

**DENON**

**DSD-500**

АУДИО СИСТЕМА С ДОК-СТАНЦИЕЙ

**Руководство пользователя**

## Меры предосторожности



**CAUTION**  
**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**



**ОСТОРОЖНО:**  
**В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, КОТОРЫЕ МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ВСЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬСЯ СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.**

Значок с изображением молнии в треугольнике со стрелой на конце служит для предостережения пользователей о местах нахождения в продукте неизолированного "опасного напряжения", обладающего мощностью, способной причинить вред человеку.

Восклицательный знак в треугольнике сообщает о наличии важных инструкций по эксплуатации, поставляемых с устройством.

**ВНИМАНИЕ:**  
**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ И ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.**

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Читайте инструкции.
2. Сохраняйте инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не пользуйтесь устройством рядом с водой.
6. Чистку производите только сухой тряпкой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия.  
 Установку осуществляйте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, например батарей, обогревателей, плит или других устройств (усилители и т. д.), выделяющих тепло.
9. Защитите провод от того, чтобы на него наступали или защемляли, особенно в районе штепселя, розеток и в местах выхода кабелей из устройства.
10. Используйте только приспособления или запчасти, указанные производителем.
11. Используйте только тележки, стойки, треноги, подставки или столы, указанные производителем или продаваемые вместе с устройством. При использовании тележки будьте осторожны при перемещении устройства, так как оно может перевернуться.
12. Выключайте устройство из сети во время грозы или когда им долго не пользуются.
13. Любое техническое обслуживание должно проводиться специально обученным персоналом. Ремонт необходим, если устройство было как-либо повреждено, например, кабель питания или штепсель вышли из строя, внутрь устройства попала вода, устройство попало под дождь, не работает в штатном режиме или упало.
14. Аккумуляторы не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например вследствие воздействия солнца, огня и т. д.



### ОСТОРОЖНО:

Для того чтобы полностью отключить данный продукт от сети, выньте штепсельную вилку кабеля питания из розетки.  
 При установке данного продукта убедитесь в том, что используемая розетка находится в зоне досягаемости.



**Директива R&TTE № 1999/5/EC**

Данное устройство работает в перечисленных ниже странах.

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

Использование только в помещениях.

### • СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Мы гарантируем, что данный продукт, к которому прилагается данный сертификат, соответствует требованиям следующих стандартов: EN60065, EN55013, EN55020, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300328, EN301489-01, EN301489-17 или EN50371.  
 В соответствии с положениями директивы Директива по низковольтным устройствам 2006/95/EC и директивы EMC Directive 2004/108/EC, распоряжения EC 1275/2008 и директивы 2009/125/EC для энергопотребляющих устройств.

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

### ПРИМЕЧАНИЕ О ПЕРЕРАБОТКЕ:

Упаковочный материал данного продукта может быть переработан и повторно использован. Пожалуйста, сортируйте материалы в соответствии с местными требованиями переработки.

При утилизации определенных блоков соблюдайте местные правила утилизации.

Не выбрасывайте и не сжигайте батарейки, соблюдайте местные правила утилизации химических отходов.

Данный продукт и аксессуары в упаковке соответствуют директиве WEEE, исключая батарейки.



Pb

## ☐ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Избегайте высоких температур. Учитывайте значительное распределение тепла при установке устройства на полку.
- Будьте осторожны при включении/отключении кабеля питания. При включении/отключении кабеля питания беритесь за вилку.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, воды и пыли.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отключите кабель питания от сети.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия.
- Следите, чтобы посторонние предметы не попадали внутрь устройства.
- Предохраняйте устройство от воздействия ядохимикатов, бензина и растворителей.
- Никогда не разбирайте и не модифицируйте устройство.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, шторы и др.
- Не размещайте на поверхности аппарата источники открытого огня, например свечи.
- Обратите внимание на экологические аспекты утилизации батарей питания.
- Следите, чтобы на устройство не проливалась вода.
- Не располагайте емкости, в которых содержится вода, на устройстве.
- Не прикасайтесь к сетевому шнуру мокрыми руками.
- Когда переключатель находится в положении OFF (STANDBY), оборудование не полностью отключено от MAINS (электрической сети).
- Оборудование следует устанавливать возле источника питания, чтобы его можно было легко подключить.
- Не храните элементы питания в месте, подверженному прямому солнечному свету, или в местах с чрезвычайно высокими температурами, например, возле обогревателя.

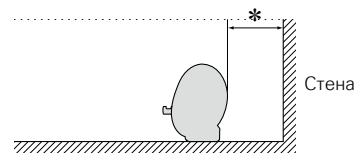
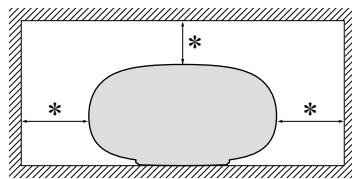
### 1. ВАЖНО! ДАННЫЙ ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ МОДИФИКАЦИИ.

При установке согласно инструкциям данного руководства продукт соответствует требованиям директивы R&TTE. Модификация продукта может привести к опасности радиоизлучения и излучения, связанного с электромагнитной совместимостью.

### 2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не приближайтесь данному изделию ближе, чем на 20 см.
- Изделие или его антенна не должны располагаться на близком расстоянии от другой антенны или передающего устройства или совместно использоваться с ними.

## ☐ Меры предосторожности при установке



\* Чтобы не препятствовать отводу тепла, не устанавливайте блок в закрытое ограниченное пространство, например, в книжный шкаф и т.п.

- Рекомендуемое расстояние - не менее 0,3 м.
- Не размещайте какое-либо другое оборудование на этом модуле.

## ☐ Определение даты изготовления изделия DENON

Дата изготовления закодирована в серийном номере, состоящем из 10-ти цифр:  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9, где

Первая цифра (0) обозначает год выпуска по последней его цифре:  
2010 – 0, 2011 – 1, 2012 – 2 и т.д.

Две последующие цифры (12) определяют месяц выпуска:  
01 – Январь, 02 – Февраль, 03 – Март, 04 – Апрель, 05 – Май, 06 – Июнь, 07 – Июль, 08 – Август, 09 – Сентябрь, 10 – Октябрь, 11 – Ноябрь, 12 – Декабрь.

Остальные семь цифр – собственно серийный номер.

# Подготовка к работе

Благодарим вас за приобретение данного устройства DENON. Чтобы гарантировать его бесперебойную работу, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя, прежде чем приступить к эксплуатации изделия. Прочтя руководство, обязательно сохраните его для наведения справок в дальнейшем.

## Содержание

<b>Подготовка к работе</b> .....	1
Комплект поставки.....	1
Отличительные особенности.....	2
Меры предосторожности при обращении.....	2
Дистанционное управление.....	3

## Подготовка.....

<b>Подсоединения</b> .....	5
Подключение кабеля питания.....	5
Подключение запоминающего устройства USB.....	5
Подключение переносного проигрывателя.....	5
Подключение устройства iOS.....	6
<b>Подключение к домашней сети (LAN)</b> .....	7
Необходимые компоненты системы.....	7
Сетевые подключения и параметры.....	8

## Действия.....

<b>Воспроизведение</b> .....	13
Подготовка.....	13
Операции, доступные при воспроизведении.....	13
Различные возможности памяти.....	14
Воспроизведение на устройстве iOS.....	14
Функция AirPlay.....	15
Прослушивание интернет радио.....	17
Воспроизведение запоминающего устройства USB.....	18
Подключение переносного проигрывателя.....	19
Воспроизведение файлов, хранящихся на ПК или NAS с помощью приложения Sosoop App (музыкальный сервер).....	20
<b>Порядок выполнения подробных настроек</b> .....	22
Карта меню.....	22
Настройка языка (язык).....	23
Настройка часов (Clock).....	23
Определение ограничения громкости (макс. громкость).....	25
Настройка сети (сетевая информация).....	25

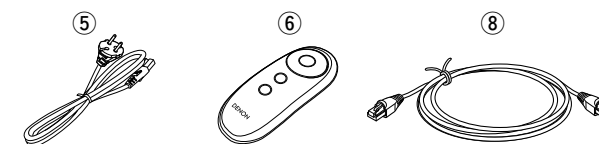
## Информация.....

<b>Наименования и назначение составных частей</b> .....	28
Передняя панель.....	28
Задняя панель.....	28
Пульт дистанционного управления.....	29
<b>Другие сведения</b> .....	30
Сведения о торговых марках.....	30
Словарь терминов.....	31
<b>Устранение неполадок</b> .....	33
Сброс значений микропроцессора.....	35
<b>Технические характеристики</b> .....	36

## Комплект поставки

Убедитесь в наличии следующих компонентов в комплекте поставки изделия:

① Краткое руководство по настройке.....	1
② CD-ROM (руководство пользователя).....	1
③ Правила техники безопасности.....	1
④ Список адресов сервисных центров.....	1
⑤ Сетевой шнур.....	1
⑥ Пульт дистанционного управления.....	1
⑦ Элементы питания R03/AAA.....	2
⑧ Кабель Ethernet (CAT-5).....	1



## Отличительные особенности

### Поставляется с подставкой, поддерживающей iPhone®, iPod touch® и iPad® (👉 [стр. 6](#))

Это устройство оснащено подставкой, которая выдвигается при нажатии на ее лицевую часть. Если подставка не используется, можно задвинуть ее обратно в устройство, сделав его компактным.

Можно заряжать iPhone, iPod touch или iPad одновременно с воспроизведением музыки.

### Поддержка функции AirPlay® (👉 [стр. 15](#))

Наслаждайтесь потоковым воспроизведением музыки с iPhone, iPod touch и iPad.

Полученные название песни и имя исполнителя отображаются на экране.

### Совместимость с приложением “Cocoop App” для выполнения основных операций управления устройством с iPhone, iPod touch и iPad (👉 [стр. 3](#))

### Функции Wi-Fi, включая стандарт безопасной настройки беспроводной сети (WPS) (👉 [стр. 9](#))

### Совместимость с интернет-радио (👉 [стр. 17](#)) Кроме того, поддерживается функция музыкального сервера, которая позволяет воспроизводить аудиоконтент в сети (👉 [стр. 20](#))

Помимо музыкальных файлов, хранящихся на ПК и музыкальных серверах в сети, можно использовать различные аудиисточники в Интернете, например интернет-радио.

### Встроенный электролюминесцентный экран, обеспечивающий хорошую видимость

Высококонтрастное изображение при низком энергопотреблении. Название песни и имя исполнителя хорошо видны на экране.

## Меры предосторожности при обращении

#### • Перед включением

Еще раз убедитесь в том, что все соединения выполнены правильно, а также в том, что с соединительными кабелями нет никаких проблем.

- На некоторые цепи электропитание подается даже при переключении устройства в режим ожидания. Уезжая в отпуск или покидая жилище на продолжительное время, обязательно отсоедините сетевой шнур от розетки электросети.

#### • Сведения о конденсации

При наличии большой разницы температур внутри устройства и окружающей среды возможно формирование конденсации (росы) на рабочих компонентах внутри устройства, что приведет к его неправильной работе.

В таких случаях оставьте устройство выключенным на час или два и дождитесь снижения разницы температур, прежде чем воспользоваться устройством.

#### • Предупреждение относительно мобильных телефонов

Использование мобильных телефонов вблизи данного устройства способно вызвать шумы. В таких случаях перенесите мобильный телефон как можно дальше от устройства во время его работы.

#### • Перемещение устройства

Выключите устройство и отсоедините сетевой шнур от розетки электросети. Затем отсоедините кабели, ведущие к другим устройствам системы, прежде чем переносить устройство.

#### • Относительно ухода

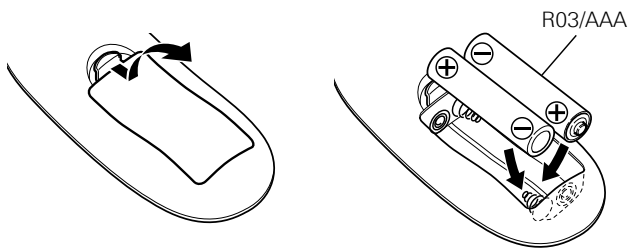
- Протирайте корпус и панель управления мягкой тканью, чтобы очистить их.
- При использовании химического очистителя следуйте прилагающимся к нему указаниям.
- Бензин, растворитель для краски и прочие органические растворители, а также инсектициды способны вызвать деформацию материалов и смывание окраски при контакте с устройством. Таким образом, их использование категорически запрещается.

# Дистанционное управление

## Сведения о пульте ДУ

### Установка батареек

- 1 Снимите заднюю крышку в направлении, указанном стрелкой, и снимите ее.
- 2 Вставьте две батарейки, соблюдая полярность, указанную маркировкой в отсеке для батареек.



