

# DENON

УПРАВЛЯЮЩАЯ ДОК-СТАНЦИЯ ДЛЯ ПЛЕЕРА IPOD

## ASD-51W

---

Руководство пользователя



Сделано для iPod

iPod – товарный знак компании Apple Inc., зарегистрированный в США и других странах.



Графический интерфейс пользователя

Операции меню GUI (☞ стр. 9)

Карта меню GUI (☞ стр. 9)

## ИНСТРУКЦИИ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочтите эти инструкции.
2. Сохраните инструкции.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Соблюдайте все инструкции.
5. Не используйте устройство вблизи воды.
6. Очищайте только с использованием сухой ткани.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия.
8. Не устанавливайте док-станцию вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства (в том числе усилители), выделяющие тепло.
9. Защищайте провод питания от хождения по нему или от зажима, в особенности вблизи вилки, электрической розетки или места, где он выходит из устройства.
10. Применяйте только крепежные приспособления/приспособления, изготовленные производителем.
11. Используйте только вместе с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столом, указанным производителем или продаваемым вместе с устройством. При использовании тележки действуйте осторожно во время передвижения комбинации тележка/устройство для того, чтобы избежать травмы от опрокидывания.
12. Извлекайте штепсель провода питания из розетки во время грозы или когда устройство не используется в течение длительного периода времени.
13. По всем вопросам технического обслуживания и ремонта обращайтесь к квалифицированному персоналу. Ремонт требуется в тех случаях, когда устройство повреждено, например, когда поврежден провод питания или его штепсель, пролитая жидкость или какой-либо предмет попал внутрь устройства, устройство попало под дождь или подверглось воздействию влаги, устройство не работает нормально, устройство уронили.
14. Батарейки не следует подвергать чрезмерному воздействию тепла, например от солнечного света, огня или иного подобного источника.



### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

Для полного отключения изделия от источника питания выньте штепсель из розетки.

Штепсель провода питания используется для полного прекращения подачи электроэнергии на устройство, и поэтому она должна быть легко доступна для пользователя.

## ИНФОРМАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ (для американских потребителей)

### 1. ИНФОРМАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Наименование изделия: Управляющая док-станция для iPod

Номер модели: ASD-51W

Данное изделие имеет идентификационный номер Федеральной комиссии связи: PPQ- NM100BV

Это изделие соответствует требованиям части 15 Правил Федеральной комиссии связи США (FCC). Работа изделия ограничивается двумя следующими условиями: (1) изделие не может создавать критические помехи и (2) изделие должно выдерживать любые принимаемые помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательное срабатывание.

Denon Electronics (USA), LLC

100 Corporate Drive, Marwah, NJ 07430-2041

Тел. 201-762-6500 (основной)

### 2. ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ МОДЕРНИЗИРУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ

Это изделие, при условии его установки с соблюдением инструкций, приведенных в настоящем Руководстве, отвечает требованиям (FCC). Модернизация, не санкционированная компанией DENON, может лишить вас права, предоставленного FCC, на использование этого изделия.

### 3. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Для соблюдения требований FCC в отношении воздействия радиочастот между антенной данного изделия и людьми должно быть расстояние не менее 20 см.
- Данное изделие и его антенна не должны располагаться или эксплуатироваться вместе с другой антенной или передатчиком.

### 4. ПРИМЕЧАНИЕ

Данное изделие прошло испытания и признано соответствующим ограничениям, налагаемым на цифровые устройства класса В в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для того, чтобы обеспечить разумную степень защиты от критических помех при установке изделия в жилых помещениях.

Это изделие генерирует, использует и может излучать энергию в спектре радиочастот, и если изделие установлено и используется не в соответствии с инструкциями, то оно может создавать помехи для радиосвязи. Однако нет гарантий того, что такие помехи не возникнут в каких-либо конкретных условиях установки. Если это изделие создает помехи приему радио или телевизионных передач, что может быть определено путем выключения и включения изделия, пользователь может попытаться исправить эти помехи принятием одной или нескольких из следующих мер:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между данным устройством и приемником.
- Подключите изделие к розетке в иной ветви электросети, чем та, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь у местного розничного торговца, имеющего право на продажу этого типа изделий, или обратитесь за помощью к опытному специалисту в области радио или телевидения.

## ИНФОРМАЦИЯ IC (для канадских потребителей)

### 1. ИЗДЕЛИЕ

Данное изделие содержит идентификационную карту IC 4491A-NM100BV.

Изделие отвечает требованиям канадского промышленного стандарта RSS-210. Работа изделия ограничивается двумя следующими условиями: (1) Это изделие не может создавать критические помехи и (2) это изделие должно выдерживать любые принимаемые помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательное срабатывание.

Данное цифровое устройство класса В отвечает канадскому стандарту ICES-003 на оборудование, вызывающего радиопомехи.

### 2. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для уменьшения потенциальных помех для других пользователей тип антенны и коэффициент направленного действия должны выбираться так, чтобы эквивалентная изотропно излучаемая мощность не превышала уровень, допустимый для обеспечения устойчивой связи.

## CE (D) Директива 199/5/ЕС по окончательному радио- и телекоммуникационному оборудованию

Данное изделие может эксплуатироваться в следующих странах:

Австрия	Бельгия	Чехия	Дания	Финляндия
Франция	Германия	Греция	Венгрия	Ирландия
Италия	Нидерланды	Польша	Португалия	Словакия
Испания	Швеция	Великобритания	Норвегия	Швейцария

• **ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ**

D&M Holdings Inc., компания владеющая брендом Denon, заявляет, что данное изделие ASD-51W отвечает основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1995/5/ЕС согласно следующим стандартам: EN60950, EN55013, EN55020, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300328, EN301489-01, EN301489-17 и EN50385.

Относительно заявления о соответствии можно проконсультироваться у нашего европейского представителя – компании Denon Europe.

DENON EUROPE  
Отделение D&M Germany GmbH  
An der Landwehr, Nettetal,  
D-41334 Germany

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:**

- Не следует блокировать вентиляцию закрывая вентиляционные отверстия такими предметами, как газеты, скатерти, оконные занавеси и т.д.
- На изделие нельзя ставить источники открытого пламени, такие как свечи.
- Соблюдайте и выполняйте местные правила в отношении утилизации батареек.
- Не подвергайте устройство воздействию капающих или пролитых жидкостей.
- Не ставьте на устройство емкости, наполненные жидкостями, такие как вазы.

**ПАМЯТКА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

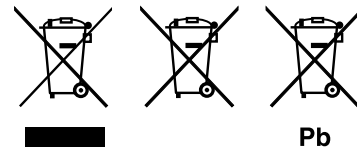
- Избегайте воздействия высоких температур.  
При установке на стеллаже обеспечьте достаточное рассеивание тепла.
- Аккуратно обращайтесь с проводом питания.  
При извлечении вилки из розетки держитесь за штепсель.
- Ограждайте устройство от воздействия влаги, воды и пыли.
- Извлекайте штепсель из розетки, когда устройство не используется в течение длительного времени.
- Не загромождайте вентиляционные отверстия.
- Предохраняйте устройство от попадания посторонних предметов внутрь.
- Предохраняйте устройство от контакта с инсектицидами, бензином и растворителем.
- Никогда не разбирайте устройство и не модернизируйте его каким-либо образом.

**ПАМЯТКА ПО УТИЛИЗАЦИИ:**

Материалы, используемые для упаковки этого изделия, могут быть переработаны и использованы вновь. Пожалуйста, утилизируйте материалы в соответствии с местными правилами по утилизации.

При утилизации устройства соблюдайте местные правила или нормативы. Батарейки не следует просто выбрасывать или сжигать, их необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами, действующими в отношении утилизации батареек.

Данное устройство и прилагаемые принадлежности, за исключением батареек, представляют собой изделия, в отношении которых действует Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования.



**1. ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ МОДЕРНИЗИРУЙТЕ ЭТО ИЗДЕЛИЕ**

Данное изделие при условии его установки в соответствии с указаниями, приведенными в настоящем Руководстве, отвечает требованиям Директивы по оконечному радио- и телекоммуникационному оборудованию. Модернизация данного изделия может привести к появлению опасного радио- и электромагнитного излучения.

**2. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

- Между антенной данного изделия и людьми должно быть расстояние не менее 20 см
- Данное изделие и его антенна не должны располагаться или эксплуатироваться вместе с другой антенной или передатчиком.

