компонентов устройства в случае сбоя питания, таких как перегрузка, превышение напряжения, либо превышение допустимой температуры. Система защиты данного устройства немедленно отключает питание в случае возникновения подобных критических ситуаций.

Ф

Финализация

Этот процесс позволяет воспроизводить CD-диски, записанные на других устройствах.

Ч

Частота дискретизации

Этот параметр определяет частоту считывания аналогового аудиосигнала. Количество таких считываний за одну секунду называется «частотой дискретизации». Чем выше эта частота – тем ближе к оригиналу будет полученный сигнал.

Возможные неисправности

и методы их устранения

При возникновении проблем в первую очередь проверьте следующее:

1. Правильно ли выполнены все соединения?
2. Правильно ли выполнялись операции?
3. Правильно ли другие устройства?

Если устройство не работает должным образом, ознакомьтесь с приведенной ниже таблицей. Если проблему решить не удалось, возможно, устройство неисправно.

В этом случае немедленно отключите питание устройства и обратитесь в сервисный центр.

[Общий раздел]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
Устройство не работает должным образом.	<ul style="list-style-type: none"> • Внешние помехи нарушают работу устройства. 	<ul style="list-style-type: none"> • Выполните процедуру перезагрузки микропроцессора 	35
При включении питания не работает дисплей, звук не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> • Провод питания подключен неправильно 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение провода питания к разъему на задней панели устройства и к электрической розетке. 	10
Дисплей работает, звук не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> • Неправильно выбран источник входного сигнала. • Уровень громкости установлен на минимум. • Включен режим «MUTING». 	<ul style="list-style-type: none"> • Выберите правильный источник. • Установите достаточный уровень громкости. • Отключите режим «MUTING». 	12 12 12
Дисплей не работает.	<ul style="list-style-type: none"> • Яркость дисплея установлена на значение «OFF» (Выключено). 	<ul style="list-style-type: none"> • Установите значение яркости в положение, отличное от «OFF». 	13
Внезапное отключение питания, индикатор питания мигает красным с интервалом 0,5 с.	<ul style="list-style-type: none"> • Сработала система защиты. Неизолированные жилы кабелей акустических систем соприкасаются друг с другом, либо неизолированные жилы кабеля вышли из разъема и соприкасаются с задней панелью устройства. 	<ul style="list-style-type: none"> • Отключите провод питания, плотно скрутите неизолированные жилы акустических кабелей или устраните замыкание между ними, после чего подключите кабели заново. 	5

Внезапное отключение питания, индикатор питания мигает красным с интервалом 0,25 с.	<ul style="list-style-type: none"> Устройство неисправно. 	<ul style="list-style-type: none"> Отключите питание и обратитесь в сервисный центр DENON. 	-
Внезапное отключение питания, индикатор питания мигает красным с интервалом в 2 с.	<ul style="list-style-type: none"> Сработала система защиты из-за превышения допустимой температуры внутри устройства. 	<ul style="list-style-type: none"> Отключите питание, дождитесь полного остывания устройства, после чего включите питание снова. Установите ресивер в хорошо вентилируемом месте. 	6 IV
Звук с телевизора не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> На вход AUX IN 3 (OPTICAL) может подаваться только 2-канальный линейный PCM-сигнал. 	<ul style="list-style-type: none"> При подаче на этот вход любого другого сигнала установите цифровой аудиовыход своего телевизора на режим передачи 2-канального PCM-сигнала. Для получения более полной информации обратитесь к руководству пользователя телевизора. 	-
Выводится сообщение «No Network Connection» (Сетевое подключение отсутствует)	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к локальной сети выполнено неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> Выполните операцию «First Network Setup» (Первая установка сети). Выберите источник входного сигнала, отличный от локальной сети. 	25 12

[Пульт ДУ]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
Устройство не реагирует на команды ПДУ.	<ul style="list-style-type: none"> Батарейки питания разряжены. Пульт находится за пределами радиуса действия. Преграда между ПДУ и головным устройством. Батарейки установлены неправильно, не соблюдена полярность, указанная в батарейном отсеке пульта. Датчик ПДУ на устройстве освещен ярким светом (прямой солнечный свет, флуоресцентная лампа и т.п.). 	<ul style="list-style-type: none"> Замените батарейки. Используйте пульт в пределах радиуса действия. Устраните преграду. Установите батарейки с соблюдением полярности, указанной в батарейном отсеке. Переместите устройство в место, защищенное от воздействия яркого света. 	4
			4
			-
			4
			4