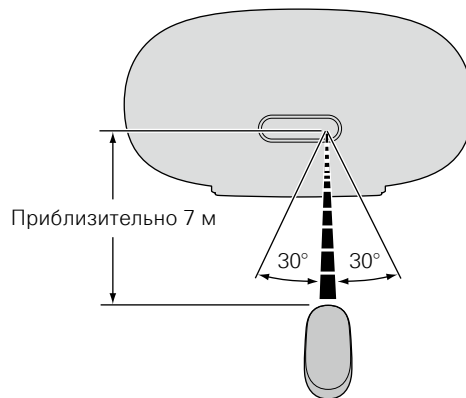
- 3 Вставьте заднюю крышку на место.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Вставляйте в пульт ДУ батарейки предписанного типа.
- Замените батарейки новыми, если устройство не управляется даже при поднесении пульта ДУ прямо к нему. (батарейки из комплекта поставки предназначены только для проверки функционирования. Замените их новыми батарейками в ближайшее время.)
- При установке батареек соблюдайте направление, указанное маркировкой ⊕ и ⊖ в отсеке для батареек.
- Чтобы предотвратить ущерб или утечку жидкости из батареек:
  - Запрещается пользоваться новой батарейкой вместе со старой.
  - Запрещается пользоваться батарейками разных типов.
  - Запрещается пытаться подзарядить батарейки.
  - Запрещается устраивать короткое замыкание батареек, разбирать их, нагревать или бросать в огонь.
  - Запрещается хранить батарейки в месте, подверженном действию прямого солнечного света или в местах с повышенной температурой, например, возле обогревателя.
- В случае утечки жидкости из батареек тщательно вытрите жидкость в отсеке для батареек и вставьте новые батарейки.
- Извлекайте батарейки из пульта ДУ при продолжительном перерыве в его использовании.
- Использованные батарейки следует утилизировать в соответствии с местными правилами относительно утилизации батареек.
- Пульт ДУ может функционировать неправильно при использовании перезаряжаемых батареек.

### Диапазон действия пульта ДУ

При управлении направляйте пульт ДУ на датчик ДУ.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство или пульт ДУ могут функционировать неправильно, если на датчик ДУ попадает прямой солнечный свет, сильный искусственный свет от люминесцентной лампы инверторного типа или инфракрасное излучение.
- При использовании 3D видеоаппаратуры, которая излучает сигналы радиосвязи (или инфракрасные сигналы, и т. п.) между различными устройствами (например, монитор, 3D очки, 3D передающее устройство и т. п.), пульт ДУ может не работать ввиду наличия помех от этих сигналов радиосвязи. Если это происходит, отрегулируйте направление и дистанцию 3D коммуникаций для каждого из устройств и убедитесь в том, что эти сигналы не влияют на работу пульта ДУ.

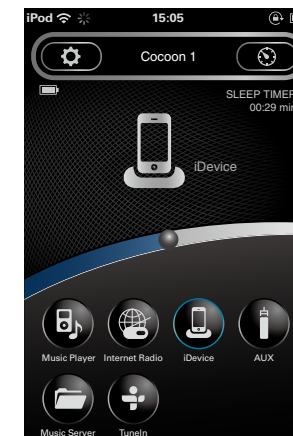
## Сосооп App



Приложение Сосооп App — это собственное приложение DENON, разработанное для iPhone, iPod touch и iPad.

С помощью Сосооп App можно использовать iPhone, iPod touch и iPad в перечисленных ниже целях.

- Управление этим устройством
- Определение настроек беспроводной сети на этом устройстве ([стр. 9](#))
- Изменение предварительно заданных интернет-радиостанций ([стр. 17](#))



- Возможность двустороннего обмена данными.
- Приложение Сосооп App можно бесплатно загрузить с App Store.

## Подготовка

Здесь описаны методы подключения этого устройства.

### ● Подключения [стр. 5](#)



 [стр. 5](#)



 [стр. 5](#)



 [стр. 5](#)



 [стр. 6](#)

### ● Подсоединение к домашней сети (LAN) [стр. 7](#)



 [стр. 9](#)



 [стр. 10](#)

# Подсоединения

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Не вставляйте вилку сетевого шнура в розетку до завершения всех подсоединений.
- При выполнении подсоединений пользуйтесь также инструкциями по эксплуатации подключаемой аппаратуры.
- Не прокладывайте сетевые шнуры вместе с соединительными кабелями. Это может привести к образованию различных помех.

## Подключение кабеля питания

По завершении выполнения всех подключений вставьте вилку устройства в розетку.

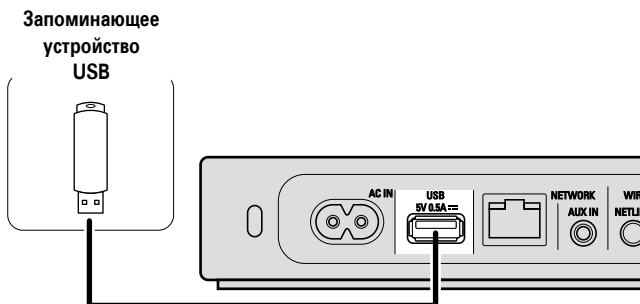


## ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте только кабель питания из комплекта поставки устройства.
- Прежде чем подключать или отключать кабель питания от сети, убедитесь, что подключили его к разъему устройства.

## Подключение запоминающего устройства USB

- Имеется возможность воспроизведения музыки, записанной на запоминающем устройстве USB.
- Инструкции по эксплуатации см. в разделе "Воспроизведение запоминающего устройства USB" ([стр. 18](#)).



- Если запоминающее USB-устройство разделено на несколько разделов, доступен для выбора лишь первый.
- Данное устройство совместимо с файлами MP3, соответствующими стандарту "MPEG-1 Audio Layer-3".
- DENON не гарантирует, что все запоминающие USB-устройства будут работать или получать питание. При использовании подключения типа HDD необходимо использовать сетевой адаптер, который следует подключить к блоку питания.

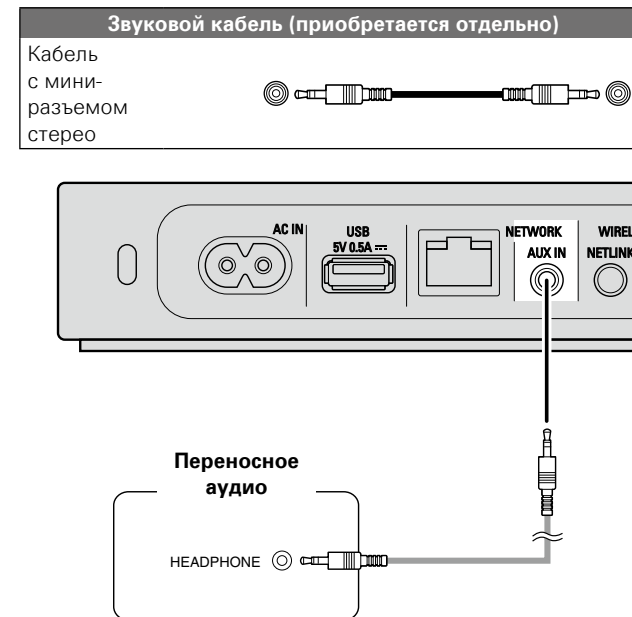
## ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует иметь в виду, что DENON не несет никакой ответственности (за что бы то ни было) при возникновении каких-либо неполадок, связанных с данными в запоминающем устройстве USB, при совместной работе с запоминающим устройством USB.
- Запоминающие устройства USB не будут работать через USB концентратор (хаб).
- Данное устройство нельзя использовать, подключив USB- порт устройства к компьютеру с помощью кабеля USB.
- Запрещается пользоваться кабельными удлинителями при подсоединении запоминающих устройств USB. Это может привести к созданию радиопомех для другой аппаратуры.

## Подключение переносного проигрывателя

- Если переносной проигрыватель подключен к устройству через разъем AUX IN на устройстве, можно воспроизводить музыку с переносного проигрывателя.
- Инструкции по эксплуатации см. в разделе "Подключение переносного проигрывателя" ([стр. 19](#)).

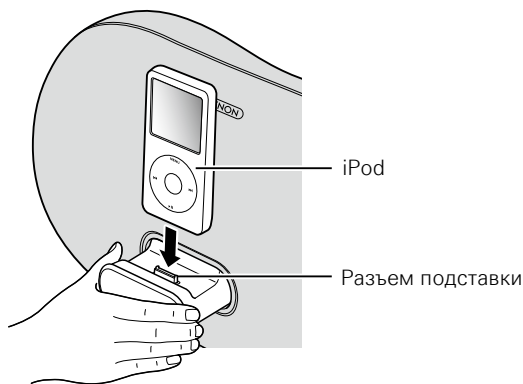
## Кабели, используемые для подсоединения



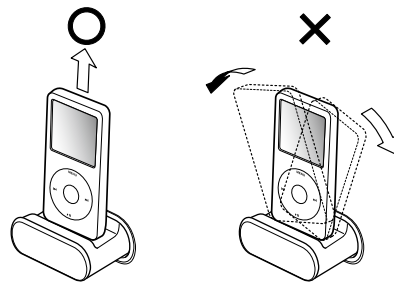


## Подключение устройства iOS

- Имеется возможность воспроизведения музыки, записанной на устройстве iOS.
- Инструкции по эксплуатации см. в разделе "Воспроизведение на устройстве iOS" (стр. 14).



### Разборка

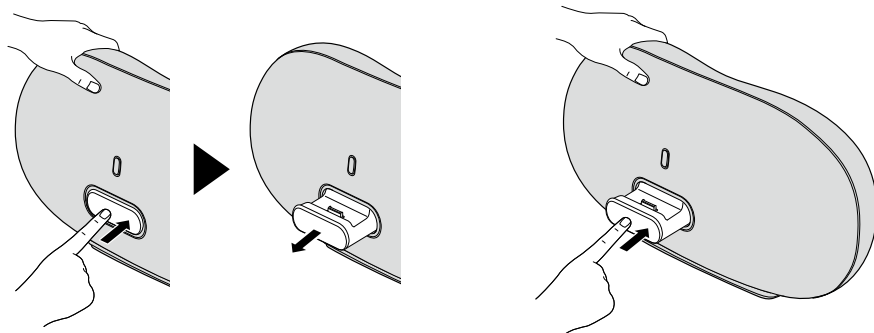


### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа устройства iOS и версии программного обеспечения некоторые возможности могут оказаться недоступными.
- Следует иметь в виду, что DENON не несет никакой ответственности (за что бы то ни было) при возникновении каких-либо неполадок, связанных с данными в устройстве iOS, при совместной работе с устройством iOS.

### Извлечение и возвращение на место подставки

- ① Нажмите на переднюю часть подставки,
- ② Снова нажмите на нее, чтобы она вернулась на место.



### ПРИМЕЧАНИЕ

- При извлечении подставки и возвращении ее на место придерживайте верхнюю часть устройства, чтобы оно не перемещалось и не наклонялось.
- Если устройства iPhone или iPod touch не подключены к устройству, задвиньте подставку в устройство.

## Поддерживаемые модели iPod

### • iPod / iPod classic



iPod classic  
80GB



iPod classic  
160GB (2007)



iPod classic  
160GB (2009)

### • iPod nano



iPod nano  
2nd generation  
(aluminum)  
2GB 4GB 8GB



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



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



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



iPod nano  
6th generation  
8GB 16GB

### • iPod touch



iPod touch  
1st generation  
8GB 16GB 32GB



iPod touch  
2nd generation  
8GB 16GB 32GB



iPod touch  
3rd generation  
32GB 64GB



iPod touch  
4th generation  
8GB 32GB 64GB

### • iPhone



iPhone  
4GB 8GB 16GB



iPhone 3G  
8GB 16GB



iPhone 3GS  
8GB 16GB 32GB

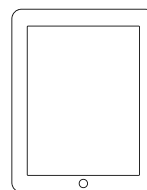


iPhone 4  
16GB 32GB

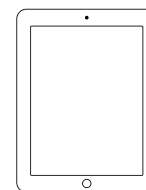


iPhone 4S  
16GB 32GB 64GB

### • iPad



iPad  
16GB 32GB 64GB



iPad 2  
16GB 32GB 64GB

(по состоянию на июль 2012 г.)

# Подключение к домашней сети (LAN)

Если подключить это устройство к домашней сети, можно воспроизводить в этой сети различные аудиоисточники.

- Потокное воспроизведение с iPhone, iPod touch или iPad с помощью AirPlay
- Интернет-радио
- Музыкальные файлы на музыкальных серверах

Более того, можно управлять этим устройством с помощью приложения Socoop App на устройствах iPhone, iPod touch или iPad.



Чтобы проверить доступность нового микропрограммного обеспечения для улучшения работы этого устройства, см. пункт меню "Firmware Update" ([стр. 26](#)).

## Необходимые компоненты системы

### ❑ Широкополосное подключение к Интернету

#### ❑ Модем

Устройство, которое подключается к широкополосной сети и управляет интернет-коммуникациями.

Кроме того, имеются устройства такого рода, интегрированные с маршрутизатором.

#### ❑ Маршрутизатор

При совместном использовании с данным устройством мы рекомендуем Вам воспользоваться маршрутизатором, обладающим следующими возможностями:

- Встроенный сервер DHCP  
Эта возможность позволяет автоматически распределять IP адреса в локальной сети.
- Встроенный коммутатор 100BASE-TX  
При подключении нескольких устройств рекомендуется концентратор-коммутатор со скоростью 100 Мбит/с или выше.
- При использовании беспроводной сети подготовьте широкополосный маршрутизатор со встроенной точкой доступа.

#### ❑ Кабель Ethernet (в комплекте) (рекомендуется CAT-5 или более высокая категория)

- Пользуйтесь только экранированными сетевыми кабелями STP или ScTP, имеющимися в продаже.
- Рекомендуется использовать обычный экранированный кабель Ethernet. Если используется кабель квартирного типа или неэкранированный кабель, электромагнитный шум может оказывать влияние на другие устройства.



• Если у вас заключен договор с интернет-провайдером, согласно которому настройка сети выполняется вручную, настройте параметры как указано в разделе "Если функция "DHCP" установлена на маршрутизаторе в положение "выкл"" ([стр. 10](#)).

• При использовании данного устройства имеется возможность задействования режимов DHCP и автоматического назначения адресов (Auto IP), обеспечивающих автоматическую настройку сети.

• При совместном использовании данного устройства с включенным режимом DHCP широкополосного маршрутизатора оно будет автоматически выполнять установку IP адреса и другие настройки.