## □ Содержание

### Введение

Прилагаемые аксессуары .....	2
Меры предосторожности в обращении .....	2
Операции, выполнение которых возможно с использованием ASD-51W .....	2
О пульте дистанционного управления .....	3
Перед эксплуатацией .....	3
Установка батареек .....	3
Рабочий диапазон пульта дистанционного управления .....	3
Названия и функции частей док-станции .....	4
Верхняя панель / передняя панель / боковая панель .....	4
Задняя панель .....	4
Пульт дистанционного управления .....	5

### Соединения

Установка универсального адаптера на док-станцию .....	5
Поддерживаемые плееры iPod / устройства, совместимые с iPod .....	5
Соединение с устройствами, оборудованными разъемом «Dock Control» [Управление док-станцией] .....	6
Подключение к домашней сети (ЛВС) .....	7

### Настройки

Карта меню GUI .....	9
Операции меню GUI .....	9
Пример отображения значка GUI в заголовке .....	9
Примеры дисплейного отображения экранов GUI .....	10
Выполнение детальных настроек (меню SETUP) .....	11

## Воспроизведение

Воспроизведение iPod .....	19
Подготовительные операции .....	19
Воспроизведение музыки и видео .....	19
Просмотр фотографий, хранящихся в iPod .....	20
Воспроизведение сетевых аудиоисточников .....	20
О функции Интернет-радио .....	20
Прослушивание Интернет-радио .....	22
Регистрация Интернет-радиостанций в качестве избранных источников .....	22
Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере .....	23
Прослушивание Napster .....	24
Прослушивание Rhapsody (только для североамериканской модели) .....	26
Удобные функции .....	28
Использование мобильного терминала, совместимого с беспроводной ЛВС, для воспроизведения музыки .....	28
Воспроизведение одного и того же сетевого аудиоисточника на разных устройствах, подключенных к сети (функция Party Mode) .....	30
Управление работой ASD-51W с использованием браузера (функция сетевого управления Web Control) .....	31

## Дополнительная информация

Информация о сетевых технологиях .....	32
Windows Media Player Ver.11 .....	32
vTuner .....	32
DLNA .....	32
Windows Media DRM .....	32
О беспроводной ЛВС .....	32

## Диагностика и устранение неисправностей .....

Операции перезапуска и перезагрузки .....	37
---	----

## Технические характеристики .....

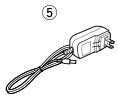
# Введение

Благодарим Вас за покупку этого изделия DENON. Чтобы обеспечить правильное управление работой устройства, пожалуйста, внимательно прочтите это Руководство пользователя, прежде чем пользоваться док-станцией. После прочтения храните Руководство в надежном месте для обращения к нему за справочной информацией в будущем.

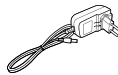
## Прилагаемые аксессуары

Проверьте наличие и исправность указанных ниже аксессуаров, входящих в комплект поставки.

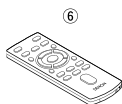
①	Руководство пользователя .....	1
②	Руководство по настройке безопасного беспроводного соединения Wi-Fi WPS .....	1
③	Гарантия (только для североамериканской модели) .....	1
④	Список сервисных станций .....	1
⑤	Адаптер переменного тока (KSAFC060150WUV-1) .....	1
⑥	Пульт дистанционного управления (RC-1137) .....	1
⑦	Кабель для AV-сигналов/сигналов управления (длина кабеля: примерно 2 м) .....	1
⑧	Штыревая антенна для беспроводного соединения с ЛВС .....	1



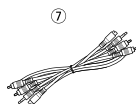
(Модель для США и Канады)



(Модель для Европы)



С батареей



### ПРИМЕЧАНИЕ

- Не используйте другой адаптер переменного тока, кроме указанного. В противном случае может произойти пожар или поражение электрическим током.
- Адаптер переменного тока, прилагаемый в комплекте, предназначен для применения исключительно с данным устройством. Никогда не используйте его для другого оборудования.

## Меры предосторожности в обращении

- **Прежде чем включить питание**  
Еще раз проверьте и убедитесь, что все соединения выполнены правильно, а соединительные кабели исправны.
- Питание подается в некоторые контуры даже при нахождении устройства в режиме ожидания. Собираясь в поездку или надолго покидая дом, не забудьте вынуть штепсель из розетки.
- **Меры предосторожности в отношении использования мобильных телефонов**  
Использование мобильного телефона вблизи устройства может создавать помехи. В этом случае уберите мобильный телефон дальше от док-станции.
- **Перемещение устройства**  
Выключите питание устройства и выньте штепсель провода питания из розетки электросети. Затем, прежде чем перемещать устройство, отсоедините кабели, соединяющие док-станцию с другими устройствами системы.
- Обращаем ваше внимание на то, что приведенные в Руководстве иллюстрации могут отличаться от реального вида устройства. Это сделано в целях большей наглядности пояснений.

## Операции, выполнение которых возможно с использованием ASD-51W

### Воспроизведение аудио и видеофайлов с iPod

стр. 19

### Прослушивание Интернет-радио

стр. 22

### Настройка безопасного беспроводного соединения WPS

стр. 13, 14

Функция WPS обеспечивает простоту подключения к ЛВС.

### Воспроизведение аудиофайлов, хранящихся на ПК (мультимедийном сервере)

стр. 23

### Прослушивание музыки с платных музыкальных сайтов

Napster

стр. 24

Rhapsody

стр. 26

(Только для модели, предназначенной для Северной Америки)

### Функция Party Mode [Режим вечеринки]

стр. 30

Если вы используете сетевые продукты, совместимые с DENON, вы можете воспроизводить музыку на 5 устройствах одновременно.

### Работа с использованием мобильного устройства

стр. 28

Вы можете воспроизводить музыку с использованием мобильного беспроводного устройства, совместимого с локальной сетью.

### Функция Web Control [Сетевое управление] (только iPhone / iPod touch)

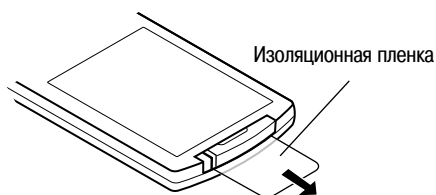
стр. 31

Используя программное обеспечение браузера на iPhone или iPod touch, вы можете управлять работой ASD-51W через сеть.

## О пульте дистанционного управления

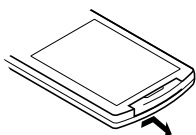
### Перед эксплуатацией

Удалите изоляционную пленку, прежде чем пользоваться пультом дистанционного управления (ДУ).

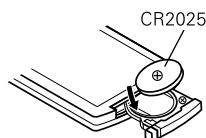


### Установка батарейки

① Удалите заднюю крышку.



② Вставьте батарейку, соблюдая правильную полярность, указанную маркировкой в батарейном отсеке.



③ Установите заднюю крышку на место.

### ПРИМЕЧАНИЕ

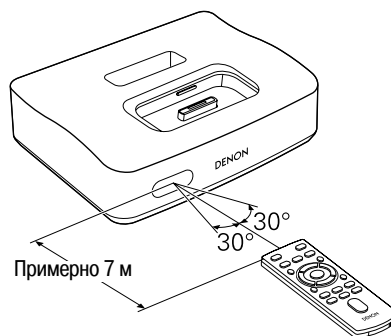
- Замените батарейку новой, если док-станция не реагирует на сигналы дистанционного управления, даже когда пультом ДУ оперируют очень близко к станции.
- Прилагаемая батарейка предназначена только для проверки работоспособности пульта ДУ.
- При установке батарейки сверьте правильность расположения ее полюсов со знаками « $\oplus$ » и « $\ominus$ » в отсеке для батарейки.
- Во избежание повреждения батарейки или утечки электролита: Не замыкайте контакты накоротко, не разбирайте, не нагревайте и не бросайте батарейку в огонь.
- В случае утечки электролита из батарейки, тщательно вытрите электролит в отсеке для батарейки и вставьте новую батарейку.
- Выньте батарейку из пульта ДУ, если не собираетесь пользоваться им в течение длительного времени.
- Во время замены батарейки держите новую батарейку наготове, чтобы вставить ее как можно быстрее.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

В СЛУЧАЕ ЗАМЕНЫ РАЗРЯЖЕННОЙ БАТАРЕЙКИ БАТАРЕЙКОЙ НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕЙКИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

### Рабочий диапазон пульта дистанционного управления

При использовании пультом ДУ направляйте его на датчик сигналов дистанционного управления.



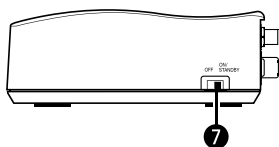
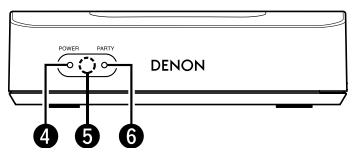
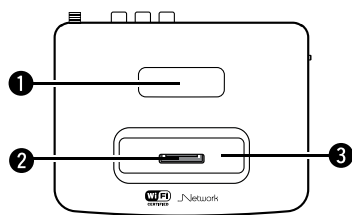
### ПРИМЕЧАНИЕ

Док-станция может неправильно воспринимать или вообще не реагировать на команды пульта ДУ, если на датчик сигналов дистанционного управления падает прямой солнечный свет, яркий искусственный свет от флуоресцентной лампы инверторного типа или инфракрасный свет.