[CD]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
При наличии диска в устройстве на дисплее выводится сообщение «Unsupported» (Не поддерживается)	<ul style="list-style-type: none"> Диск вставлен неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> * Вставьте диск правильно. 	3
При нажатии кнопки ►/II диск не воспроизводится	<ul style="list-style-type: none"> Диск загрязнен или поцарапан. 	<ul style="list-style-type: none"> Удалите загрязнения с диска или замените его. 	3
Часть диска не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> Диск загрязнен или поцарапан. 	<ul style="list-style-type: none"> Удалите загрязнения с диска или замените его. 	3
CD-R или CD-RW диск не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> Диск не был финализирован после записи. Плохие условия при записи диска, либо некачественный диск. 	<ul style="list-style-type: none"> Финализируйте диск перед воспроизведением. Используйте правильно записанный диск. 	3 -
Файлы формата MP3 и WMA не воспроизводятся.	<ul style="list-style-type: none"> Формат файлов, расширение, либо другие параметры, установленные при записи, не поддерживаются данным устройством. 	<ul style="list-style-type: none"> Записывайте диски, используя имена файлов, расширения и другие параметры записи, поддерживаемые данным устройством. 	41

[Тюнер]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
При прослушивании FM-радиостанций слышен продолжительный шум.	<ul style="list-style-type: none"> Неправильно подключена антенна. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение антенны. Подключите выносную антенну. 	7 -
При прослушивании AM-радиостанции слышен продолжительный шум или шипение.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, это помехи от работающего рядом телевизора, либо искажение сигнала передающей станции. 	<ul style="list-style-type: none"> Выключите телевизор. Измените положение или направление рамочной AM-антенны. 	- 7

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
При подключении USB-накопителя не отображается символ «USB».	<ul style="list-style-type: none"> • Устройство не может распознать USB-накопитель. • USB-накопитель не соответствует стандартам MSC или MTP. • USB-накопитель не поддерживается устройством. • • • • USB-накопитель подключен через USB-концентратор. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте подключение. • Подключите накопитель, соответствующий стандартам MSC или MTP. • Это не является неисправностью. Компания DENON не гарантирует поддержку этим устройством любых USB-накопителей. • Подключите USB-накопитель непосредственно к USB-порту устройства. 	<p>9</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
Не воспроизводится содержимое iPod.	<ul style="list-style-type: none"> • Выбран источник входного сигнала, отличный от «iPod» или «USB». • Соединительный кабель подключен неправильно. 	<ul style="list-style-type: none"> • Переключите вход на «iPod» или «USB». • Проверьте подключение. 	<p>17</p> <p>9</p>
Не воспроизводится содержимое USB-накопителя.	<ul style="list-style-type: none"> • Тип файловой системы USB-накопителя отличается от FAT16 или FAT32. • USB-накопитель разбит на несколько разделов. • Формат записи файлов не поддерживается. • Попытка воспроизведения защищенных от копирования файлов. 	<ul style="list-style-type: none"> • * Используйте USB-накопители с файловой системой FAT16 или FAT32. За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя USB-накопителя. • При наличии нескольких разделов на USB-накопителе может быть воспроизведено только содержимое первого раздела. • Запишите файлы в формате, совместимом с данным устройством. • Защищенные от копирования файлы не воспроизводятся на этом устройстве. 	<p>-</p> <p>-</p> <p>42</p> <p>42</p>
Невозможно прослушать Интернет-радио.	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель локальной сети подключен неправильно, либо подключение к сети неактивно. • Радиопрограмма транслируется в формате, который не поддерживается этим устройством. • Активирован брандмауэр компьютера или сетевого маршрутизатора. Радиостанция приостановила вещание. • Установлен неправильный IP-адрес. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте состояние подключения. • Это устройство поддерживает радиотрансляции только в форматах MP3 или WMA. • Проверьте настройки брандмауэра. • Выберите радиостанцию, вещающую в данный момент. • Проверьте IP-адрес. 	<p>8</p> <p>43</p> <p>-</p> <p>19</p> <p>25</p>
Не воспроизводятся файлы, хранящиеся на компьютере.	<ul style="list-style-type: none"> • Формат записи файлов не поддерживается. • Попытка воспроизведения файлов, защищенных от копирования. • Устройство подключено к компьютеру при помощи USB-кабеля. 	<ul style="list-style-type: none"> • Запишите файлы в формате, совместимом с данным устройством. • Файлы, защищенные от копирования, не воспроизводятся на этом устройстве. • USB-порт устройства не предназначен для подключения к компьютеру. 	<p>43</p> <p>43</p> <p>-</p>
Сервер не найден, либо невозможно подключиться к серверу.	<ul style="list-style-type: none"> • Активирован брандмауэр компьютера или сетевого маршрутизатора. • Питание компьютера отключено. • Сервер не запущен. • Установлен неправильный IP-адрес устройства. 	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте настройки брандмауэра. • Включите питание. • Запустите сервер. • Проверьте IP-адрес устройства. 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>25</p>
Нет соединения с ранее сохраненной или избранной радиостанцией.	<ul style="list-style-type: none"> • Радиостанция приостановила вещание. • Радиостанция прекратила вещание. 	<ul style="list-style-type: none"> • Подождите некоторое время и повторите попытку подключения. • Невозможно прослушивание прекративших вещание радиостанций. 	<p>-</p>
При попытке подключения к некоторым радиостанциям выводится сообщение «Server Full» (Сервер перегружен) или «Connection Down» (Соединение прервано). Подключение не удается.	<ul style="list-style-type: none"> • Станция перегружена или не вещает в данный момент. 	<ul style="list-style-type: none"> • Подождите некоторое время и повторите попытку. 	<p>-</p>
Звук прерывается во время прослушивания.	<ul style="list-style-type: none"> • Низкая скорость передачи сигнала в сети, либо станция перегружена. 	<ul style="list-style-type: none"> • Это не является неисправностью. При прослушивании радиовещания с высокой скоростью передачи данных звук может прерываться. Это зависит от состояния соединения. 	<p>-</p>
Низкое качество звучания, либо присутствуют шумы.	<ul style="list-style-type: none"> • Прослушиваемый файл имеет низкую скорость передачи данных. 	<ul style="list-style-type: none"> • Это не является неисправностью. 	<p>-</p>