При использовании подключения данного устройства к сети без использования режима DHCP следует настроить параметры IP-адреса и т. п. в разделе "Если функция "DHCP" установлена на маршрутизаторе в положение "выкл"" ([стр. 10](#)).

• При ручной настройке проверьте данные настройки совместно с администратором сети.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения к интернету необходим договор с организацией — провайдером интернета. Никаких дополнительных договоров не требуется, если у Вас уже имеется широкополосное подключение к интернету.
- Типы маршрутизаторов, которыми можно пользоваться, зависят от требований провайдера интернета. За подробностями обратитесь к нему или в компьютерный магазин.
- Компания DENON ни при каких обстоятельствах не принимает на себя никакой ответственности за какие-либо ошибки коммуникации или проблемы, связанные с сетевым окружением покупателя или подключенной аппаратурой.
- Данное устройство несовместимо с протоколом PPPoE. В случае наличия договора с провайдером интернета относительно линии, работающей по протоколу PPPoE, необходим совместимый с PPPoE маршрутизатор.
- Запрещается подключать разъем NETWORK непосредственно к порту LAN/Ethernet компьютера.
- Для прослушивания потоков звуковых данных воспользуйтесь маршрутизатором, который поддерживает передачу потоков звуковых данных.

## Сетевые подключения и параметры

Доступны два типа сетевых соединений — проводное и беспроводное. Выберите любое из них в соответствии с используемым маршрутизатором и средой эксплуатации.

### Использование маршрутизатора, поддерживающего беспроводные сети

Подключите это устройство к маршрутизатору по беспроводной сети. Процедуры подключения различаются в зависимости от типа маршрутизатора.

Если маршрутизатор оснащен кнопкой WPS  
([стр. 9](#))

Если маршрутизатор не имеет кнопки WPS и используется iPhone, iPod touch или iPad  
([стр. 9](#))

### Использование маршрутизатора, не оснащенного функцией поддержки беспроводной сети

Подсоедините устройство к маршрутизатору с помощью Ethernet-кабеля. Процедуры подключения различаются в зависимости от настроек маршрутизатора.

Если функция “DHCP” установлена на маршрутизаторе в положение “вкл”  
([стр. 10](#))

Если функция “DHCP” установлена на маршрутизаторе в положение “выкл”  
([стр. 10](#))

### Использование ПК для настроек параметров сети на устройстве

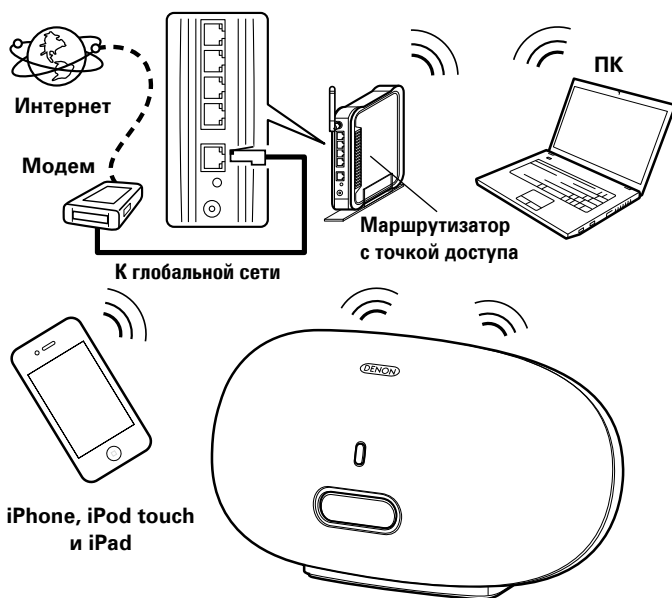
Можно использовать ПК для настройки сетевых параметров на устройстве, не используя iPhone, iPod touch или iPad.

Если это устройство подключено к ПК через беспроводную сеть ([стр. 11](#))



“WPS” означает Wi-Fi Protected Setup (защищенная настройка Wi-Fi), стандарт для упрощения определения настроек безопасности, требуемых при подключении беспроводных сетевых устройств.

## Беспроводная сеть



### ❑ Если маршрутизатор оснащен кнопкой WPS

Нажав кнопку WPS на маршрутизаторе и на этом устройстве, можно настроить параметры подключения к беспроводной сети.

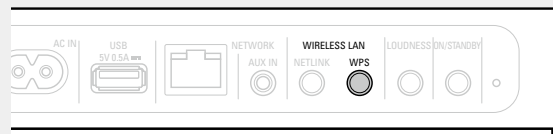


- Перед включением устройства убедитесь, что Ethernet-кабель не подсоединен к устройству. Если кабель подсоединен, переведите устройство в режим ожидания и отсоедините кабель.
- После включения устройства пройдет приблизительно 30 секунд, прежде чем кнопка WPS на устройстве станет доступной.

#### 1 Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.

#### 2 Нажмите кнопку WPS на задней панели.

На экране будет отображено “соединение”, и устройство подключится к ЛВС.



- После успешного завершения подключения на экране будет отображено “успешно”.
- Если соединение не удалось выполнить, на экране будет отображено сообщение “Connection Failed”. Повторно выполните действия, описанные в пунктах 1 – 2.



- Если устройство все еще не подключилось к сети после этой процедуры, вручную введите ПИН-код WPS ([см. стр. 25](#)).

### ❑ Если маршрутизатор не имеет кнопки WPS и используется iPhone, iPod touch или iPad



Используйте приложение DENON “Cosoop App”, чтобы настроить параметры подключения по беспроводной сети.



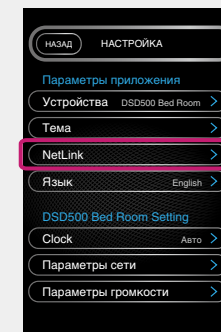
- Приложение “Cosoop App” является бесплатным.
- Перед включением устройства убедитесь, что Ethernet-кабель не подсоединен к устройству. Если кабель подсоединен, переведите устройство в режим ожидания и отсоедините кабель.
- Чтобы настроить параметры подключения с помощью ПК без использования iPhone, iPod touch или iPad, см. раздел “Использование ПК для настроек параметров сети на устройстве” ([см. стр. 11](#)).

#### 1 Загрузите “Cosoop App” на свой iPhone, iPod touch или iPad из App Store.

#### 2 Запустите приложение.

#### 3 При появлении экрана “НАСТРОЙКА” коснитесь пункта “NetLink”.

- Появится сообщение “Проверка сети для устройств.”.

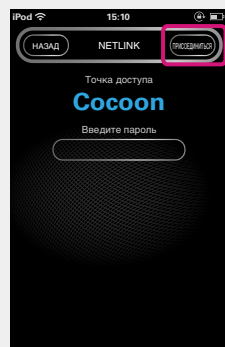


**4 Введите ключ шифрования.**

- Введите ключ шифрования маршрутизатора, подключенного к iPod, iPhone или iPad.
- Нажмите “Присоединиться”.

**5 Поместите iPod, iPhone или iPad на подставку этого устройства (↗ стр. 6).****6 Нажмите “ПРИСОЕДИНИТЬСЯ”.**

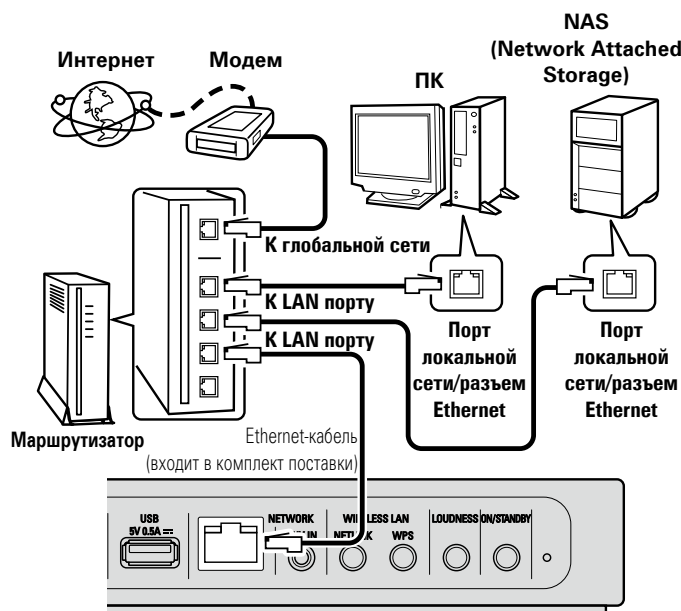
Сетевые параметры копируются на устройство с iPod, iPhone или iPad, после чего этого устройство подключается к сети.



- Если это устройство не может подключиться к сети, в приложении отображается сообщение об ошибке. Повторно выполните действия, описанные в пунктах 1 – 6.




Имя беспроводной сети (SSID) и метод шифрования, используемый на устройстве, не отличаются от имени и методов, заданных на подключенном устройстве iPod, iPhone или iPad.

**Проводная сеть**

По вопросам подключения к Интернету обращайтесь к провайдеру или в компьютерный магазин.

**Если функция “DHCP” установлена на маршрутизаторе в положение “вкл”**

При совместном использовании данного устройства с включенным режимом DHCP широкополосного маршрутизатора оно будет автоматически выполнять установку IP-адреса и другие настройки.

**1 Подсоедините входящий в комплект поставки Ethernet-кабель, руководствуясь приведенным выше рисунком.****2 Нажмите кнопку  для включения питания основного устройства.**

- Если это устройство не может подключиться к сети, повторно выполните действия 1 и 2.



Возможно, вам необходимо настроить сетевые подключения вручную в зависимости от вашего провайдера. Для выполнения подключения вручную действуйте согласно инструкциям, приведенным в разделе “Если функция “DHCP” установлена на маршрутизаторе в положение “выкл””.

**Если функция “DHCP” установлена на маршрутизаторе в положение “выкл”**

В этом разделе описаны настройки, выполняемые при подключении устройства к сети без функции DHCP.



Для выполнения этих настроек вручную уточните детали настроек у вашего администратора.

**1 Выполните действия 1 – 4 в разделе “Если это устройство подключено к ПК через беспроводную сеть” (↗ стр. 11).****2 На открывшейся странице задайте сведения, необходимые для создания сетевого подключения.**

- Нажмите “Profile Configuration” в верхней левой части страницы.
- Нажмите “ADVANCE SETTING”.
- Введите необходимые данные.
- Завершив настройку параметров, нажмите кнопку “Apply”.
- Подсоедините Ethernet-кабель.

- На экране будет отображено “соединение”, и устройство подключится к ЛВС.
- После успешного завершения подключения на экране будет отображено “успешно”.
- Если соединение не удалось выполнить, на экране будет отображено сообщение “Connection Failed”. Выключите и снова включите данное устройство. Если устройство все еще не подключилось к сети после этой процедуры, повторно выполните действия 1 и 2.

## Использование ПК для настроек параметров сети на устройстве

### □ Если это устройство подключено к ПК через беспроводную сеть



Перед включением устройства убедитесь, что Ethernet-кабель не подсоединен к устройству. Если кабель подсоединен, переведите устройство в режим ожидания и отсоедините кабель.

#### 1 Нажмите кнопку для включения питания основного устройства.

Запуск устройства занимает примерно 30 секунд.

#### 2 Нажмите кнопку NETLINK на задней панели.

Устройство перезапустится и на экране отобразится надпись "NetLink".

#### 3 Подключитесь к "Cocoon\_Setup" в параметрах беспроводной сети на ПК.

- Если сеть "Cocoon\_Setup" не отображается, обновите список сетей.
- На создание подключения может уйти до двух минут.

#### 4 На компьютере, подсоединенном к устройству, откройте браузер и введите адрес "http://169.254.1.1".

#### 5 На открывшейся странице задайте сведения, необходимые для создания сетевого подключения.

- ① Нажмите "Profile Configuration" в верхней левой части страницы.
- ② В раскрывающемся списке "Digital Media Player Wireless LAN Settings" выберите идентификатор SSID маршрутизатора.
- ③ Введите пароль.
- ④ Завершив настройку параметров, нажмите кнопку "Apply".

- На экране будет отображено "соединение", и устройство подключится к ЛВС.
- После успешного завершения подключения на экране будет отображено "удачно".
- Если соединение не удалось выполнить, на экране будет отображено сообщение "Connection Failed". Повторно выполните действия, описанные в пунктах 1–5.
- На создание сетевого подключения может уйти до 120 секунд.



- Введите имя в поле "своё название", затем нажмите "Set", чтобы изменить дружественное имя. Дружественное имя — это имя данного устройства, отображающееся в сети.
- В разделе "ADVANCE SETTING" можно вручную указать такие параметры, как IP-адрес.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

NETLINK не поддерживает прокси-серверы.

## Действия

Здесь описываются режимы и операции, которые позволят Вам получить от устройства полную результативность.

### ● Воспроизведение [стр. 13](#)

 iPod  <a href="#">стр. 14</a>	 AirPlay  <a href="#">стр. 15</a>	 Internet Radio  <a href="#">стр. 17</a>
 USB  <a href="#">стр. 18</a>	 PORTABLE PLAYER  <a href="#">стр. 19</a>	 PC/NAS/DMS  <a href="#">стр. 20</a>

### ● Порядок выполнения подробных настроек [стр. 22](#)

# Воспроизведение

В этом разделе описывается, как воспроизводить музыку на этом устройстве.

Это устройство может воспроизводить музыку со следующих устройств (мультимедиа).