## Названия и функции частей док-станции

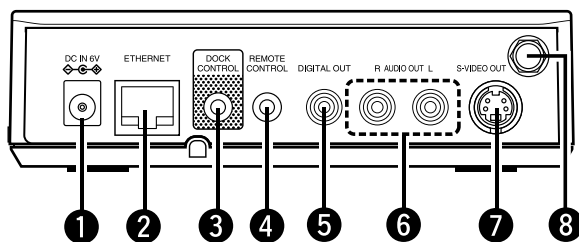
Информацию о кнопках, не поясняемых здесь, смотрите на страницах, указанных в круглых скобках ( ).

### Верхняя панель / передняя панель / боковая панель



- ❶ Гнездо для хранения пульта ДУ
  - ❷ Разъем док-станции
  - ❸ Гнездо для подключения универсального адаптера .....(5)
  - ❹ Индикатор POWER [Питание]
- Вставив штепсель адаптера переменного тока в розетку электросети, поверните переключатель режима питания на боковой панели в положение «ON/STANDBY» [Включено/Режим ожидания] для подачи питания на ASD-51W. Этот индикатор загорится.  
Когда передача сигналов GUI и выходных аудиосигналов прекращается, этот индикатор гаснет.
- ❺ Датчик сигналов дистанционного управления .....(3)
  - ❻ Индикатор режима PARTY [Вечеринка] .....(30)
  - ❼ Переключатель режима питания .....(6)

### Задняя панель



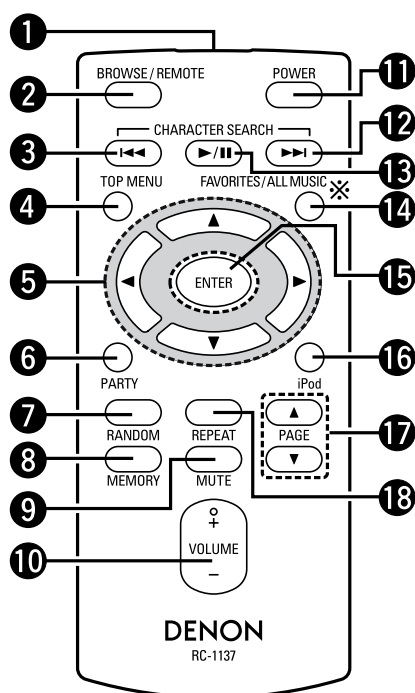
- ❶ Разъем подачи постоянного тока DC IN .....(6)
- ❷ Разъем ETHERNET .....(7)
- ❸ Разъем DOCK CONTROL [Управление док-станцией] .....(6)
- ❹ Разъем REMOTE CONTROL [Дистанционное управление] .....(6)
- ❺ Разъем цифрового аудиовыхода (DIGITAL OUT) .....(6)
- ❻ Разъемы аналогового аудиовыхода (AUDIO OUT) .....(6)
- ❼ Выходной разъем S-VIDEO .....(6)
- ❽ Разъем беспроводной антенны .....(7)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Невозможно одновременно подавать на выход аудиосигналы с разъема цифрового аудиовыхода ❺ и разъема аналогового аудиовыхода ❻.  
Настройка по умолчанию предназначена для подачи аудиосигналов на выход с разъемов аналогового аудиовыхода ❻.  
Для того чтобы подавать аудиосигналы на выход с разъема цифрового аудиовыхода ❺, переключите настройку на значение «Digital» [Цифровой] в меню GUI «Setup» [Настройка] – «Audio Output» [Аудиовыход] (стр. 18).



## Пульт дистанционного управления



※ Функции **ALL MUSIC** [Вся музыка] данным устройством не выполняются.

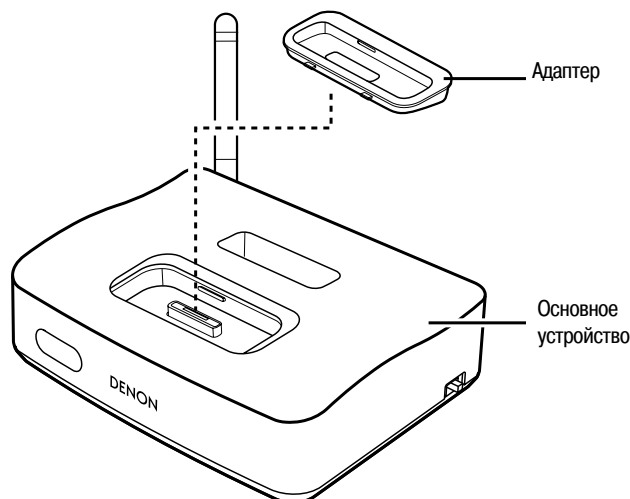
- ① Передатчик сигналов дистанционного управления .....(3)
- ② Кнопка выбора режима iPod (**BROWSE/REMOTE**) .....(20)
- ③ Кнопка **CHARACTER SEARCH** [Алфавитно-цифровой поиск] (**I<<<**) ..... (23, 24)
- ④ Кнопка **TOP MENU** [Меню верхнего уровня] ..... (9)  
При нажатии этой кнопки на мониторе открывается меню верхнего уровня GUI.  
При нажатии и удержании в течение 3 секунд дисплей переключается на экран настройки WPS.
- ⑤ Кнопки курсора (**△▽◀▶**)
- ⑥ Кнопка режима **PARTY** [Вечеринка] .....(30)  
При нажатии кнопки появляется сообщение «Enter Party Mode?» [Войти в режим вечеринки]
- ⑦ Кнопка **RANDOM** [Воспроизведение в случайном порядке]
- ⑧ Кнопка **MEMORY** [Память]
- ⑨ Кнопка **MUTE** [Приглушение звука]  
Временное выключение звука.
- ⑩ Кнопки регулятора **VOLUME** [Уровень громкости]  
Используйте их для регулирования громкости.
- ⑪ Кнопка **POWER** [Питание]  
При нажатии прекращается подача на выход сигналов GUI и аудиосигналов. Даже после выключения плеера (индикатор **POWER** погашен) продолжается подзарядка аккумулятора iPod.
- ⑫ Кнопка **CHARACTER SEARCH** [Алфавитно-цифровой поиск] (**▶▶I**) ..... (23, 24)
- ⑬ Кнопка воспроизведения/паузы (**▶/II**)
- ⑭ Кнопка **FAVORITES** [Избранное] .....(23)  
При нажатии кнопки на мониторе открывается папка избранных файлов
- ⑮ Кнопка **ENTER** [Ввод] .....(9, 19)
- ⑯ Кнопка меню iPod  
При нажатии на мониторе открывается меню iPod
- ⑰ Кнопки **PAGE** [Страница] (**△▽**)
- ⑱ Кнопка **REPEAT** [Повторное воспроизведение]

## Соединения

### Установка универсального адаптера на док-станцию

На ASD-51W можно установить адаптер док-станции, входящий в комплект используемого плеера iPod.

Для подключения любого плеера iPod используйте адаптер док-станции, прилагаемый в комплекте к этому плееру.