[Last.fm]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
Невозможно подключиться к Last.fm (выводится сообщение «Subscription required»)	<ul style="list-style-type: none"> Ошибка регистрации. Попытка подключения незарегистрированного пользователя, либо превышен лимит прослушивания. 	<ul style="list-style-type: none"> Введите правильное имя пользователя и пароль, после чего повторите попытку. Для пользования этим сервисом ваша подписка на Last.fm должна быть оплачена. Зайдите на www.last.fm/subscribe для обновления информации. 	-
Невозможно воспроизведение музыки (выводится сообщение «Library empty»).	<ul style="list-style-type: none"> Нет сохраненных для воспроизведения музыкальных файлов. 	<ul style="list-style-type: none"> Зайдите на www.last.fm/download и установите программ-скробблер для добавления музыки в свой профиль. 	-
Невозможно воспроизведение музыки (выводится сообщение «No more tracks»).	<ul style="list-style-type: none"> Все содержимое плейлиста исчерпано. 	<ul style="list-style-type: none"> Выберите другой плейлист. 	-
Нет доступа к Last.fm (выводится сообщение «No network Connection»).	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствует подключение к сети. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение к сети. 	8
Нет доступа к Last.fm (выводится сообщение «Not available in your country»).	<ul style="list-style-type: none"> Доступ к радиостанции Last.fm не поддерживается в вашей стране. 	<ul style="list-style-type: none"> Радио Last.fm недоступно в некоторых странах. За дополнительной информацией обратитесь на www.last.fm/hardware. 	-
Нет доступа к Last.fm (выводится сообщение «Incorrect user or password»).	<ul style="list-style-type: none"> Введено неверное имя пользователя или неверный пароль. 	<ul style="list-style-type: none"> Введите правильное имя пользователя и пароль, после чего повторите попытку подключения. 	-
Невозможно создание и регистрация новой учетной записи (выводится сообщение «Try another username»).	<ul style="list-style-type: none"> Введенное имя пользователя уже занято. 	<ul style="list-style-type: none"> Введите другое имя пользователя для создания и регистрации учетной записи. 	-