- iPhone, iPod и iPad

При подключении к этому устройству ([стр. 14](#))

При использовании AirPlay ([стр. 15](#))

- Интернет-радио ([стр. 17](#))
- Музыкальные файлы на запоминающих устройствах USB ([стр. 18](#))
- Переносной проигрыватель ([стр. 19](#))
- Музыкальный сервер (ПК в сети) ([стр. 20](#))

## Подготовка

### Включение устройства

Нажмите кнопку  для включения питания основного устройства.

Устройство включается, и сверху загорается кнопка управления.



Также можно переключить питание в режим ожидания, нажав кнопку **ON/STANDBY** на основном блоке.

#### Питание находится в режиме ожидания

Нажмите .

- Кнопка управления сверху гаснет, когда устройство переходит в режим ожидания.

#### Полное выключение питания

Небольшое количество питания продолжает поступать в устройство даже в режиме ожидания. Покидая свой дом на продолжительное время, обязательно отсоедините сетевой шнур от розетки электросети.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки, выполненные для различных функций, также могут быть стерты, если кабель питания будет отключен от розетки на продолжительный период времени.

## Подготовка

### Установка текущего времени (автонастройка) (24-часовой формат)

Если устройство подключено к сети, текущее время устанавливается автоматически.



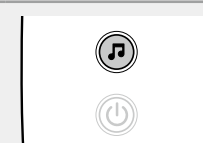
- Часовым поясом по умолчанию для этого устройства является Западноевропейское стандартное время. Чтобы изменить часовой пояс и переход на летнее время, ознакомьтесь с разделом “Автоматическое изменение времени (автонастройка)” ([стр. 23](#)).
- Если это устройство не подключено к сети, время следует задавать вручную. См. раздел “Установка текущего времени (ручная настройка) (24-часовой формат)” ([стр. 24](#)).

## Операции, доступные при воспроизведении

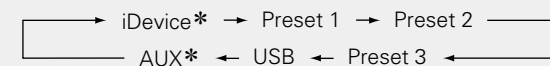
### Выбор источника входного сигнала

Можно выбрать аудиосистему, подключенную к этому устройству, на которую это устройство будет выводить звук.

Нажмите .



- Источник входного сигнала изменяется при каждом нажатии кнопки.



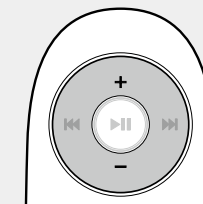
\* Эти элементы отображаются в том случае, если к устройству подключена аудиосистема.

## Регулировка общего уровня громкости

Нажмите **+** или **-**.

Отображается уровень громкости.

**[Диапазон регулировки]** 0 – 50





## Регулировка тембра (LOUDNESS)

При переключении LOUDNESS в состояние “вкл” (🔊) басы и высокие частоты, трудно различимые на низком уровне громкости, усиливаются для более естественного звучания.

Нажмите кнопку **LOUDNESS** на основном блоке.



- Повторно нажмите эту кнопку, переключив ее в состояние “выкл” (🔇), чтобы вернуться к исходному качеству аудио.

## Различные возможности памяти

### Режим запоминания настроек при выключении

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

При следующем включении устройства настройки восстанавливаются.

## Воспроизведение на устройстве iOS

Благодаря этому устройству можно слушать музыку на любом устройстве iOS. Можно также управлять устройством iOS с основного блока и пульта ДУ.

Сведения о моделях устройств iOS, поддерживаемых данным устройством, см. в разделе “Подключение устройства iOS” (👉 стр. 6).

### Размещение устройства iOS на подставке этого устройства (👉 стр. 6 “Подключение устройства iOS”).

Если устройство iOS помещено на подставку этого устройства, источник входа автоматически переключается на “iDevice”.

- Во время использования режима AirPlay источник входного сигнала не переключается автоматически. Нажмите кнопку 🎵, чтобы переключить источник входного сигнала на “iDevice”.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Эта функция активируется примерно через 30 секунд после включения питания.

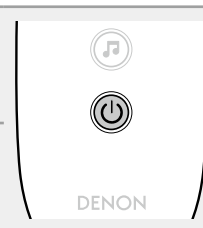
- ❑ **Передача потоковых музыкальных данных, хранящихся в iPhone, iPod touch или iPad, непосредственно в устройство (👉 стр. 15)**

- ❑ **Воспроизведение музыки с iTunes с использованием этого устройства (👉 стр. 15)**

### ❑ Отключение устройства iOS

- 1 Нажмите кнопку ⏻ для перевода устройства в режим ожидания.**

- 2 Размещение устройства iOS на подставке этого устройства.**



#### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа устройства iOS и версии программного обеспечения некоторые возможности могут оказаться недоступными.
- Следует иметь в виду, что DENON не несет никакой ответственности (за что бы то ни было) при возникновении каких-либо неполадок, связанных с данными в устройстве iOS, при совместной работе с устройством iOS.

### ❑ Связь пульта ДУ и кнопок устройства iOS

Кнопки пульта ДУ	Кнопки устройства iOS	Функция
▶	▶	Воспроизведение трека/остановка трека
⏮, ⏭ (Нажать и отпустить)	⏮, ⏭ (Нажать и отпустить)	Воспроизведение трека с начала/ воспроизведение следующего трека
⏮, ⏭ (Нажмите и удерживайте)	⏮, ⏭ (Нажмите и удерживайте)	Ускоренная перемотка назад/ ускоренная перемотка вперед

## Функция AirPlay

Получайте удовольствие от музыки с качественным звуком из своей библиотеки iTunes в любом месте у себя дома.

Воспользуйтесь приложением дистанционного управления Apple Remote app\* для iPhone, iPod touch и iPad, чтобы управлять iTunes из любого места в Вашем доме.

\* Доступно для бесплатной загрузки на сайте App Store.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед использованием функции AirPlay необходимо подключить это устройство к сети. Инструкции по подключению данного устройства к сети см. в разделе "Сетевые подключения и параметры" (стр. 8).
- Чтобы использовать функцию AirPlay необходимо обновить iPhone, iPod touch или iPad до версии iOS 4.2.1 и выше.

### □ Передача потоковых музыкальных данных, хранящихся в iPhone, iPod touch или iPad, непосредственно в устройство

#### 1 Настройка Wi-Fi соединения для iPhone, iPod touch или iPad.

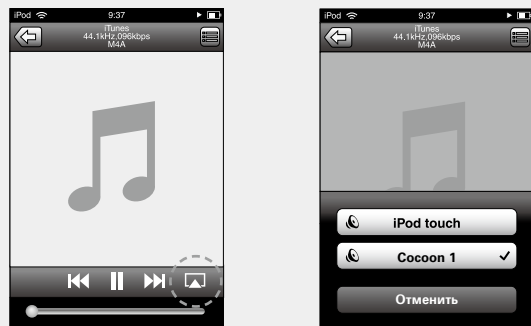
- Подробнее см. в руководстве пользователя к устройству.

#### 2 Включите iPhone, iPod touch или запустите воспроизведение музыки на iPad или приложение на iPod.

▶ отображается на экране iPhone, iPod touch или iPad.

#### 3 Щелкните значок AirPlay ▶.

#### 4 Выберите акустическую систему, которой собираетесь воспользоваться.



### ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании функции AirPlay это устройство воспроизводит звук с тем уровнем громкости, который задан на устройстве iPhone, iPod touch, iPad или в iTunes.

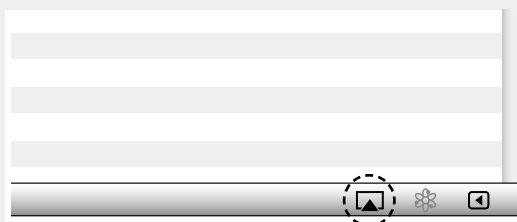
Перед воспроизведением следует снизить уровень громкости на устройстве iPhone, iPod touch, iPad или в iTunes до минимума. Затем начните воспроизведение и отрегулируйте уровень громкости.

### □ Воспроизведение музыки с iTunes с использованием этого устройства

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

#### 2 Включите данное устройство.

#### 3 Запустите iTunes и щелкните значок AirPlay ▶, который выводится в правой нижней части окна, и выберите в перечне данное устройство.



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

Музыка будет пересылаться в данное устройство в виде потока данных.

### Выбор нескольких громкоговорителей (устройств)

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

#### 1 Щелкните значок AirPlay ▶ и выберите в списке пункт "Несколько аудиосистем".

#### 2 Проверьте акустические системы, которыми собираетесь воспользоваться.



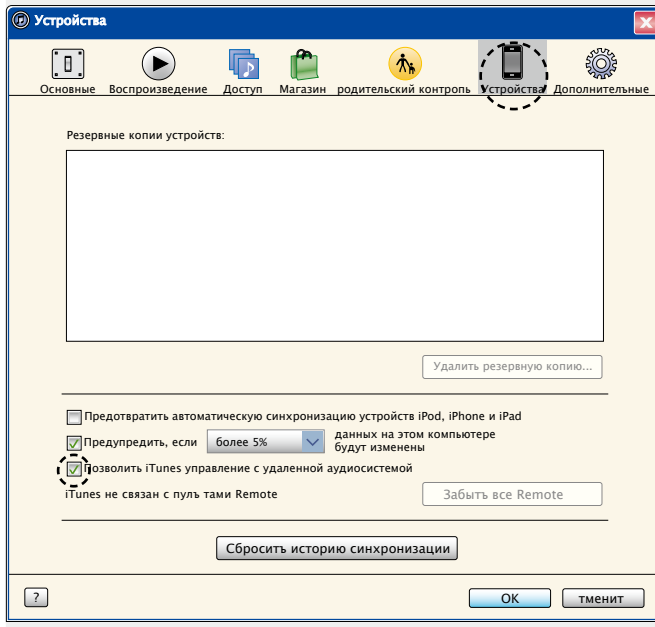
## ❑ Выполнение операций воспроизведения iTunes с пульта ДУ данного устройства

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

**1** Выберите пункт “Редактировать” – “Предпочтения...” в меню.

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

**3** Выберите “Разрешить iTunes управление от удаленных акустических систем”, затем щелкните “ОК”.



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

## Прослушивание интернет радио

Интернет-радио означает радиовещание, распространяемое посредством интернета.

Возможен прием интернет-радиостанций со всего мира.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Перед прослушиванием интернет-радио необходимо подключить это устройство к сети. Инструкции по подключению данного устройства к сети см. в разделе “Сетевые подключения и параметры” (стр. 8).

## Важная информация

Ниже указаны типы радиостанций и особенности воспроизведения, поддерживаемые устройством.

### [Типы проигрываемых радиостанций]

Поддерживаемые типы файлов	Интернет радио
WMA (Windows Media Audio)	✓
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓

### [Технические характеристики воспроизводимой радиостанции]

	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

## Прослушивание предустановленных радиостанций

### 1 Подготовьтесь к воспроизведению.

- 1 Проверьте сетевое окружение, а затем включите данное устройство (стр. 8 “Сетевые подключения и параметры”).
- 2 При необходимости в настройке выполните процедуры, описанные в разделе “Сетевые подключения и параметры” (стр. 8).
- 3 При необходимости в настройке выполните процедуры, описанные в разделе “Установка текущего времени (автонастройка) (24-часовой формат)” (стр. 13).

### 2 Нажмите , чтобы переключить источник входного сигнала на “Preset 1”, “Preset 2” или “Preset 3”. Начнется воспроизведение.

- Используйте приложение Sosoop App для изменения предварительных настроек.

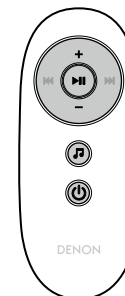


- В интернете присутствует множество радиостанций, и качество программ, которые они передают, а также скорость передачи данных треков варьируются в широком диапазоне. Обычно, чем выше скорость передачи данных, тем выше качество звучания, однако в зависимости от коммуникационных линий и нагрузки сервера музыкальные и звуковые данные, передаваемые в потоке, могут прерываться. И наоборот, менее высокая скорость передачи данных означает пониженное качество звучания, однако вероятность прерывания звука при этом ниже.
- Если радиостанция занята или не ведет вещания, выводится сообщение “Server Full” или “Connection Down”.
- Название интернет-радиостанции отображается на экране этого устройства.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Служба базы данных радиостанций может приостановить работу без предварительного уведомления.

### Кнопки управления интернет-радио



Кнопки управления	Функции
+ , -	Увеличение/уменьшение громкости
▶	Воспроизведение/пауза
🎵	Переключение источника входного сигнала
⏻	Питание включено/режим ожидания

## Воспроизведение запоминающего устройства USB

Запоминающее устройство USB может подключаться к порту USB данного устройства для воспроизведения музыкальных файлов, хранящихся на запоминающем устройстве USB.

### Важная информация

- На данном устройстве возможно только воспроизведение запоминающих устройств USB, соответствующих классу запоминающих устройств большой емкости и стандарту MTP (Media Transfer Protocol — протокол перезаписи сменных носителей данных).
- Данное устройство совместимо с запоминающими устройствами USB формата “FAT16” или “FAT32”.
- Данное устройство совместимо с файлами MP3, соответствующими стандарту “MPEG-1 Audio Layer-3”.
- Типы файлов, поддерживаемые устройством и их характеристики указаны ниже.

#### [Поддерживаемые типы файлов]

Поддерживаемые типы файлов	Запоминающие устройства USB *1
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	✓*2
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
<b>WAV</b>	✓
<b>MPEG-4 AAC</b>	✓*3
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	✓

\*1 запоминающее устройство USB

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

\*2 На данном устройстве могут воспроизводиться файлы с определенных MP3-плееров, которые защищены системой охраны авторских прав, совместимой с MTP.

\*3 На данном устройстве могут воспроизводиться только файлы, которые не защищены системой охраны авторских прав.