### Поддерживаемые плееры iPod / устройства, совместимые с iPod

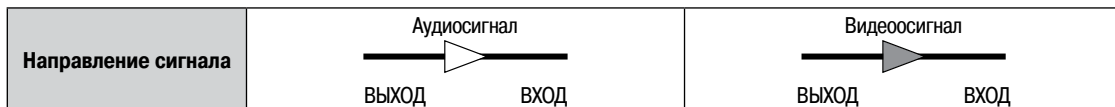
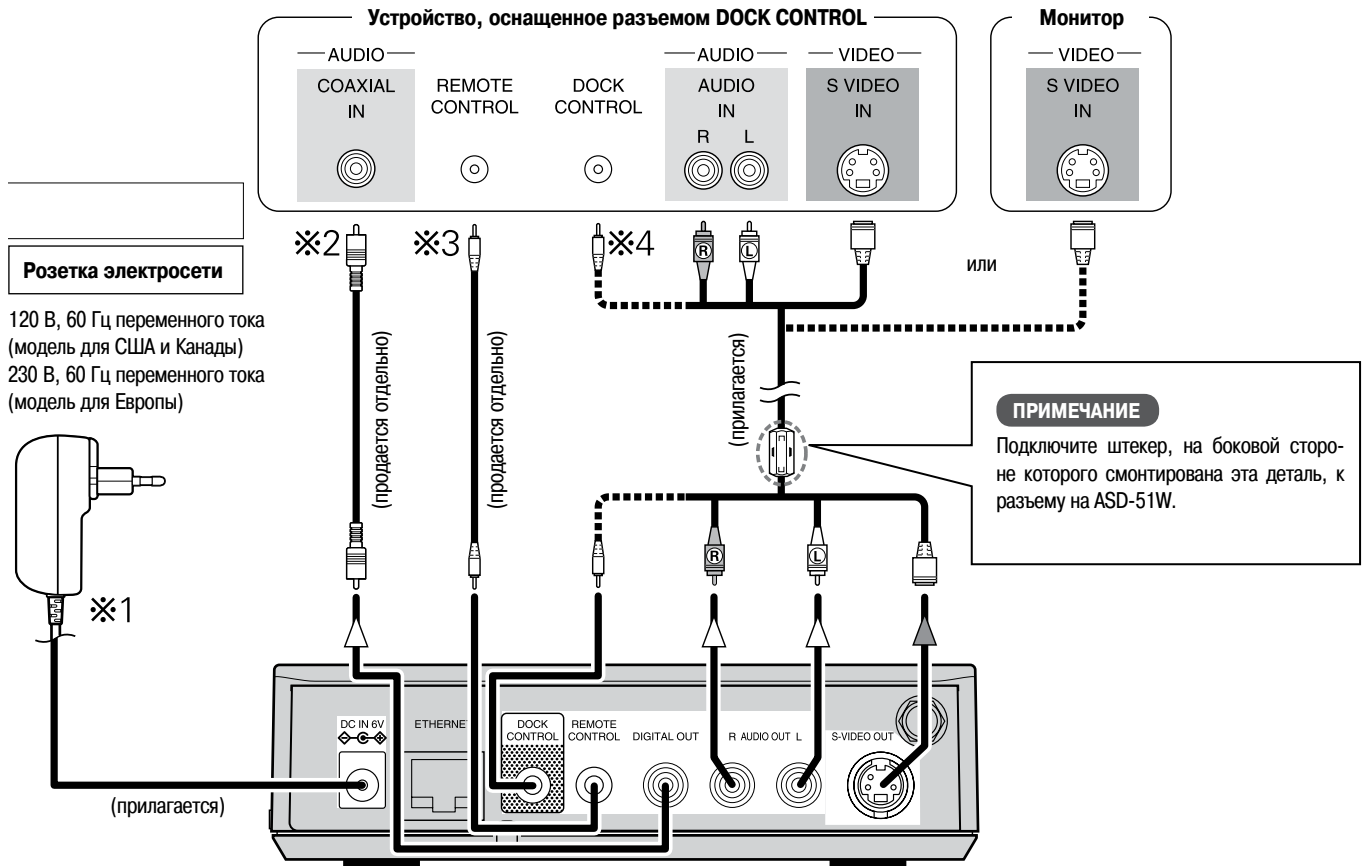
ASD-51W поддерживает любой iPod, оснащенный соединительным разъемом Dock [Док-станция] (кроме 3-го и 4-го поколения, iPod mini и iPod Photo).

Свежие списки совместимых устройств смотрите на сайте

<http://denon.com/asd-51/>

## Соединение с устройствами, оборудованными разъемом «Dock Control» [Управление док-станцией]

Работой ASD-51W можно управлять дистанционно с помощью прилагаемого пульта ДУ. Сделав соединения с имеющейся у вас аппаратурой, вы можете воспроизводить свои любимые музыкальные и видеофайлы с iPod или сетевых источников.



- ※1: Вставив штепсельную вилку адаптера переменного тока в розетку электросети, поверните переключатель режима питания на боковой панели в положение «ON/STANDBY» для подачи питания на ASD-51W. Загорится индикатор питания, и через 15-20 секунд на мониторе откроется экран GUI.
- ※2: Для цифрового соединения можно использовать имеющийся в продаже коаксиальный цифровой кабель. Для использования цифрового выхода необходимо выполнить настройки в меню GUI «Setup» [Настройка] – «Other» [Прочее] – «Audio Output» [Аудиовыход] (стр. 18). Настройкой по умолчанию является значение «Analog» [Аналоговый]. Цифровой выход выключен.
- ※3: Для подключения, пожалуйста, используйте имеющийся в продаже монофонический кабель с мини-штекером. Подключайте к устройству, имеющему гнездо REMOTE CONTROL. ASD-51W принимает сигналы дистанционного управления от подключенного устройства и передает эти сигналы на нужное устройство для управления его работой.
- ※4: Док-станцией ASD-51W можно управлять с усилителя DENON или системного устройства DENON, оборудованного гнездом DOCK CONTROL, которое кабелем соединено с ASD-51W. В зависимости от подключенного устройства функциональные возможности могут быть ограничены.

Свежие списки совместимых устройств смотрите на сайте <http://denon.com/asd-51/>

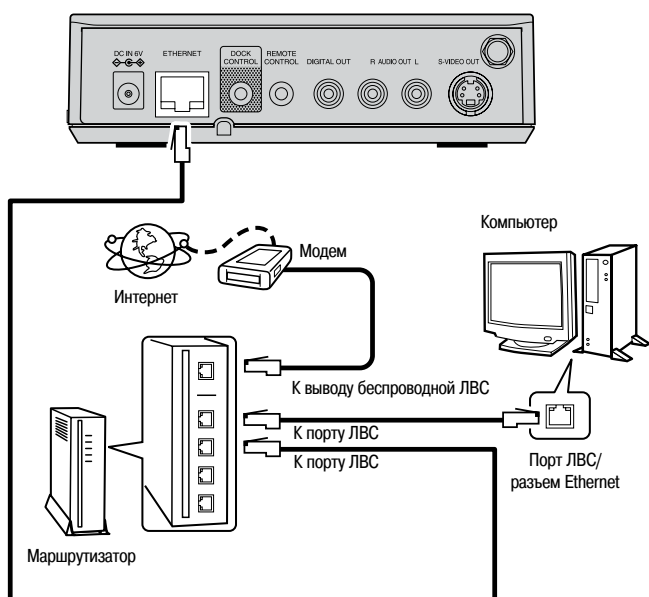
### ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда сделано соединение с гнездом разъема DOCK CONTROL, ASD-51W больше не принимает команды от пульта дистанционного управления. Для пользования пультом ДУ направляйте его на датчик сигналов дистанционного управления на подключенном устройстве во время его работы.
- К гнезду DOCK CONTROL на ASD-51W подключайте только устройства, совместимые с гнездом DOCK CONTROL. Подключение несовместимых устройств приведет к неисправности.

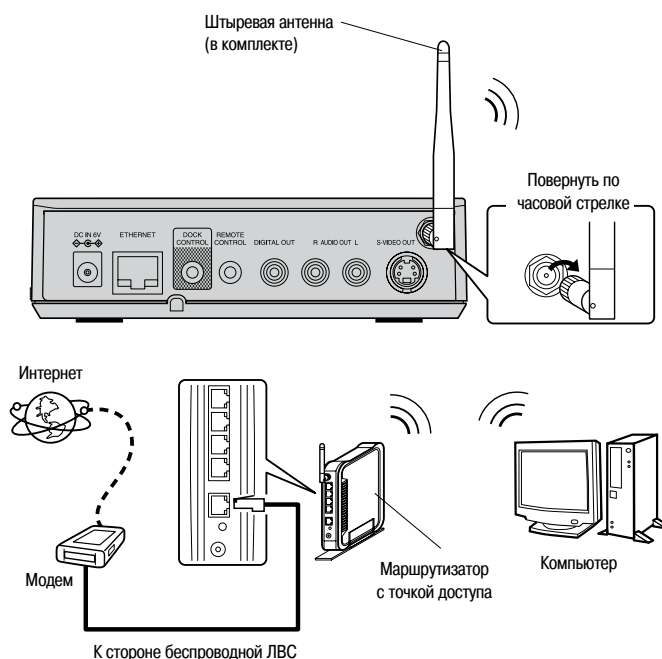
## Подключение к домашней сети (ЛВС)

Подключив ASD-51W к домашней локальной сети, вы можете наслаждаться прослушиванием музыки, хранящейся в памяти ПК, Интернет-радио или других источников. Вы также можете управлять работой ASD-51W с вашего iPhone / iPod touch через Web-браузер.

### [Проводная ЛВС]



### [Беспроводная ЛВС]



### ПРИМЕЧАНИЕ

Одновременное использование проводной и беспроводной ЛВС невозможно.

- Если во время подачи питания на ASD-51W имеется подключение к проводной ЛВС, то устройство автоматически использует режим работы с проводной ЛВС.
- Если во время подачи питания на ASD-51W нет подключения к проводной ЛВС, то устройство автоматически использует режим работы с беспроводной ЛВС

## Системные требования

### ❑ Широкополосное Интернет-соединение

Для использования функции Интернет-радио и обновления встроенного программного обеспечения ASD-51W необходимо широкополосное соединение с Интернетом.