[Napster]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
Невозможно подключиться к Napster (выводится сообщение «Subscription required»)	<ul style="list-style-type: none"> Ошибка регистрации. Попытка подключения незарегистрированного пользователя, либо превышен лимит прослушивания. 	<ul style="list-style-type: none"> Введите правильное имя пользователя и пароль, после чего повторите попытку. 	-
Нет доступа к Napster (выводится сообщение «Incorrect Username or password»).	<ul style="list-style-type: none"> Введено неверное имя пользователя или неверный пароль. 	<ul style="list-style-type: none"> Введите правильное имя пользователя и пароль, после чего повторите попытку подключения. Проверьте правильность введенного имени пользователя. Повторно введите пароль. (Пароль не отображается на дисплее). http://www.napster.com/choose/index_default.html 	-

[Беспроводная ЛВС]

Симптомы	Возможная причина	Метод устранения	Страница руководства
Невозможно подключиться к сети	<ul style="list-style-type: none"> Неправильные настройки сетевого имени SSID и WEP-ключа. Слабый уровень сигнала, связь не может быть установлена. Одновременная работа нескольких сетей, взаимное наложение каналов связи. Отключено питание маршрутизатора. 	<ul style="list-style-type: none"> Приведите настройки сети в соответствие с настройками устройства. Уменьшите расстояние до точки доступа, удалите препятствия между устройствами, обеспечьте лучшие условия связи. Не располагайте устройство вблизи микроволновых печей, а также точек доступа других сетей. Настройте свою точку доступа на использование более удаленного от остальных точек канала. Или используйте проводное подключение. Включите питание маршрутизатора. 	29, 30
Воспроизведение прерывается или невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> Одновременная работа нескольких сетей, взаимное наложение каналов связи. 	<ul style="list-style-type: none"> Настройте свою точку доступа на использование более удаленного от остальных точек канала. Или используйте проводное подключение. 	-

Технические характеристики

CD-проигрыватель

- Параметры аудиосигнала

Отношение сигнал/шум (1 КГц)	100 дБ
Динамический диапазон (1 КГц)	100 дБ
Коэффициент нелинейных искажений (1 КГц)	0,01%

Усилитель

- | | |
|--|--|
| Номинальная выходная мощность: | 2-канальное воспроизведение
65 Вт + 65 Вт (4 Ом, 1 КГц, КНИ 0,7%) |
| Динамическая мощность: | 80 Вт + 80 Вт (4 Ом) |
| Высокочастотные искажения: | 0,1% (при -3 дБ), 4 Ом, 1 КГц |
| Входная чувствительность / Входное сопротивление
AUX1, AUX2 | 200 мВ (32 КОм) |
| «Portable In», вход для портативных устройств | 110 мВ (24 КОм) |
| Диапазон воспроизводимых частот (5 Вт, 8 Ом) | |
| Вход AUX | от 5 Гц до 20 КГц (±3 дБ) |
| КНИ (1 КГц, 5 Вт, 8 Ом) | |
| Вход AUX | 0,05% |
| Отношение сигнал/шум (10 Вт, 8 Ом, IHF-A) | |
| Вход AUX | 86 дБ |

Тюнер

- FM-тюнер

Диапазон частот	от 87,5 до 108,0 МГц
Отношение сигнал/шум (в моно режиме)	65 дБ
Чувствительность (отношение сигнал/шум 30 дБ)	9 дБмкВ (IHF)
- AM-тюнер

Диапазон частот	от 522 до 1611 КГц
Отношение сигнал/шум	40 дБ
Чувствительность (отношение сигнал/шум 20 дБ)	55 дБмкВ/м

Часы

- | | |
|---------------|--------------------------------|
| Точность хода | В пределах 1 – 2 минут в месяц |
|---------------|--------------------------------|