Данные, загруженные с платных сайтов в интернете, защищены системой охраны авторских прав. Кроме того, закодированные в формате WMA при извлечении с CD и т. п. файлы на компьютере могут оказаться защищены системой охраны авторских прав — в зависимости от настроек компьютера.



Если количество файлов, хранящихся на запоминающем устройстве USB, превышает 1 000, скорость доступа может заметно снизиться.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

На экране не отображаются типы файлов, которые не поддерживаются устройством.

#### [Совместимые форматы]

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

#### Максимальное количество воспроизводимых файлов и папок

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

Изделие	Носитель информации	Запоминающие устройства USB
Объем памяти		FAT16 : 2 Гб, FAT32 : 2 Тб
Количество папок		Формат FAT16 или FAT32 500
Количество файлов *		5000

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

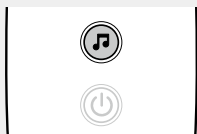
#### Последовательность воспроизведения папок

Можно воспроизводить файлы, хранящиеся только в папке верхнего уровня (корень).

## Воспроизведение файлов с запоминающих устройств USB

**1** Подсоедините запоминающее устройство USB к порту USB (☞ [стр. 5](#) “Подключение запоминающего устройства USB”).

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




- Если запоминающее USB-устройство разделено на несколько разделов, доступен для выбора лишь верхний.
- Данное устройство совместимо с файлами в соответствии со стандартами MPEG-1 Audio Layer-3.
- DENON не гарантирует, что все запоминающие USB-устройства будут работать или получать питание. При использовании подключения типа HDD необходимо использовать сетевой адаптер, который следует подключить к блоку питания.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Следует иметь в виду, что DENON не несет никакой ответственности (за что бы то ни было) при возникновении каких-либо неполадок, связанных с данными в запоминающем устройстве USB, при совместной работе с запоминающим устройством USB.
- Запоминающие устройства USB не будут работать через USB концентратор (хаб).
- Возможность подключения к компьютеру посредством порта USB и его использования данным устройством с помощью кабеля USB отсутствует.
- Не используйте кабельными удлинителями при подсоединении запоминающих устройств USB. Это может привести к созданию радиопомех для другой аппаратуры.

## Извлечение запоминающего USB-устройства

**1** Нажмите кнопку  для перевода устройства в режим ожидания.

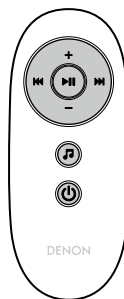
**2** Убедитесь, что индикатор на запоминающем USB-устройстве не мигает. Теперь можете извлечь запоминающее USB-устройство.



### ПРИМЕЧАНИЕ

Не извлекайте запоминающее USB устройство из ресивера при мигающем индикаторе USB-связи. В противном случае вы можете повредить запоминающее USB-устройство или записанные на нем данные.

### Кнопки управления запоминающим устройством USB





Кнопки управления	Функции
+ , -	Увеличение/уменьшение громкости
⏮ ⏭	Автопоиск (кью)
⏸	Воспроизведение / пауза
🎵	Переключение источника входного сигнала
🔌	Питание включено/режим ожидания

## Подключение переносного проигрывателя

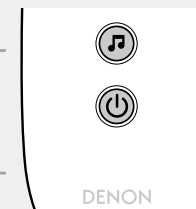
Далее описана процедура включения воспроизведения переносного проигрывателя.

**1** Подсоедините переносной проигрыватель к этому устройству (☞ [стр. 5](#) “Подключение переносного проигрывателя”).

**2** Нажмите кнопку  для включения питания основного устройства.

**3** Нажмите кнопку , чтобы переключить источник входного сигнала на “AUX”.

**4** Включите воспроизведение на компоненте, подключенном к данному устройству.



## Воспроизведение файлов, хранящихся на ПК или NAS с помощью приложения Sosoop App (музыкальный сервер)

Устройство может воспроизводить музыкальные файлы и списки воспроизведения (m3u, wpl) с ПК, цифрового медиа-сервера (DMS) и с сетевого устройства хранения данных (NAS), поддерживающего стандарт DLNA.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед прослушиванием музыкальных файлов с музыкальных серверов необходимо подключить это устройство к сети. Инструкции по подключению данного устройства к сети см. в разделе “Подключение к домашней сети (LAN)” ([стр. 7](#)).



Сведения о поддерживаемых форматах файлов и ограничениях см. в разделе “Важная информация” ([стр. 21](#)).

## Настройка общего доступа к медиафайлам

Здесь описывается настройка общего доступа к музыкальным файлам, расположенным на ПК и в NAS в сети.

### □ Настройка общего доступа к медиафайлам на ПК

Если используется медиасервер, то сначала произведите следующие настройки.



- Во время управления этим устройством с устройства управления мультимедиа на экране отображается сообщение “музыкальный сервер”.
- При выборе данного устройства с устройства управления мультимедиа имя данного устройства выводится как дружественное имя.
- Чтобы посмотреть дружественное имя, ознакомьтесь с разделом “Проверка сетевых настроек” ([стр. 25](#)).

## Параметры воспроизведения в Windows Media Player 12 (Windows 7)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Выполните данную процедуру, поменяв вид отображения панели управления на “Категория”.

**1** В “Панель управления” ПК выберите пункт “Сеть и Интернет” - “Выбор домашней группы и параметров общего доступа”.

**2** Отметьте пункт “Потоковая передача изображений, музыки и видео на все устройства домашней сети” и затем выберите пункт “Выбор параметров потоковой передачи мультимедиа”.

**3** В раскрывающемся списке для “Sosoop 1” выберите “Разрешено”.

**4** Выберите “Разрешено” в раскрывающемся списке для “Мультимедийные программы на данном ПК и удаленные подключения...”.

**5** Щелкните “ОК” для завершения.

## Параметры воспроизведения в Windows Media Player 11

**1** Запустите на ПК Windows Media Player 11.

**2** Выберите “Общий доступ к файлам мультимедиа” в “Библиотека”.

**3** Установите флажок “Открыть общий доступ к моим файлам мультимедиа”, затем выберите “Sosoop 1” и щелкните “Разрешено”.

**4** Как вы делали на шаге 3, выберите значок устройства (другие ПК и мобильные устройства), которое хотите использовать в качестве медиаконтролера и затем щелкните пункт “Разрешено”.

**5** Щелкните “ОК” для завершения.

## Настройка общего доступа к медиафайлам в NAS

Необходимо изменить настройки NAS, чтобы это и другие устройства, используемые в качестве медиаконтролеров, могли получить доступ в NAS. Подробнее см. в руководстве пользователя к NAS.



## 0 воспроизведении

При начале воспроизведения на ПК, NAS или DMS источник входного сигнала на устройстве автоматически переключается на "музыкальный сервер", а выходной сигнал выдает на устройстве.

Название текущего воспроизводимого трека и имя исполнителя отображаются на экране устройства.

При работе этого устройства с помощью действий DMC можно выполнять такие операции, как воспроизведение и остановка файлов. Можно также отрегулировать громкость или выключить ее.

Нажатие кнопки во время воспроизведения на устройстве приводит к остановке воспроизведения и переключению на "Preset 1".

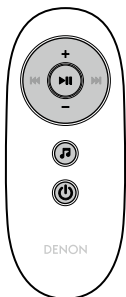


- При использовании сервера, поддерживающего транскодирование, например Windows Media Player (версии 11 и выше), можно воспроизводить файлы WMA Lossless.
- В зависимости от воспроизводимого файла имя дорожки или исполнителя может не отображаться.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Порядок отображения музыки зависит от спецификаций вашего ПК, NAS или DMS.

## Кнопки управления музыкальный сервер



Кнопки управления	Функции
+ , -	Увеличение/уменьшение громкости
	Воспроизведение/пауза
	Переключение источника входного сигнала
	Питание включено/режим ожидания

## Важная информация

- Устройство соединяется с сервером с помощью функции воспроизведения звука по сети, используя технологии, указанные ниже.
- Служба общего сетевого доступа Windows Media Player Network Sharing Service
- Типы файлов, поддерживаемые устройством и их характеристики указаны ниже.

### [Поддерживаемые типы файлов]

Поддерживаемые типы файлов	Музыкальный сервер *1
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	✓
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
<b>WAV</b>	✓
<b>MPEG-4 AAC</b>	✓*2
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	✓

Для воспроизведения музыкальных файлов посредством сети необходим сервер или программное обеспечение сервера, совместимые с распределением данных соответствующего формата.

\*1 Музыкальный сервер

- Данное устройство совместимо со стандартом MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Данное устройство совместимо с тэгами WMA META.

\*2 На данном устройстве могут воспроизводиться только файлы, которые не защищены системой охраны авторских прав.

Данные, загруженные с платных сайтов в интернете, защищены системой охраны авторских прав. Кроме того, закодированные в формате WMA при извлечении с CD и т. п. файлы на компьютере могут оказаться защищены системой охраны авторских прав — в зависимости от настроек компьютера.

### ПРИМЕЧАНИЕ

На экране не отображаются типы файлов, которые не поддерживаются устройством.

### [Характеристики поддерживаемых файлов]

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



# Порядок выполнения подробных настроек

## Карта меню

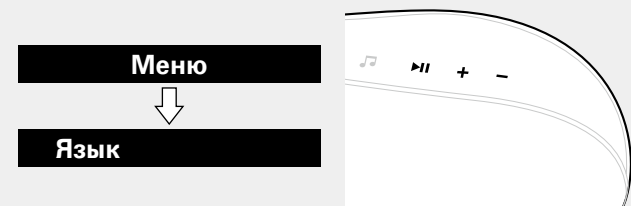
Параметры настройки	Детальный параметр	Описание	Страница
<b>Язык</b>			<a href="#">23</a>
<b>Язык</b>		Устанавливает язык для меню диска.	
<b>Clock</b>			<a href="#">23</a>
<b>Clock</b>	<b>автонастройка(вкл)</b>	Автоматически устанавливает часы в зависимости от точного времени в Интернете.	<a href="#">23</a>
	<b>Time Zone(+12H)</b>	Задаёт местный часовой пояс (для автонастройка).	<a href="#">23</a>
	<b>Summer Time(выкл)</b>	Задаёт сведения о переходе на летнее время (для автонастройка).	<a href="#">24</a>
	<b>автонастройка(вкл)</b>	Получает текущее время.	<a href="#">24</a>
	<b>ручная настройка</b>	Изменение времени вручную.	<a href="#">24</a>
<b>макс. громкость</b>			<a href="#">25</a>
<b>макс. громкость</b>		Установите максимальный уровень громкости.	
<b>сетевая информация</b>			<a href="#">25</a>
<b>сетевая информация</b>		Отобразить сетевую информацию. своё название / DHCP=вкл или выкл / IP Address / Primary DNS / Secondary DNS / MAC Address	
<b>WPS</b>			<a href="#">25</a>
<b>WPS(PIN)</b>		Настраивает беспроводное соединение с помощью WPS (метод ПИН-кода).	
<b>обновление прошивки</b>			<a href="#">26</a>
<b>обновление прошивки</b>		Запуск обновления ПО.	
<b>к заводским настройкам</b>			–
<b>к заводским настройкам</b>		Сброс к значениям по умолчанию.	
<b>выход</b>			–
<b>ВЫХОД</b>		Для выхода из меню выберите “выход”.	

## Управление меню

### ПРИМЕЧАНИЕ

Для управления меню используйте кнопки на этом устройстве. Кнопки на пульте ДУ работать не будут.

### 1 Нажмите + и – одновременно.



- Выбранный элемент появится на экране.

### 2 Нажмите + или – для выбора настраиваемого меню.

### 3 Нажмите ►||, чтобы ввести параметр.

- Чтобы вернуться к предыдущему элементу меню, используйте кнопки + или – для выбора “выход”, затем нажмите ►||.
- Чтобы выйти из меню, нажмите “выход” в верхнем меню, затем нажмите ►||. Меню исчезнет.

## Настройка языка (язык)

Устанавливает язык для меню диска.

- Исходное значение языка, установленное на предприятии-изготовителе — “английский”.

- 1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ стр. 22 “Карта меню”).



- 2 Нажмите ►||, затем нажмите + или – для выбора нужного языка.**

English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Svenska / Nederlands / РУССКИЙ / (EXIT)

- 3 Нажмите ►||, чтобы ввести параметр.**  
Снова откроется верхнее меню.

## Настройка часов (Clock)

Можно автоматически подстраивать время на этом устройстве с помощью Интернета.

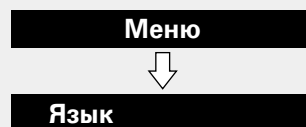


Чтобы воспользоваться этой функцией, необходимо подключить устройство к Интернету.

### Автоматическое изменение времени (автонастройка)

Воспользуйтесь следующей процедурой для автоматической подстройки часов.

- 1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ стр. 22 “Карта меню”).



- 2 Нажмите + или – для выбора “Clock”, затем нажмите ►||.**

- 3 Нажмите + или – для выбора “автонастройка(вкл)”, затем нажмите ►||.**

- 4 Нажмите + или –, чтобы выбрать “вкл” или “выкл”.**  
Начнется установка времени.

**вкл** Время настраивается автоматически.

**выкл** Время настраивается вручную.

- 5 Нажмите ►||, чтобы ввести параметр.**  
Снова откроется меню “Clock”.

## Настройка часового пояса (Time Zone)

Придерживайтесь следующей процедуры для выбора местного стандартного времени (часовой пояс)

- 1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ стр. 22 “Карта меню”).



- 2 Нажмите + или – для выбора “Clock”, затем нажмите ►||.**  
Отображается “автонастройка(вкл)”.