### ❑ Модем

Модем представляет собой устройство, соединенное с широкополосным каналом для связи с Интернетом. Некоторые модемы объединены с маршрутизатором.

### ❑ Маршрутизатор

- При использовании ASD-51W мы рекомендуем применять маршрутизатор, оснащенный следующими функциями:
  - Встроенным сервером с протоколом динамической конфигурации хоста (DHCP). Эта функция автоматически присваивает IP-адреса в локальной сети.
  - Встроенным коммутатором 100BASE-TX  
При подключении нескольких устройств рекомендуем использовать коммутирующий концентратор со скоростью 100 Мб/сек или выше.
- Для использования беспроводной ЛВС подготовьте широкополосный маршрутизатор со встроенной точкой доступа.

### ❑ Кабель Ethernet

**(Рекомендуется кабель категории CAT-5 или выше)**

Используется для проводной ЛВС.

- ASD-51W поставляется без кабеля Ethernet
- В качестве кабеля Ethernet рекомендуем использовать экранированный кабель стандартного типа. Если вы используете кабель плоского типа или неэкранированный кабель, то помехи могут неблагоприятно влиять на другие устройства.

### ❑ Компьютер

Для использования музыкального сервера необходим компьютер со следующими техническими характеристиками:

- Операционная система  
Windows XP Service Pack2 или более поздней версии, Windows Vista
- Программное обеспечение (подготовьте любой программный пакет из указанных ниже)
  - Windows Media Player ver. 11
  - Программное обеспечение сервера, совместимое с DLNA
- Интернет-браузер  
Microsoft Internet Explorer 6 или более поздней версии
- Порт локальной сети (ЛВС)
- Не менее 300 Мб свободного пространства на жестком диске

※ Свободное пространство на жестком диске требуется для хранения музыкальных и видеофайлов. Указанные ниже размеры файлов являются приближенными.

Формат	Скорость передачи данных в битах	В минуту	За час
MP3 / WMA MPEG-4 AAC	128 Кб/с	Примерно 1 МБ	Примерно 60 МБ
	192 Кб/с	Примерно 1,5 МБ	Примерно 90 МБ
	256 Кб/с	Примерно 2 МБ	Примерно 120 МБ
	392 Кб/с	Примерно 3 МБ	Примерно 180 МБ
WAV (LPCM)	1400 Кб/с	Примерно 10 МБ	Примерно 600 МБ
FLAC	1080 Кб/с	Примерно 7,7 МБ	Примерно 464 МБ



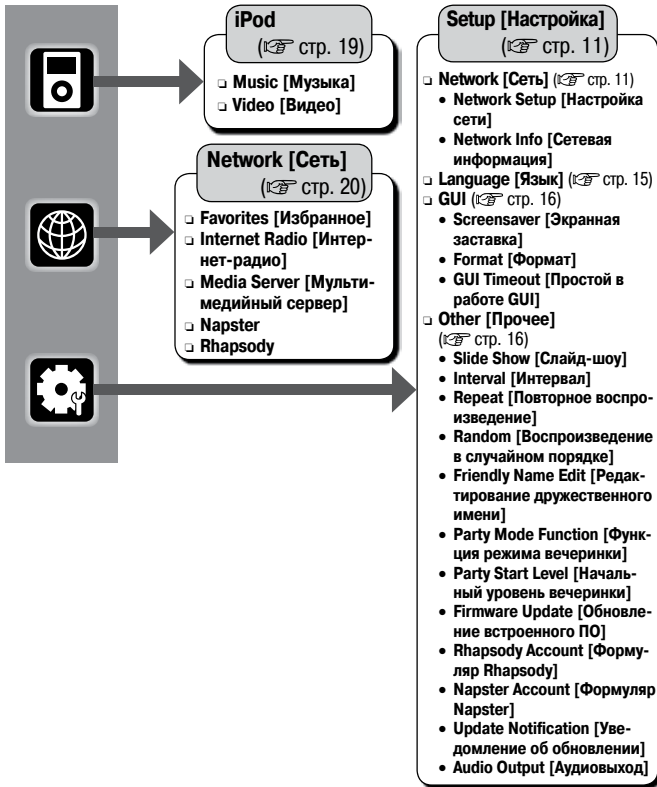
Для обеспечения каналов связи с Интернетом обратитесь к Интернет-провайдеру или в компьютерный магазин.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Договор с Интернет-провайдером необходим для соединения с Интернетом.  
Если у вас уже есть широкополосное соединение с Интернетом, заключение дополнительного договора не требуется.
  - Типы используемых маршрутизаторов зависят от Интернет-провайдера. За подробными сведениями обратитесь к нему или в компьютерный магазин.
  - В зависимости от сервера видеофайлы, возможно, будут отображаться на экране, но их невозможно будет воспроизводить на ASD-51W.
- ❑ Прочее
- Если ваш договор с Интернет-провайдером относится к каналу связи, в котором настройки выполняются вручную, сделайте нужные настройки в меню GUI «Setup» [Настройка] – «Network» [Сеть] – «Network Setup» [Сетевая настройка] (☞ стр. 11).
  - С ASD-51W можно использовать функции DHCP и Auto IP для автоматического выполнения сетевых настроек.
  - При использовании широкополосного маршрутизатора (функция DHCP) ASD-51W автоматически настраивает IP-адрес и другие сетевые параметры.  
В случае использования ASD-51W, подключенной к сети, не поддерживающей DHCP, выполните настройки IP-адреса и других сетевых параметров в меню GUI «Setup» – «Network» – «Network Setup» (☞ стр. 11)
  - ASD-51W не поддерживает протокол соединения с PPPoE. Если ваш договор с Интернет провайдером предусматривает канал того типа, при котором настраивается PPPoE, то вам требуется маршрутизатор, совместимый с PPPoE.
  - В зависимости от договора с Интернет-провайдером, может потребоваться выполнение настроек прокси-сервера для использования функции Интернет-радио. Если для соединения с Интернетом вы сделали настройки прокси-сервера на компьютере, выполните настройки прокси-сервера на ASD-51W таким же образом.

# Настройки

## Карта меню GUI



## Операции меню GUI

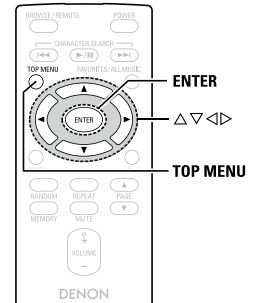
При использовании ASD-51W настройки и операции управления для большинства функций можно выполнять, глядя на меню GUI, отображаемое на экране монитора.

**1 Нажмите кнопку TOP MENU.**  
На экране монитора откроется меню верхнего уровня GUI.

**2 Нажатиями кнопок  $\Delta$   $\nabla$  выберите меню для настройки или управления работ.**

※ Для возврата к предыдущему пункту меню нажмите кнопку  $\triangleleft$ .

**3 Для ввода настройки нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .**



□ **Выход из меню GUI**

Нажмите кнопку **TOP MENU** во время отображения меню GUI на экране. Меню GUI закроется.

## Пример отображения значка GUI в заголовке

Рабочими параметрами, для которых эта отметка отображается в заголовке, можно управлять из меню GUI. Мы рекомендуем выполнять такие операции из GUI.



**Выполнение детальных настроек (Setup)**

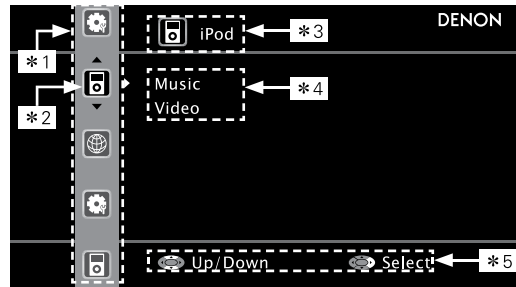


Это иконка GUI для пункта настройки или для серии меню, к которой этот пункт относится.

## Примеры дисплейного отображения экранов GUI

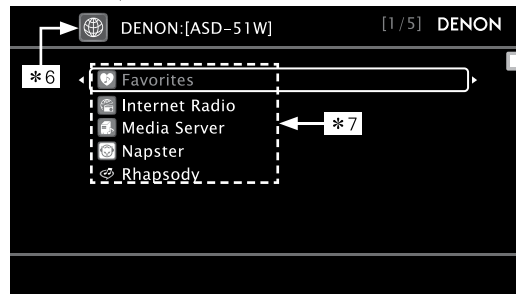
Ниже описаны некоторые типовые примеры.