Беспроводная ЛВС

- | | |
|---|--|
| Тип сети (поддерживаемые стандарты беспроводной сети) | Соответствует IEEE 802.11b
Соответствует IEEE 802.11g
(Соответствует Wi-Fi®)* |
| Скорость передачи данных | DS-SS: 11 / 5,5 / 2 / 1 Мбит/с (автоматическое переключение)
OFDM: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 Мбит/с (автоматическое переключение) |
| Стандарты безопасности | SSID (сетевое имя)
WEP-ключ (сетевой ключ) (64/128 бит)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES) |
| Используемый частотный диапазон | 2,412 – 2,472 МГц |
| Количество каналов | Соответствует IEEE 802.11b: 13 каналов (DS-SS) (Используется 1 канал)
Соответствует IEEE 802.11g: 13 каналов (OFDM) (Используется 1 канал) |

Питание

- | | |
|---|-----------------------------|
| Напряжение/частота источника питания | переменный ток 230 В, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 65 Вт |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | 0,4 Вт |

Другие характеристики

- | | |
|----------|--|
| Габариты | 280 (ширина) x 112 (высота) x 299 (глубина) мм |
| Масса | 4,3 кг |

* Обозначение Wi-Fi® указывает на функциональную совместимость устройства с беспроводными сетями и соответствие устройства требованиям Альянса Wi-Fi.

- Вследствие постоянного совершенствования устройства технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.

Алфавитный указатель

А	
ES	30, 4
AM-антенна (рамочная)	7
AUX	23
В	
Browse mode	17
С	
CD	13
Д	
DLNA	44
Ф	
FM/AM – вещание	16
FM-антенна (комнатная)	7
И	
IEEE 802.11b	44
IEEE 802.11g	44
iPod	17
iPod	9
Л	
Last.fm	21
М	
MP3	15, 42, 43, 44
MPEG	44
MPEG-4 AAC	42
Н	
Napster	22
Р	
PTY	24
С	
RDS	24
Remote mode	17
RT	25
Т	
TKIP	44
TP	25
У	
USB-накопители	18, 42
USB-накопитель	9
В	
vTuner	43, 44
W	
WEP-ключ	30, 44
Wi-Fi	44
Windows Media DRM	43, 44
Windows Media Player Ver.11	20, 44
WMA	15, 42, 43, 44
WPA	30, 45
WPA2	30, 45
WPA-PSK/WPA2-PSK	30, 45
WPS	30, 45
А	
Автоматический переход в режим Standby	33
Автоматическое сохранение	16
Акустические системы	5
Антенна	7
Аудиокабель	5, 6, 9, 10
Б	
Батарейки питания	4
В	
Ввод символов	34
Верхняя панель	37
Воспроизведение	
Высокие частоты	1
Г	
Громкость	
Групповой режим	31

Д	
Другие настройки	33
З	
Заданный порядок воспроизведения	14
Задняя панель	37
Записывающие устройства	6
И	
Избранное	23
Имя устройства (Friendly Name)	32
Интернет-радио	19
Интернет-радио	19
Источник входного сигнала	7
К	
Кабель	
Кабель акустических систем	5
Кабель локальной сети	8
Карта меню	25
Компьютерная сеть	8, 28, 29, 30
М	
Музыкальный сервер	20
Н	
Наушники	13
Низкие частоты	12
О	
Обновление программного обеспечения	33
Оптимизирующий фильтр	33
Оптический кабель	6
Отображение Last.fm	30
П	
Передняя панель	36
Перезагрузка микропроцессора	35
Повторное воспроизведение	14
Портативный аудиоплеер	10, 23
Портативный аудиоплеер	23
Приглушение звука	12
Принадлежности	2
Провод питания	10
Пульт дистанционного управления	4, 38, 39, 40
Р	
Режим ожидания при подключении к компьютерной сети	32
С	
Сабвуфер	5
Сетевой идентификатор (SSID)	44
Сетевые аудиоисточники	19, 43
Символы	29, 30, 34, 35
Система защиты	6, 44
Скорость передачи данных	41, 42, 43, 44
Случайный порядок воспроизведения	14
Сопrotивление акустических систем	5, 44
Т	
Таймер перехода в дремлющий режим	13
Таймер	26
Таймер	26
Текущее время	11, 27
Телевизор	6
Тембр	12
Ф	
Файлы	15
Финализация	3, 44
Х	
Хранитель экрана	33
Ч	
Частота дискретизации	41, 42, 43, 44
Часы	27
Ш	
Штекерный кабель	5
Штекерный стереокабель	6
Я	
Язык	32
Яркость дисплея	13

DENON

www.denon.com