- 3 Нажмите + или – для выбора “Time Zone(+1H)”, затем нажмите ►||.**  
Отображается “+1H(Central European Time)”.

- 4 Нажмите + или – для выбора местного стандартного времени (часовой пояс), затем нажмите ►||.**  
Снова откроется меню “Clock”.

## Настройка летнего времени (Summer Time)

Воспользуйтесь следующей процедурой для установки летнего времени, если в стране используется переход на летнее время.

- 1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню ([стр. 22](#) “Карта меню”).



- 2 Нажмите + или – для выбора “Clock”, затем нажмите ►II.**  
Отображается “автонастройка(вкл)”.

- 3 Нажмите + или – для выбора “Summer Time(выкл)”, затем нажмите ►II.**

- 4 Нажмите + или – для выбора “выкл(0H)”, затем нажмите ►II.**  
Снова откроется меню “Clock”.

## Настройка текущего времени (Auto Adjust Now)

Если устройство подключено к Интернету, текущее время устанавливается автоматически.

- 1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню ([стр. 22](#) “Карта меню”).



- 2 Нажмите + или – для выбора “Clock”, затем нажмите ►II.**  
Отображается “автонастройка(вкл)”.

- 3 Нажмите + или – для выбора “Auto Adjust Now”, затем нажмите ►II.**  
Начнется установка времени.

- Текущее время отображается несколько секунд, затем задается окончательно.
- Если невозможно получить текущее время, отображается надпись “Connection Failed”.

## Установка текущего времени (ручная настройка) (24-часовой формат)

Если это устройство не подключено к Интернету, время следует задавать вручную.

- 1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню ([стр. 22](#) “Карта меню”).



- 2 Нажмите + или – для выбора “Clock”, затем нажмите ►II.**  
Отображается “автонастройка(вкл)”.

- 3 Нажмите + или – для выбора “ручная настройка”, затем нажмите ►II.**

- 4 Нажмите + или – для выбора “часы”, затем нажмите ►II.**

- 5 Нажмите + или – для выбора “минуты”, затем нажмите ►II.**  
Время установлено.



При использовании параметра “ручная настройка” для параметра “автонастройка” задается значение “выкл”.

## Определение ограничения громкости (макс. громкость)

Установите максимальный уровень громкости.

- Исходное значение, установленное на предприятии-изготовителе — “50”.

### 1 Нажмите + и – одновременно.

Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ стр. 22 “Карта меню”).



### 2 Нажмите + или – для выбора “макс. громкость”, затем нажмите ►.

Отображается меню “Max Volume”.

### 3 Нажмите + или – для выбора громкости “0 – 50”, затем нажмите ►.

Снова откроется верхнее меню.

## Настройка сети (сетевая информация)

### Проверка сетевых настроек

#### 1 Нажмите + и – одновременно.

Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ стр. 22 “Карта меню”).



#### 2 Нажмите + или – для выбора “сетевая информация”, затем нажмите ►.

#### 3 Нажмите + или –, чтобы выбрать элемент, который следует выделить.

- Выберите “выход”, затем нажмите ►, чтобы вернуться в верхнее меню.

### Настройки WPS (ПИН-код)

Используйте эту процедуру для конфигурации настроек беспроводного соединения.



Перед включением устройства убедитесь, что Ethernet-кабель не подсоединен к устройству. Если кабель подсоединен, переведите устройство в режим ожидания и отсоедините кабель.

#### 1 Нажмите + и – одновременно.

Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ стр. 22 “Карта меню”).

#### 2 Нажмите + или – для выбора “WPS(PIN)”, затем нажмите ►.

На экране отобразится “поиск”, затем появится выбранная точка доступа.

#### 3 С помощью кнопок + или – выберите точку доступа, ПИН-код которой вы хотите отобразить на экране, затем нажмите кнопку ►.

На экране будет отображен номер PIN-кода.

#### 4 Введите этот PIN-код для регистрации.

При выполнении соединения с точкой доступа на экране будет отображено “Succeeded”.

- Инструкции по регистрации ПИН-кода см. в руководстве пользователя маршрутизатора с точкой доступа.

## обновление прошивки

- Для обновления программного обеспечения необходимо выполнить настройки окружения для подключения к широкополосной сети (☞ [стр. 8](#))
- Выполните операцию по обновлению ПО не ранее чем через 2 минуты после включения питания.

### 1 Нажмите + и – одновременно.

Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (☞ [стр. 22](#) “Карта меню”).

### 2 Нажмите + или – для выбора “обновление прошивки”, затем нажмите ►II.

### 3 Нажмите + или – для выбора “проверка обновлений” или “старт”, затем нажмите ►II.

**проверка обновлений** Проверьте обновление программного обеспечения.

Нажмите + или – для выбора элемента, затем нажмите ►II.

- В курсе новых: используется последняя версия ПО.
- Available да: доступна новая версия ПО.
- Available нет: отсутствует новая версия ПО.

#### старт

Служит для определения необходимости обновления.

Нажмите + или – для выбора элемента, затем нажмите ►II.

- да: Следует выполнить обновление.
- нет: Не следует выполнять обновление.

- Если процесс обновления был завершен неудачей, на экране будут отображены следующие сообщения. При появлении следующих сообщений проверьте настройки и сетевое окружение, затем повторите выполнение процедуры.

Дисплей	Описание
<b>Updating fail</b>	Обновление не удалось.
<b>Login failed</b>	Ошибка при идентификации на сервере.
<b>Server is busy</b>	Сервер занят. Подождите некоторое время и повторите попытку.
<b>Connection fail</b>	Ошибка при подключении к серверу.
<b>Download fail</b>	Загрузка программного обеспечения не удалась.

## Заметки об обновлении ПО “обновление прошивки”

- Не выключать питание до завершения обновления.
- Даже при наличии подключения к сети Интернет потребуются около 20 минут для завершения процедуры обновления.
- После запуска обновления нормальная работа этого устройства невозможна до окончания процесса обновления. Более того, процедура обновления может сбросить все выполненные вами настройки.
- В случае неудачного завершения процедуры обновления, отсоедините и повторно подключите кабель питания. На экране будет отображено сообщение “Update Retry” и процедура обновления будет запущена с точки остановки. Если ошибка не устранена, проверьте сетевое окружение.



Более подробную информацию об обновлениях можно найти на веб-сайте DENON.

## Автоматический переход в режим ожидания

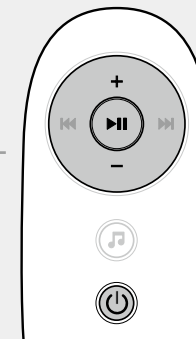
При установке параметра Auto Standby в значение ON устройство автоматически переходит в режим ожидания через 30 минут нахождения в режиме остановки при отсутствии каких-либо действий.

- Значение по умолчанию для режима Auto Standby — “вкл”.

### 1 Вставьте шнур питания в розетку электропитания и нажмите кнопку ⏻.

Отображается надпись “Always Display Clock?”.

### 2 Нажмите + или – для выбора “да” или “нет”, затем нажмите ►II.



**да**  
(Автоматический переход в режим ожидания выкл)

Устройство автоматически перейдет в режим ожидания.

**нет**  
(Автоматический переход в режим ожидания вкл)

Устройство перейдет в режим ожидания через 30 мин.

### ПРИМЕЧАНИЕ






В следующих ситуациях функция автоматического перехода в режим ожидания будет неактивна.

- Если устройство iPod, iPhone или iPad подключено к разъему подставки на этом устройстве.
- Если источником входного сигнала является “AUX” и устройства подключены к разъему AUX IN.
- Если источником входного сигнала, с которого сейчас идет воспроизведение, является “интернет радио” или “музыкальный сервер”.

## Информация

---

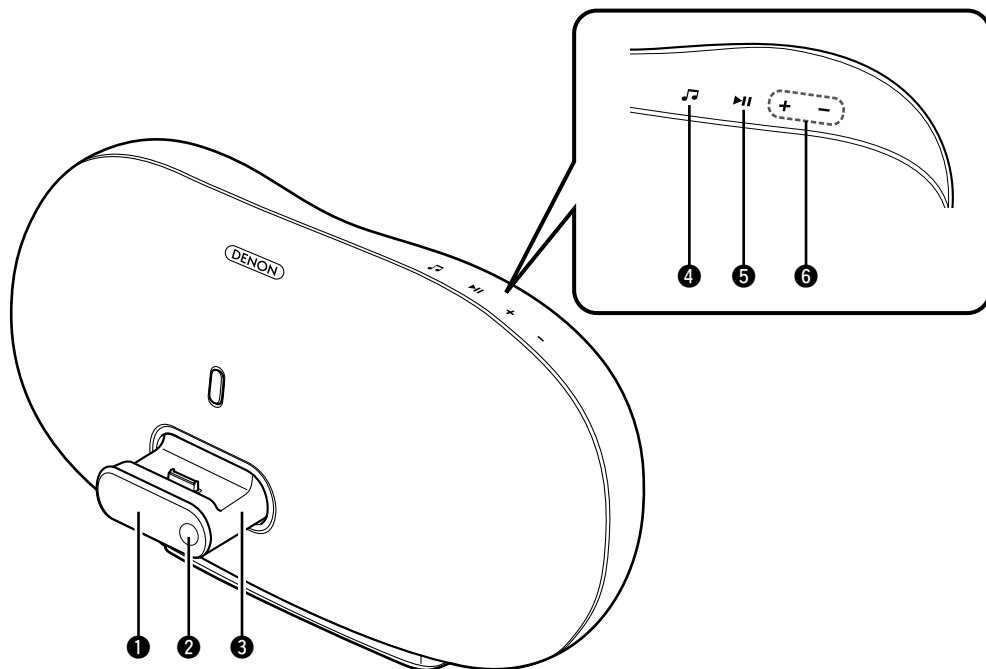
Здесь приведены различные сведения относительно данного устройства.  
Пожалуйста, обращайтесь к этим сведениям по мере необходимости.

- **Наименования и назначение составных частей**  [стр. 28](#)
- **Другие сведения**  [стр. 30](#)
- **Устранение неполадок**  [стр. 33](#)
- **Технические характеристики**  [стр. 36](#)
- **Предметный указатель**  [стр. 37](#)

# Наименования и назначение составных частей

## Передняя панель

Сведения о кнопках, которые не описаны здесь, см. на страницах, указанных в скобках ( ).

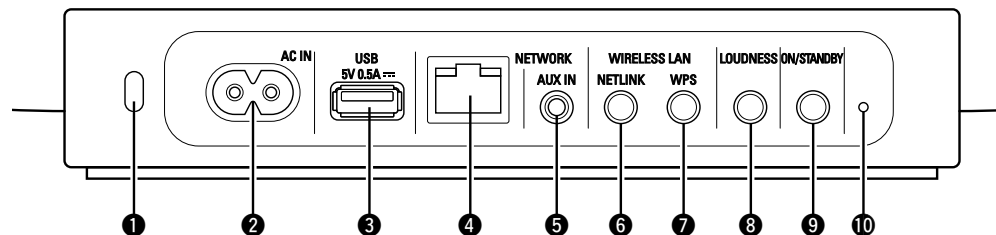


- 1 Экран**  
[Уровень сигнала беспроводной сети]
- ▬▬▬▬ : Сильный
  - ▬▬▬ : Средний
  - ▬▬ : Слабый
  - ▬▬▬▬ : Не подключено

- 2 Датчик пульта ДУ** ..... (3)
- 3 Подставка** ..... (6)
- 4 Кнопка выбора источника входного сигнала (♪)** ..... (13)
- 5 Кнопка воспроизведения/паузы (▶||)** ..... (14, 22, 35)
- 6 Кнопки управления громкостью (+, -)** ..... (13, 22, 35)

## Задняя панель

См. страницы, указанные в скобках ( ).



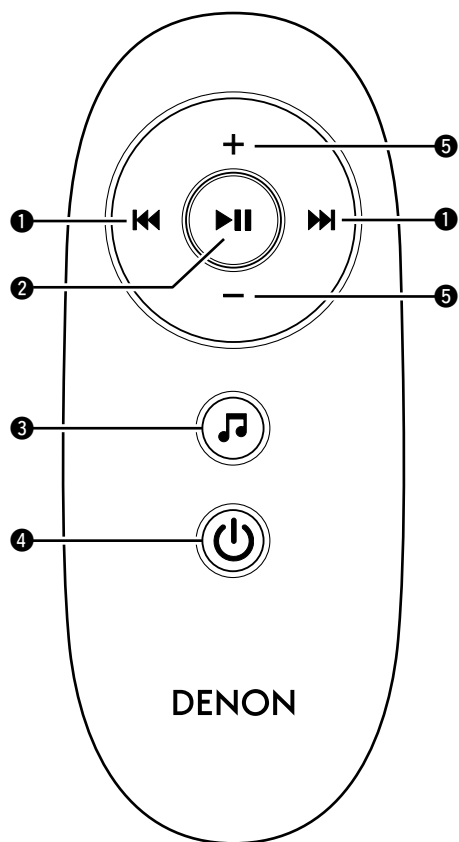
- 1 Гнездо безопасности**  
Можно прикрепить кабель безопасности для предотвращения кражи. Используйте кабель безопасности, совместимый с устройством. Сведения можно получить у дилера.
- 2 Входной разъем для питания переменного тока (AC IN)** ..... (5)
- 3 USB-порт** ..... (5)
- 4 Сетевой разъем (NETWORK)** ..... (10)
- 5 Разъем AUX IN** ..... (5)
- 6 Кнопка NETLINK** ..... (11)
- 7 Кнопка WPS** ..... (9)
- 8 Кнопка LOUDNESS** ..... (14)
- 9 Кнопка питания (ON/STANDBY)** ..... (13)  
Включает или выключает питание данного устройства (режим ожидания).
- 10 Отверстие для сброса** ..... (35)

### ПРИМЕЧАНИЕ

Кабели безопасности способны препятствовать краже устройства, но не предотвращают кражу или неправомерное использование полностью.