### Пример: Меню просмотра (меню верхнего уровня)



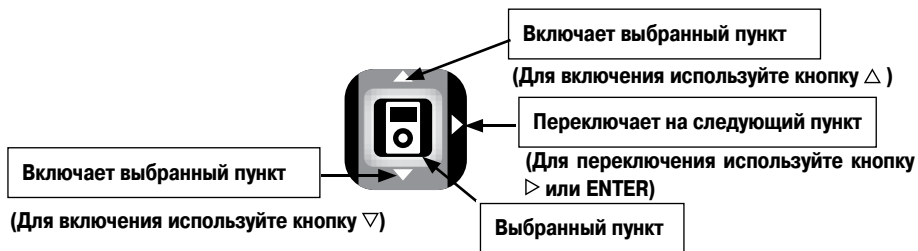
Нажатиями кнопки  $\nabla$  выберите иконку  $\text{Globe}$  и затем нажмите кнопку  $\triangleright$  (или нажмите кнопку ENTER)

- \*1 Список иконок настройки меню GUI
- \*2 Иконка настройки, выбранная в данный момент
- \*3 Пункт настройки, выбранный в данный момент
- \*4 Список выбранных пунктов настройки
- \*5 Указатель кнопок операций

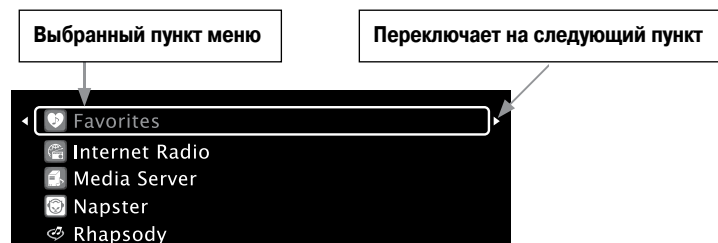


- \*6 Выбранная иконка настройки
- \*7 Опции выбранного пункта настройки

#### Иконка



#### Список



- ※ Включайте выбранный пункт, используя кнопки  $\Delta$   $\nabla$
- ※ Используя кнопки **PAGE**  $\Delta$   $\nabla$ , можно переходить на другие или возвращаться на предыдущие страницы списка.



## Выполнение детальных настроек (меню SETUP)

GUI

Подробнее о том, как выбирать, задавать и отменять настройки для каждого меню смотрите в разделе «Операции меню GUI» (стр. 9, 10).

Рабочие параметры, которые можно настраивать с помощью процедур меню «Setup».

<p><b>Выполнение сетевых настроек (меню Network)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Настройки проводной ЛВС <span style="float: right;">стр. 11</span></li> <li>Настройки беспроводной ЛВС             <ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматические настройки <span style="float: right;">стр. 13</span></li> <li>Настройки WPS <span style="float: right;">стр. 14</span></li> <li>Настройки вручную <span style="float: right;">стр. 15</span></li> </ul> </li> </ul>	<p>Выполнение настроек языка (меню Language) <span style="float: right;">стр. 15</span></p> <p>Выполнение настроек GUI (меню GUI) <span style="float: right;">стр. 16</span></p> <p>Выполнение других настроек (меню Other) <span style="float: right;">стр. 16</span></p>
--	--

## Выполнение сетевых настроек (Network)

GUI

Настройки по умолчанию подчеркнуты.



Сделайте сетевые настройки

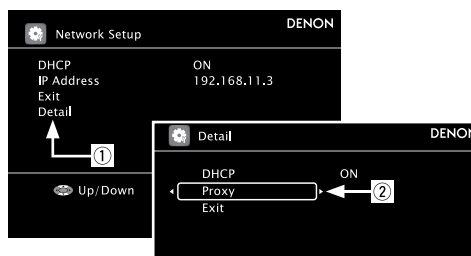
Пункты настройки	Содержание настройки
<p><b>Network Setup [Сетевые настройки]</b> Выполните настройки для проводной или беспроводной ЛВС.</p>	<p><b>Настройки проводной ЛВС</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Подключите кабель ЛВС (стр. 7)</li> <li>Включите ASD-51W (стр. 4, 6※1) ASD-51W выполняет автоматическую настройку сети благодаря функции DHCP. При подключении к сети, которая не поддерживает функцию DHCP, выполните настройки на этапе 3.</li> <li>Задайте IP-адрес в меню GUI «Setup» [Настройка] – «Network» [Сеть] – «Network Setup» [Сетевая настройка]</li> </ol>
<p><b>Network Setup (продолжение)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если вы используете широкополосный маршрутизатор (функция DHCP), нет необходимости производить настройки в пунктах «IP Address» и «Прогу», т.к. в стандартных настройках по умолчанию на ASD-51W функция DHCP установлена на значение «ON» [Включено].</li> <li>Если ASD-51W используется как док-станция, подключенная к сети, не поддерживающей функцию DHCP, то необходимо сделать сетевые настройки. В таком случае требуются определенные знания о сетевых технологиях. Для получения более подробной информации проконсультируйтесь у системного администратора.</li> </ul>	<div style="text-align: center;"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>Выберите пункт «Detail» [Детальные] и нажмите кнопку <b>ENTER</b></li> <li>Используйте кнопку <b>&gt;</b> для настройки пункта «DHCP» на значение «OFF» [Выключить], затем нажмите кнопку <b>▽</b>. Функция DHCP выключена.</li> <li>Используйте кнопку <b>△ ▽ &lt; &gt;</b> для ввода адреса и нажмите кнопку <b>ENTER</b></li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>IP Address:</b> Задайте IP-адрес из числа указанных ниже. Функцию Network Audio невозможно использовать, если настроены другие IP-адреса. КЛАСС A: 10.0.0.0 – 10.255.255.255 КЛАСС B: 172.16.0.0 – 172.31.255.255 КЛАСС C: 192.168.0.0 – 192.168.255.255</li> <li><b>«Subnet Mask» [Маска подсети]:</b> В случае подключения модема стандарта xDSL или терминального адаптера напрямую к ASD-51W введите маску подсети, указанную в документации, предоставленной вашим провайдером. Обычно вводят 255.255.255.0</li> <li><b>Default Gateway [Шлюз по умолчанию]:</b> При подключении к шлюзу (маршрутизатору) введите его IP-адрес.</li> </ul>



### DHCP (протокол динамической конфигурации хоста)

Существуют системы, с помощью которых IP-адреса и другие сетевые параметры автоматически настраиваются для ASD-51W, компьютера, широкополосного маршрутизатора и сетевых устройств.


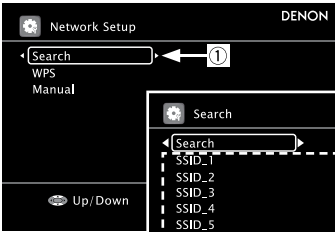
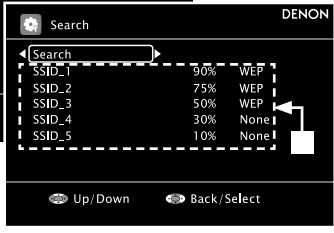
Пункты настройки	Содержание настройки
<p><b>Network Setup</b> (продолжение)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>«Primary DNS/Secondary DNS» [Первичная/Вторичная система динамических доменов имен]:</b> Если, в документации, предоставленной вашим провайдером, имеется только один адрес DNS, введите его в поле «Primary DNS». Если имеется два или больше адресов DNS, введите первый из них в поле «Secondary DNS»</li> <li>④ Используйте кнопку ▾ для выбора пункта «Exit» [Выход] и нажмите кнопку <b>ENTER</b>. Настройка закончена.</li> <li>※ В случае подключения к сети через прокси-сервер, выберите пункт «Proxy» и нажмите кнопку <b>ENTER</b> (☞ стр. 12 «Настройки прокси-сервера»)</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если не можете установить соединение с Интернетом, проверьте кабельные соединения и настройки (☞ стр. 7).</li> <li>• Если не располагаете познаниями о технологии подключения к Интернет, обратитесь к своему Интернет-провайдеру или в магазин, где вы купили компьютер.</li> <li>• Если хотите отменить настройки во время ввода IP-адреса, нажмите кнопку &lt;.</li> </ul> <p> <b>DNS (доменная система имен)</b> Представляет собой систему для преобразования доменных имен, используемых при просмотре сайтов в Интернете (например, www.denon.jp), в IP-адреса, на самом деле используемых для обмена данными (например, «202.221.192.106»)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>«Proxy settings» [ Настройки прокси-сервера]:</b> Выполните эту процедуру настройки в случае подключения к Интернету через прокси-сервер.</p>