## Пульт дистанционного управления

Сведения о кнопках, которые не описаны здесь, см. на страницах, указанных в скобках ( ).



- ❶ Кнопки пропуска (I◀◀, ▶▶I)..... (14)
- ❷ Кнопка воспроизведения/паузы (▶||)..... (14, 19)
- ❸ Кнопка выбора источника входного сигнала (🎵)..... (13)
- ❹ Кнопка включения питания (⏻)..... (13)
- ❺ Кнопки управления громкостью (+, -)..... (13)



## Другие сведения

- ❑ [Сведения о торговых марках](#) (👉 стр. 30)
- ❑ [Словарь терминов](#) (👉 стр. 31)

## Сведения о торговых марках

В данном устройстве использованы следующие технологии (Random order):



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

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

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

- Индивидуальным пользователям разрешается пользоваться iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch для копирования в частных целях и воспроизведения не защищенных законодательством об авторских правах данных и данных, копирование и воспроизведение которых разрешено законом. Нарушение авторских прав запрещено законом.

## A

### **AES (Advanced Encryption Standard — расширенный стандарт шифрования)**

Представляет собой способ стандартной кодировки, заменяющий используемые в данный момент DES и 3DES, а благодаря своей высокой надежности этот способ будет широко применяться в создании беспроводных ЛВС-соединений. Эта кодировка использует алгоритм "Rijndael", разработанный двумя бельгийскими криптографами, для разделения данных на блоки фиксированной длины и шифрования каждого блока по отдельности. Эта кодировка поддерживает данные длиной 128, 192 и 256 битов, и ключ длиной 128, 192 и 256 битов, обеспечивая высокую надежность кодировки данных.

### **AirPlay**

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

### **App Store**

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

## D

### **DLNA**

DLNA и DLNA CERTIFIED представляют собой торговые марки и/или знаки обслуживания Digital Living Network Alliance.

Некоторый контент может быть несовместим с другими продуктами DLNA Certified®.

## F

### **FLAC**

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

Далее представлена лицензия FLAC.

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

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

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

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

## I

### **IEEE 802.11b**

Один из стандартов беспроводного ЛВС-соединения, созданного из 802 рабочих групп, определяющих стандарты технологии ЛВС в IEEE (Институт инженеров электротехники и электроники) США. Стандарт предусматривает использование нелицензируемого диапазона частот 2,4 ГГц (полоса ISM), осуществляя соединение на максимальной скорости в 11 Мбит/с.

- Указанное ранее значение является максимальным теоретическим значением для беспроводного ЛВС-стандарта и не указывает на реальный коэффициент передачи данных.

### **IEEE 802.11g**

Представляет другой стандарт беспроводного ЛВС-соединения, созданного из 802 рабочих групп, определяющих стандарты технологии ЛВС в IEEE (Институт инженеров электротехники и электроники) США, и совместимым со стандартом IEEE 802.11b. Также использует полосу 2,4 ГГц, но передает данные в соединении со скоростью, не превышающей 54 Мбит/с.

- Указанное ранее значение является максимальным теоретическим значением для беспроводного ЛВС-стандарта и не указывает на реальный коэффициент передачи данных.

### **iTunes**

iTunes является названием мультимедийного проигрывателя, представленного Apple Inc. Позволяет управлять и воспроизводить мультимедийный контент, включая музыку и фильмы. iTunes поддерживает воспроизведение многих основных форматов, включая AAC, WAV и MP3.

## M

### **MP3 (MPEG Audio Layer-3)**

Это международный стандарт алгоритма сжатия звуковых данных, используемый стандартом сжатия видеосигналов MPEG-1. Он сжимает объем данных примерно в 8 раз от их исходного объема с сохранением качества звучания, эквивалентным музыкальному CD.

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

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

## T

### **TKIP (Протокол целостности временного ключа)**

Представляет собой сетевой ключ, используемый для WPA. Используется алгоритм кодировки RC4, аналогичный WEP, но уровень его защиты значительно выше, так как основывается на изменении сетевого ключа, используемого для кодировки каждого из пакетов.

## V

### **vTuner**

Является бесплатным сетевым сервером для интернет-радио. Имейте в виду, что оплата за использование включена в стоимость версий обновления.

Более подробную информацию об этой службе вы можете найти на следующем веб-сайте vTuner.

Веб-сайт vTuner: <http://www.radiodemon.com>

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

## W

**WEP Key (Ключ WEP) (сетевой ключ)**

Содержит основную информацию для шифрования данных во время их управляемой передачи. На данном устройстве для шифрования и расшифровки используется один и тот же ключ WEP, поэтому для установки связи необходимо использовать одинаковый ключ WEP на обоих устройствах.

**Wi-Fi®**

Сертификат Wi-Fi гарантирует, что совместная работа была протестирована и определена соответствующей представителями Wi-Fi Alliance, группы, сертифицирующей совместную работу беспроводных ЛВС-устройств.

**Windows Media DRM**

Является технологией защиты авторских прав, разработанной корпорацией Microsoft. Владельцы контентов используют Windows media digital rights management technology (WMDRM) для защиты своей интеллектуальной собственности, включая авторское право. Данное устройство использует программное обеспечение WM-DRM для воспроизведения Secure Content (WM-DRM Software). Если программному обеспечению WMDRM не удастся защитить контент, владельцы контента могут обратиться в Microsoft для аннулирования способности программного обеспечения в использовании WMDRM для проигрывания и копирования защищенного контента. Аннулирование не повлияет на способность программного обеспечения WM-DRM воспроизводить незащищенный контент. Список аннулированного программного обеспечения WM-DRM будет передан при загрузке лицензии на защищенный контент из Интернета или с компьютера. В соответствии с лицензией Microsoft может также загрузить список аннулированных в ваше устройство от имени владельцев контента.

**Windows Media Player 11 или более поздней версии**

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

**WMA (Windows Media Audio)**

WMA — это технология сжатия звуковых данных, разработанная корпорацией Microsoft. Данные WMA могут быть распознаны с помощью Windows Media® Player (версии 7 или 7.1), Windows Media® Player для Windows® XP и Windows Media® Player 9.

Для прочтения файлов WMA используйте только рекомендуемые корпорацией Microsoft приложения. В противном случае использование нереконструируемых приложений может привести к сбою в работе.

**WPA (Wi-Fi Protected Access)**

Представляет собой стандарт безопасности, основанный Wi-Fi Alliance. Помимо использования условного ключа SSID (сетевое имя) и ключа WEP (сетевой ключ), он также использует функцию идентификации пользователя и протокол кодировки для большей безопасности соединения.

**WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)**

Представляет собой новую версию WPA, созданную Wi-Fi Alliance, и совместимую с более безопасной кодировкой AES.

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

Представляет собой систему простой аутентификации для осуществления взаимной аутентификации в случае соответствия заданных символов в точке доступа беспроводной ЛВС и клиента.

**WPS (Wi-Fi Protected Setup)**

Представляет собой стандарт, созданный Wi-Fi Alliance, предназначенный для полуавтоматического создания беспроводного ЛВС соединения и обеспечения безопасности конфигурации.

Доступны два способа: использование кнопки или ПИН-кода.

## Б

**Битрейт**

Обозначает количество видео-/аудиоданных, записанных на диск за 1 секунду. Большее значение означает более высокое качество звучания, но и больший размер файла.

## С

**Сетевые имена****(SSID: Security Set Identifier)**

При формировании беспроводных ЛВС-сетей необходимо создать группы для сокращения возникающих помех, утери данных и т. д. Такая группировка выполняется с помощью "SSID" или "Security Set Identifiers". Для большей безопасности необходимо установить ключ WEP, который не допустит передачу данных до абсолютного соответствия ключей SSID и WEP.

**Схема защиты**

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

В данном устройстве при возникновении отклонений мигает индикатор включения, и устройство переходит в режим ожидания.

## Ч

**Частота дискретизации**

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

# Устранение неполадок

В случае возникновения неполадок, прежде всего, проверьте следующее:

1. Правильно ли выполнены подсоединения.

2. Выполняется ли управление устройством в соответствии с руководством пользователя.

3. Работает ли остальная аппаратура надлежащим образом.

Если устройство не работает надлежащим образом, выполните проверку в соответствии с приведенной ниже таблицей. Если неполадка не устраняется, возможно, возникла неисправность. В таком случае немедленно отсоедините устройство от электросети и обратитесь в сервисный центр.

## [Общие]

Проявление	Причина/решение	Стр.
Устройство не включается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте надежность подсоединения вилки сетевого шнура к розетке электросети.</li> </ul>	<a href="#">5</a>
Кнопки управления в верхней части этого устройства мигают белым цветом приблизительно 2 секунды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Схема защиты была активирована из-за увеличения влажности внутри устройства. Пожалуйста, немедленно выключите устройство и включите вновь после достаточного спада температуры.</li> <li>Пожалуйста, переставьте данное устройство в место с хорошей вентиляцией.</li> </ul>	<a href="#">32</a> –
Кнопки управления в верхней части этого устройства мигают белым цветом приблизительно 0,5 секунды.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сбой усилительного каскада данного устройства. Выключите устройство и обратитесь в сервисный центр DENON.</li> </ul>	–
Неправильная работа устройства.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните сброс микропроцессора.</li> </ul>	<a href="#">35</a>

## [Звук]

Проявление	Причина/решение	Стр.
Отсутствует выходной звуковой сигнал.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подсоединения всех устройств.</li> <li>Убедитесь в том, что аудиокомпонент включен.</li> <li>Отрегулируйте общий уровень громкости.</li> <li>Проверьте подключение устройства воспроизведения и выберите правильный источник сигнала.</li> </ul>	<a href="#">5</a> , <a href="#">6</a> , <a href="#">9</a> , <a href="#">10</a> – <a href="#">13</a> <a href="#">13</a>



## [iPod / запоминающего устройства USB / интернет-радио / музыкальный ]

Проявление	Причина/решение	Стр.
Невозможно воспроизведение устройства iOS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Некоторые устройства iOS не поддерживают подключение напрямую к разъему подставки.</li> </ul>	<a href="#">6</a>
Имена файлов отображаются неправильно ("...", и т. п.).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используются символы отображение которых невозможно. Это не является неисправностью. На данном устройстве любые символы, отображение которых невозможно, заменяются знаком "." (точка).</li> <li>USB-кабель, соединяющий запоминающее устройство USB и устройство, задействует несовместимые теги. Используйте запоминающие устройства USB с тегами, которые поддерживаются этим устройством.</li> </ul>	– <a href="#">18</a>
При подключении запоминающего устройства USB в меню отсутствует индикация "USB".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устройство неспособно распознать запоминающее USB-устройство. Проверьте подсоединение.</li> <li>Данное устройство поддерживает запоминающие устройства USB класса накопителей и совместимые с MTP. Устройство не распознает другие запоминающие устройства USB.</li> <li>Подключено запоминающее USB-устройство, которое устройство неспособно распознать. Это не является неисправностью. DENON не гарантирует, что все запоминающие устройства USB будут работать или получать электропитание.</li> <li>Запоминающее USB-устройство подключено через USB-концентратор. Подключите запоминающее устройство USB непосредственно к порту USB.</li> <li>Устройство поддерживает файловую структуру с глубиной до 8-ми уровней и максимум до 5000 подпапок и файлов в одной папке. При необходимости измените файловую структуру запоминающего устройства USB.</li> </ul>	<a href="#">5</a> – – – <a href="#">18</a>
Невозможно воспроизведение файлов на запоминающем USB-устройстве.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Файловая система на запоминающем устройстве USB должна иметь формат FAT16 или FAT32. Подробнее см. в руководстве по эксплуатации запоминающего USB-устройства.</li> <li>Если запоминающее устройство USB разбито на несколько разделов, файлы будут воспроизводиться только из первого раздела.</li> <li>Файлы сохранены в несовместимом формате. Запишите файлы в совместимом формате.</li> <li>Вы пытаетесь воспроизвести файл, защищенный системой охраны авторских прав. Файлы на данном устройстве защищены системой охраны авторских прав, и их нельзя воспроизвести на данном устройстве.</li> </ul>	– – <a href="#">18</a> <a href="#">18</a>