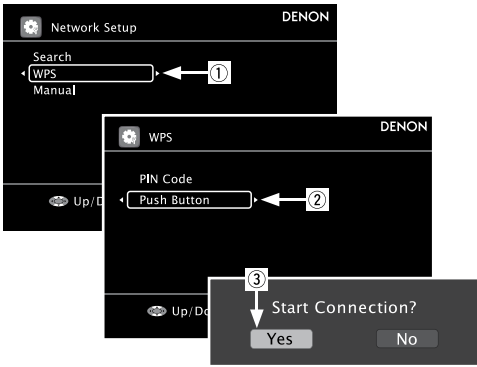
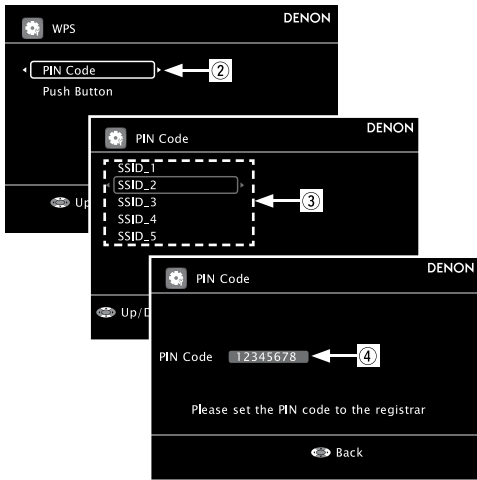


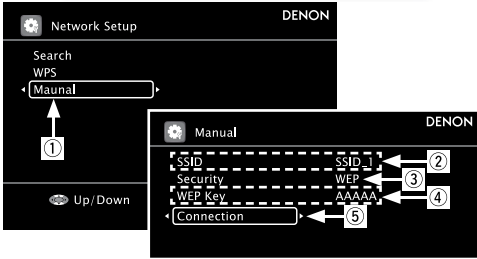
- 1 В меню GUI последовательно выберите пункты «Setup» [Настройка] - «Network» [Сеть] – «Network Setup» [Сетевые настройки] – «Detail» [Детальные] и нажмите кнопку **ENTER**.
2. Кнопками △ ▽ выберите пункт «Proxy» и нажмите кнопку **ENTER**.
3. Используйте кнопку ▷, чтобы настроить пункт «Proxy» на значение «ON» [Включено] и нажмите кнопку ▾. Использование прокси-сервера разрешено.
4. Кнопкой ▷ выберите пункт «Proxy» (метод ввода), затем нажмите кнопку ▾
  - **Address [Адрес]:** Выбирайте это поле в случае ввода адреса.
  - **Name [Имя]:** Выбирайте это поле в случае ввода доменного имени.
5. Используйте кнопки △ ▾ < ▷ для ввода адреса прокси-сервера или доменного имени, затем нажмите кнопку **ENTER**.  
 Если на этапе ④ выбрано поле «Address»: введите адрес.  
 Если на этапе ④ выбрано поле «Name»: введите доменное имя.  
 Типы символов, которые можно использовать для ввода, показаны ниже.

[Буквы нижнего регистра] a – z  
 [Буквы верхнего регистра] A – Z  
 [Символы] ! " # % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] \_ (пробел)  
 [Цифры] 0-9



Пункты настройки	Содержание настройки
<p><b>Network Setup</b> (продолжение)</p> <p> При поиске точек доступа для автоматического подключения обратитесь к разделу «Автоматические анстройки». Если устройство подключено к маршрутизатору с функцией WPS, обратитесь к разделу «Функции WPS».</p>	<p>⑥ Используйте кнопки <math>\Delta</math> <math>\nabla</math> <math>\triangleleft</math> <math>\triangleright</math> для ввода номера порта прокси-сервера, затем нажмите кнопку <b>ENTER</b>.</p> <p>⑦ Кнопкой <math>\nabla</math> выберите пункт «Exit» и нажмите кнопку <b>ENTER</b>. Настройка закончена.</p> <p style="text-align: center;"><b>Настройки беспроводной ЛВС</b></p> <p><b>1. Подключение штыревой антенны</b> (☞ стр. 7) ※ Если кабель ЛВС подключен, отсоедините его.</p> <p><b>2. Включите питание ASD-51W.</b> (☞ стр. 4, 6 ※1).</p> <p><b>3. Установите точку доступа в меню GUI «Setup» - «Network» - «Network Setup»</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Автоматические настройки</b></p> <div style="text-align: center;">   </div> <p>① Выберите «Search» и нажмите <b>ENTER</b>. Будет показана выбранная точка доступа. ※ Если предпочитаемая вами точка доступа не найдена, повторите этап 1.</p>
	<p>② Используйте кнопки <math>\Delta</math> <math>\nabla</math> для выбора точки доступа, затем нажмите <b>ENTER</b>. ※ Если точка доступа автоматически не определяется, используйте процедуру «Ручные настройки» (☞ стр. 16) ※ Если точки доступа ищутся вновь, кнопкой <math>\nabla</math> выберите «Search» и нажмите <b>ENTER</b>.</p> <p>③ Если точка доступа, выбранная вами на этапе 2, имеет кодированную настройку, введите тот же код, который использовался для точки доступа. Если кодированной настройки нет, переходите к пункту 4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопками <math>\Delta</math> <math>\nabla</math> <math>\triangleleft</math> <math>\triangleright</math> введите «Key» [Ключ шифрования] и нажмите <b>ENTER</b>. Введите тот же ключ шифрования, который использовался для точки доступа. Типы символов, которые могут использоваться для ввода, приводятся ниже.</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>[Буквы нижнего регистра] a – z          [Буквы верхнего регистра] A – Z          [Символы] ! " # % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] _ (пробел)          [Цифры] 0-9</p> </div> <p>※ Если при выполнении настроек для подключения к Интернет какие-либо настройки безопасности не выполнялись, этот этап не нужен.          ※ При подключении к кодированной сети «WEP» установите точку доступа «Default Key» [Код по умолчанию] на значение «1».</p> <p>④ Кнопкой <math>\nabla</math> выберите «Connection» [Соединение] и нажмите <b>ENTER</b>. Начнется операция установления сетевого соединения.          ※ ASD-51W выполнит автоматическую сетевую настройку благодаря наличию функции DHCP.          При подключении к сети, не имеющей функции DHCP, выполните настройки этапа 4.</p> <p><b>4. Настройка IP-адреса</b> (☞ стр. 11 «Настройки проводной ЛВС» - этап 3 - ③).</p>

Пункты настройки	Содержание настройки
<p><b>Network Setup</b> (продолжение)</p> <p>Если нажать и удерживать <b>TOP MENU</b> в течение 3-х секунд во время отображения любого из экранов GUI, экран переключится на экран GUI настройки WPS.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ</b></p> <p>Используйте маршрутизатор, имеющий функцию WPS.</p>	<p><b>Настройки WPS (кнопочный метод)</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>① Выберите пункт «WPS» и нажмите <b>ENTER</b>.</li> <li>② Выберите пункт «Push Button» [Кнопка] и нажмите <b>ENTER</b>. Появится сообщение «Start Connection?» [Начать подключение?].</li> <li>③ Кнопками &lt; &gt; выберите «Yes» и нажмите <b>ENTER</b>. Появится сообщение «Please press the «WPS» button of target access point» [Нажмите кнопку WPS для нужной точки доступа].</li> <li>④ Нажмите кнопку «WPS» на маршрутизаторе. После установке соединения с точкой доступа появится сообщение «Connection completed» [Подключение выполнено].</li> </ol>
	<p><b>Настройки WPS (метод использования PIN-кода)</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>① Выберите «WPS» и нажмите <b>ENTER</b></li> <li>② Выберите «PIN Code» [PIN-код] и нажмите <b>ENTER</b>. На дисплее отобразится установленная вами точка доступа.</li> <li>③ Кнопками <math>\Delta</math> <math>\nabla</math> выберите нужную точку доступа и нажмите <b>ENTER</b>. Появится число PIN-кода.</li> <li>④ Введите PIN-код в реестр. После установления подключения к точке доступа появится сообщение «Connection completed» [Подключение выполнено].</li> </ol>