Проявление	Причина/решение	Стр.
Интернет-радио не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кабель Ethernet неверно подключен или сетевой кабель отключен. Проверьте правильность подключений.</li> <li>• Программа вещается в неподдерживаемом формате. Данное устройство воспроизводит только программы Интернет-радио в MP3 и WMA.</li> <li>• На маршрутизаторе или компьютере был активирован брандмауэр. Проверьте настройки брандмауэра на подключенном компьютере или маршрутизаторе.</li> <li>• Вещание радиостанции остановлено. Выберите радиостанцию, вещание которой продолжается в текущий момент.</li> <li>• IP-адрес неверен. Проверьте определенный IP адрес.</li> <li>• Некоторые радиостанции не ведут вещание в дневное время. В этом случае звук не будет воспроизводиться, хотя сигнал от станции принимается. Попробуйте включить радиостанцию позже или переключитесь на другую станцию.</li> </ul>	<p><a href="#">9, 10</a></p> <p><a href="#">17</a></p> <p>–</p> <p>–</p> <p><a href="#">25</a></p> <p>–</p>
Сохраненные на компьютере файлы невозможно воспроизвести.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Файлы сохранены в несовместимом формате. Запишите файлы в совместимом формате.</li> <li>• Вы пытаетесь воспроизвести файл, защищенный системой охраны авторских прав. Файлы на данном устройстве защищены системой охраны авторских прав, и их нельзя воспроизвести на данном устройстве.</li> <li>• Устройство и компьютер соединены между собой USB-кабелем. Указанный USB-порт нельзя использовать для подключения к компьютеру.</li> <li>• Настройки общего доступа к медиафайлам неверные. Измените настройки общего доступа к медиафайлам, чтобы устройство могло получить доступ к папкам на Вашем компьютере.</li> </ul>	<p><a href="#">21</a></p> <p><a href="#">21</a></p> <p>–</p> <p><a href="#">20</a></p>
Сохраненные на NAS файлы невозможно воспроизвести.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если Вы используете NAS совместимое с DLNA стандартом, включите функцию DLNA в настройках NAS.</li> <li>• Если Вы используете NAS несовместимый с DLNA стандартом, воспроизводите музыку с компьютера или маршрутизатора. Настройте функции общего доступа к медиафайлам в Windows Media Player и добавьте NAS в выбранную папку для воспроизведения музыки.</li> <li>• Если подключение ограничено, установите звуковое оборудование в качестве цели подключения.</li> </ul>	<p>–</p> <p><a href="#">20</a></p> <p>–</p>
Сервер не найден, или подключение к серверу невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Брандмауэр компьютера или роутера активирован. Проверьте настройки брандмауэра компьютера или маршрутизатора.</li> <li>• Питание компьютера не включено. Включите питание.</li> <li>• Сервер не запущен. Запустите сервер.</li> <li>• IP-адрес неверен. Проверьте определенный IP адрес.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p><a href="#">25</a></p>
Невозможно подключиться к запрограммированным радиостанциям.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вещание радиостанции остановлено. Подождите некоторое время и повторите попытку.</li> <li>• Вещание радиостанции прервано по техническим причинам. Невозможно подключиться к радиостанции, которая не работает.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p>

Проявление	Причина/решение	Стр.
Для некоторых радиостанций на экране отображается сообщение "Radio station server full" или "Connection down" и подключение недоступно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Линия перегружена или вещание этой радиостанции остановлено. Подождите некоторое время и повторите попытку.</li> </ul>	–
Звук прерывается во время вещания.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скорость передачи сигнала сети или запоминающего устройства USB слишком низкая или линия связи или радиостанции перегружена. Это не является неисправностью. При трансляции данных на высокой скорости звук может прерываться из-за условий связи.</li> </ul>	–
Плохое качество звука или шум во время воспроизведения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Битрейт воспроизводимого файла слишком низок. Это не является неисправностью.</li> </ul>	–

#### [AirPlay]

Проявление	Причина/решение	Стр.
Значок AirPlay  не отображается в iTunes или iPhone/iPod touch/iPad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Данное устройство и компьютер или iPhone/iPod touch/iPad не подключены к одной сети (ЛВС). Подключите компьютер или iPhone/iPod touch/iPad к той же сети, что и устройство.</li> <li>• iTunes или iPhone/iPod touch/iPad не содержит программного обеспечения, которое поддерживает AirPlay. Обновите последнюю версию приложения.</li> </ul>	<p><a href="#">9, 10</a></p> <p><a href="#">26</a></p>
Отсутствует звук.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень громкости iTunes или iPhone/iPod touch/iPad установлен в минимальное значение. Настройте громкость на желаемый уровень.</li> <li>• Данное устройство не выбрано на экране iTunes или iPhone/iPod touch/iPad. Запустите iTunes или включите iPhone/iPod touch/iPad, щелкните значок AirPlay  на экране и выберите данное устройство.</li> <li>• Воспроизведение AirPlay не началось. Щелкните ► кнопку в iTunes или нажмите на ► кнопку на iPhone/iPod touch/iPod.</li> </ul>	<p>–</p> <p><a href="#">15</a></p> <p>–</p>
При использовании AirPlay на устройствах iPhone/iPod touch звук прерывается или функция AirPlay не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Закройте приложение, работающее в фоновом режиме на устройстве iPhone/iPod touch, и воспроизводите файлы с помощью AirPlay.</li> <li>• При воспроизведении через беспроводное соединение, внешние условия могут влиять на работу устройства. Для уменьшения негативного влияния измените сетевое окружение, например уменьшите расстояние до беспроводной точки доступа.</li> <li>• Обновите приложение iPhone/iPod touch или iTunes до последней версии.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>

## [Пульт ДУ]

Проявление	Причина/решение	Стр.
Устройство не может управляться с помощью пульта ДУ.	• Батарейки разряжены. Замените батарейки новыми.	<a href="#">3</a>
	• Управляйте пультом ДУ с расстояния не более 7 м от данного устройства и под углом в пределах 30°.	<a href="#">3</a>
	• Устраните любые препятствия между данным устройством и пультом ДУ.	<a href="#">3</a>
	• Вставьте батарейки в правильном направлении, указанном маркировкой ⊕ и ⊖.	<a href="#">3</a>
	• Датчик ДУ устройства засвечен сильным светом (прямой солнечный свет, свет люминесцентной лампы инверторного типа и т. п.). Переставьте устройство в место, в котором датчик ДУ не будет засвечиваться сильным светом.	<a href="#">3</a>

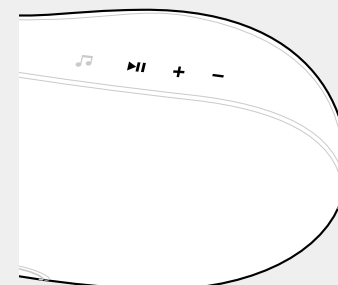
## Сброс значений микропроцессора

При сбросе значений микропроцессора все настройки будут сброшены к установленным по умолчанию значениям.

**1 Нажмите + и – одновременно.**  
Включите режим параметров меню, и на экране будет отображено меню (см. стр. 22 “Карта меню”).

**2 Нажмите + или – для выбора “к заводским настройкам”, затем нажмите ►II.**

**3 Нажмите + или –, чтобы выбрать “сброс? да”, затем нажмите ►II.**  
На экране отображается “запуск”, и восстанавливаются параметры по умолчанию.



В противном случае “запуск” процедуры с действия 1.

## Инструкции по сбросу

“сброс” — это операция перезапуска устройства.

Выполните эту процедуру, если дисплей функционирует неверно или операции не могут быть выполнены.

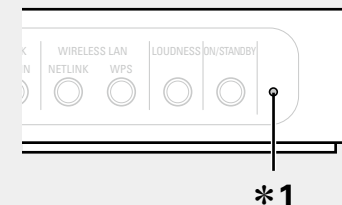
**Если питание на устройстве включено, вставьте тонкий инструмент (\*2) в отверстие для сброса (\*1) и нажмите кнопку сброса на устройстве.**

Устройство автоматически перезапустится.

• Подготовьте длинный, тонкий инструмент (например, зубочистку или выпрямленную скрепку), чтобы нажать кнопку сброса на устройстве.

\* 1 Толщина (диам.): 0,5—1,5мм

\* 2 Длина: 30 мм и больше



# Технические характеристики

## ❑ Звуковая секция

- **Усилители:** 4 x 25 Вт класс D
- **Головки динамиков:** 2 x 40 мм, высокие  
2 x 100 мм, низкие

## ❑ Clock

- **Неточность часов:** 1—2 минуты в месяц

## ❑ Беспроводная ЛВС

- Тип сети (стандарты беспроводной сети):** В соответствии с IEEE 802.11b  
Подтверждение IEEE 802.11g (подтверждение Wi-Fi®)\*
- Скорость передачи данных:** DS-SS: 11/5,5/1 Мбит/с (Автоматическое переключение)  
OFDM: 54/48/36/24/18/12/9/6 Мбит/с (Автоматическое переключение)
- Безопасность:** SSID (сетевое имя)  
Ключ WEP (сетевой ключ) (64/128 бит)  
WPA-PSK (TKIP/AES)  
WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Используемый частотный диапазон:** 2412—2472 МГц
- Количество каналов:** В соответствии с IEEE 802.11b: 13 каналов (DS-SS)  
(используется 1 из каналов)  
В соответствии с IEEE 802.11g: 13 каналов (OFDM)  
(используется 1 из каналов)

## ❑ General (Общие)

- Блок питания:** Переменный ток 100 – 240 В, 50/60 Гц
- Энергопотребление:** 50 W  
0,5 Вт (режим ожидания)

\* Соответствие Wi-Fi® означает, что совместная работа была протестирована и определена соответствующей представителями Wi-Fi Alliance, группы, сертифицирующей совместную работу беспроводных ЛВС-устройств.

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

## Предметный указатель

<b>A</b>	
AES	31
App Store	3, 15, 31
Auto Adjust Now	24
<b>C</b>	
Clock	
Auto Adjust Now	24
Summer Time	24
Time Zone	23
автонастройка	23
ручная настройка	24
Cosoon App	3, 17, 20
<b>D</b>	
DHCP	10
DLNA	20, 31
<b>F</b>	
FLAC	18, 21, 31
<b>I</b>	
IEEE 802.11b	31
IEEE 802.11g	31
iTunes	15, 31
<b>M</b>	
MP3	17, 18, 21, 31
MPEG	18, 21, 31
<b>N</b>	
NETLINK	11
<b>S</b>	
Summer Time	24
<b>T</b>	
Time Zone	23
TKIP	31
<b>V</b>	
vTuner	31

<b>W</b>	
WAV	18, 21
Wi-Fi	32
Windows Media DRM	32
Windows Media Player	20, 32
WMA	17, 18, 21, 32
WPA	32
WPA2	32
WPA-PSK/WPA2-PSK	32
WPS	9, 25, 32

<b>A</b>	
Автоматический переход в режим ожидания	26
автонастройка	23

<b>Б</b>	
Битрейт	32

<b>B</b>	
Ввод символов	25
Включение питания	13
Воспроизведение	
FLAC	18, 21
MP3	17, 18, 21
MPEG-4 AAC	18, 21
NAS	20
WAV	18, 21
WMA	17, 18, 21
Запоминающее устройство USB	18
Интернет-радио	17
Музыкальный сервер	20
Переносной проигрыватель	19
ПК	20
Устройство iOS	14
Функция AirPlay	15
Выбор источника входного сигнала	13

<b>Г</b>	
Гнездо безопасности	28

<b>З</b>	
Задняя панель	28

<b>И</b>	
Извлечение и возвращение на место подставки	6
Инструкции по сбросу	35

<b>K</b>	
Кабель	
Кабель Ethernet	10
Кабель питания	5
Кабель с мини-разъемом стерео	5
Карта меню	22
Ключ WEP	32
Комплект поставки	1
Конденсация	2

<b>M</b>	
макс. громкость	25

<b>H</b>	
Настройка текущего времени	13

<b>O</b>	
обновление прошивки	26
Определение ограничения громкости (макс. громкость)	25
Отключение	14

<b>П</b>	
Передняя панель	28
Поддерживаемые модели iPod	6
Подсоединение	
iOS device	6
Беспроводная ЛВС	9
Домашняя сеть (LAN)	7
Запоминающее устройство USB	5
Кабель питания	5
Переносной проигрыватель	5
Проводная сеть	10
Прогрессивный	32
Пульт дистанционного управления	29
Установка батареек	3

<b>P</b>	
Регулировка общего уровня громкости	13
Регулировка уровня громкости	14
ручная настройка	24

<b>C</b>	
Сброс значений микропроцессора	35
сетевая информация	25
Метод ПИН-кода	25
обновление прошивки	26
Сетевые имена	32
Схема защиты	32

<b>T</b>	
Товарный знак	30

<b>У</b>	
Управление меню	22
Устранение неполадок	33

<b>Ф</b>	
Функция AirPlay	15, 31

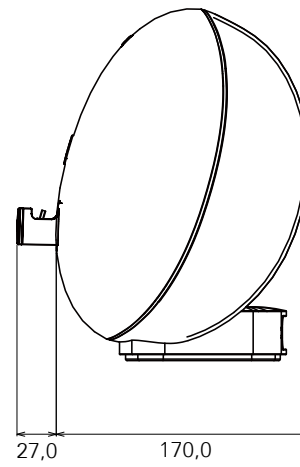
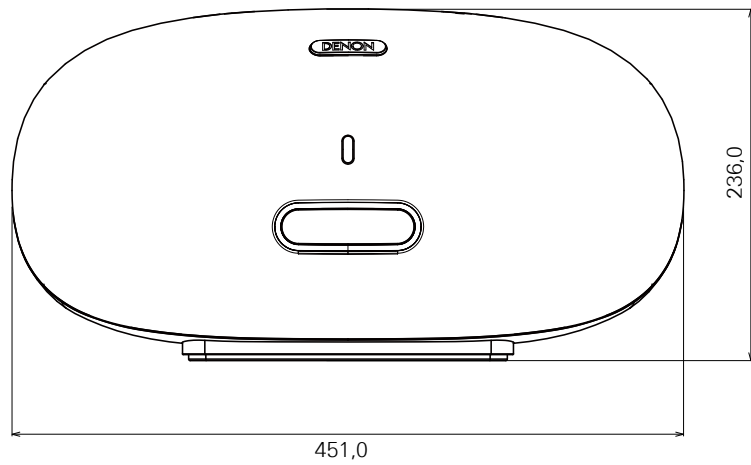
<b>Ч</b>	
Частота дискретизации	17, 18, 21, 32

<b>Я</b>	
язык	23



## Размеры

Единицы измерения: мм



Вес: 5,4 кг