Пункты настройки	Содержание настройки
<p><b>Network Setup</b> (продолжение)</p> <p>Если для автоматического назначения IP-адреса вы используете маршрутизатор без функции DHCP, установите IP-адрес вручную.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ручные настройки</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>① Выберите «Manual» [Ручной] и нажмите <b>ENTER</b>.</li> <li>② Кнопками <math>\Delta \nabla \langle \triangleright</math> введите имя беспроводной сети (SSID) и нажмите <b>ENTER</b>. Типы символов, которые могут использоваться для ввода, приводятся ниже.</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[Буквы нижнего регистра] a – z                  [Буквы верхнего регистра] A – Z                  [Символы] ! " # % &amp; ' ( ) * + , . - / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] _ (пробел)                  [Цифры] 0-9</p> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>③ Кнопками <math>\Delta \nabla</math> выберите «Security» [Безопасность] и нажмите <math>\triangleright</math>.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>None [Никакой]</b>: Выберите, если кодирование отсутствует. Можно не пользоваться кодированием, однако для повышения уровня безопасности мы рекомендуем применять кодирование.</li> <li>• <b>WEP / WPA(TKIP) / WPA(AES) / WPA2(TKIP) / WPA2(AES)</b>: Выберите метод шифрования, соответствующий настройке кодирования точки доступа, которую вы используете.</li> </ul> </li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>④ Используйте кнопки <math>\Delta \nabla \langle \triangleright</math> для ввода рабочего параметра «Key» (ключ шифрования) и нажмите <b>ENTER</b>. Вводите тот же ключ шифрования, который использовался для определения точки доступа.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ Если при настройках подключения к Интернет какие-либо настройки безопасности не выполнялись, то этот этап не нужен.</li> <li>※ При подключении к кодированной сети «WEP», установите точку доступа «Default Key» на значение «1».</li> </ul> </li> <li>⑤ Кнопкой <math>\nabla</math> выберите «Connection» и нажмите <b>ENTER</b>. Начнется сетевое подключение.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>※ ASD-51W выполняет автоматическую настройку благодаря наличию функции DHCP.</li> </ul>                     При выполнении подключения к сети в отсутствие функции DHCP выполните настройку на этапе 4.                 </li> </ol> <p><b>4 Настройка IP-адреса</b> (☞ стр. 11 «Настройки проводной ЛВС» - этап 3 - ③).</p>
<p><b>Сетевая информация.</b> Отображает информацию о сети.</p>	<p><b>SSID / DHCP=ON/OFF / IP Address / MAC Address</b></p>

**Выполнение языковых настроек (Язык)**



Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Задайте нужный язык для отображения информации на экране GUI.

**Содержание настроек**

**English [Английский] / Francais [испанский] / Deutsch [Немецкий] / Espanol [Испанский] / 日本語**

## Выполнение настроек GUI (GUI)



Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Выполните настройки, связанные с GUI

Пункты настройки	Содержание настройки
<b>Screensaver [Экранная заставка]</b> Выполните настройки заставки. Используйте заставку для предотвращения выгорания экрана монитора.	<b>ON [Включено]:</b> В случае настройки на значение «ON», заставка активируется, если в течение 3 минут не выполняются никакие операции управления. <b>OFF [Выключено]:</b> Заставка не активируется.
<b>Format [Формат]</b> Выберите формат выходного видеосигнала для согласования с монитором.	<b>NTSC:</b> Выберите выходной сигнал в формате NTSC <b>PAL:</b> Выберите выходной сигнал в формате PAL. ※ Обычно нет необходимости проводить такие настройки.  <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> Если настроен формат, отличный от видеоформата подключенного монитора, изображение не будет отображаться правильно. Для изменения видеоформата используйте приведенную ниже процедуру. <ul style="list-style-type: none"> <li>Настройка на NTSC Нажмите кнопки <b>TOP MENU</b> и <b>PAGE△</b> и удерживайте их нажатыми не менее 3 секунд. Формат «NTSC» настроен.</li> <li>Настройка на PAL Нажмите кнопки <b>TOP MENU</b> и <b>PAGE▽</b> и удерживайте их нажатыми не менее 3 секунд. Формат «PAL» настроен.</li> </ul>
<b>GUI Timeout [Простой в работе GUI]</b> Настройте время отображения GUI, когда операции управления не выполняются.	<b>Always [Всегда]:</b> Отображать на дисплее непрерывно. <b>10s [10 сек]:</b> Отображать на дисплее в течение 10 секунд после выполнения операции управления. <b>30s [30 сек]:</b> Отображать на дисплее в течение 30 секунд после выполнения операции управления



## Выполнение других настроек (меню Others)



Настройки по умолчанию подчеркнуты.

Выполните различные другие настройки

Пункты настройки	Содержание настройки
<b>Slide Show [Слайд-шоу]</b> Выполните настройки слайд-шоу.	<b>OFF:</b> Показывать только одно выбранное неподвижное изображение. <b>ON:</b> Показывать неподвижные изображения в режиме слайд-шоу.
<b>Interval [Интервал]</b> Установить время показа каждого изображения.	<b>5 сек / 10 сек / 15 сек / 20 сек / 30 сек / 40 сек / 60 сек</b>
<b>Repeat [Повторное воспроизведение]</b> Выполните настройки для режима повторного воспроизведения.	<b>OFF:</b> Выключить режим повторного воспроизведения. <b>ALL [Все]:</b> Воспроизводить все песни циклически повторяющимся образом. <b>ONE [Одна]:</b> Воспроизводить текущую песню циклически повторяющимся образом.
<b>Random [Воспроизведение в случайном порядке]</b> Выполните настройки для режима произвольного воспроизведения.	<b>OFF:</b> Выключить режим воспроизведения в случайном порядке. <b>Songs [Песни]:</b> Произвольный выбор песен. <b>Albums [Альбомы]:</b> Произвольный выбор альбомов. ※ При использовании сетевого радио действует только режим произвольного выбора песен.
<b>Friendly Name Edit [Редактирование дружественного имени]</b> Дружественное (сетевое) имя - это имя, соответствующее используемому протоколу, под которым ASD-51W отображается в сети.	<b>Edit [Редактирование]:</b> Можно ввести до 63 знаков. Стандартное дружественное имя, используемое по умолчанию при первом использовании - «DENON:[ASD-51W]». Типы символов, которые можно вводить, указаны ниже. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <b>[Буквы нижнего регистра] a – z</b>  <b>[Буквы верхнего регистра] A – Z</b>  <b>[Символы] ! " # % &amp; ' ( ) * + , . - / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] _ (пробел)</b>  <b>[Цифры] 0-9</b> </div> <b>Default [Стандартное значение настроек]:</b> Перезагрузить все настройки к их стандартным заводским значениям, предустановленным на заводе.

Пункты настройки	Содержание настройки
<b>Party Mode Function [Функция режима вечеринки]</b> Настройте функцию Party Mode.	<b>ON:</b> Включить функцию Party Mode. <b>OFF:</b> Выключить функцию Party Mode.  Подробнее о функции Party Mode смотрите на странице 30, в разделе «Воспроизведение одного и того же сетевого аудиосигнала на разных устройствах, подключенных к сети (функция Party Mode)».
<b>Party Start Level [Начальный уровень вечеринки]</b> Выполните настройки начального уровня громкости для функции Party Mode.	<b>Volume Level [Уровень громкости]</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0-100%:</b> Начните режим вечеринки при предпочтительном для вас уровне звука.</li> </ul>  Эту настройку можно выполнять, когда пункт «Party Mode Function» настроен на значение «ON» [Включено].
<b>Firmware Update [Обновление встроенного ПО]</b> Обновите встроенное программное обеспечение («прошивку»).	<b>Check for Update [Проверка необходимости обновления]:</b> Подключив ASD-51W к сети, Вы можете обновить встроенное ПО до уровня самой свежей версии . При использовании ASD-51W рекомендуется регулярно обновлять «прошивку» до уровня самой свежей версии.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

При обновлении «прошивки» ваши настройки будут возвращены к их стандартным значениям, устанавливаемым по умолчанию. Учтите, что обновление встроенного ПО удалит все ваши настройки, в том числе радиостанции, зарегистрированные в числе избранных, и список недавно воспроизводившихся источников.

(Как обновить встроенное ПО)





1. Подключите монитор и установите сетевое соединение (☞ стр. 6)
2. Включите ASD-51W (☞ стр. 4, 6 ※1)
3. Задайте нужную конфигурацию настроек сетевого соединения (☞ стр. 7)
4. Глядя на экран GUI, кнопками  $\Delta$   $\nabla$   $\leftarrow$   $\rightarrow$  последовательно выберите пункты меню «Setup» [Настройка] – «Other» [Прочие] – «Firmware Update» [обновление встроенного ПО].
  - ※ Когда язык настроек – английский.
5. Выберите пункт «Start» [Пуск] и нажмите кнопку ENTER.
  - При нажатии кнопки ENTER обновление встроенного ПО начинается автоматически.
  - На короткое время появится сообщение: «Now updating. During this process screen will go blank for several minutes. Do not turn off» [Производится обновление. В течение этого процесса экран несколько секунд будет пустым. Не выключайте питание.], после чего экран станет пустым.
  - Экран GUI будет пустым в течение операции обновления встроенного ПО, однако индикатор питания будет оставаться светящимся.
  - При широкополосном соединении процесс обновления длится примерно 10-15 минут. Фактическое время будет варьироваться в зависимости от состояния сервера и быстродействия Интернета.
  - После завершения обновления экран GUI автоматически откроется снова.
  - Установите переключатель режима питания на ASD-51W в положение «OFF». Обновление встроенного ПО завершено.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Этап 5 невозможно выполнить, если не установлено соединение ASD-51W с Интернетом. В таком случае повторите действия, начиная с этапа 2.

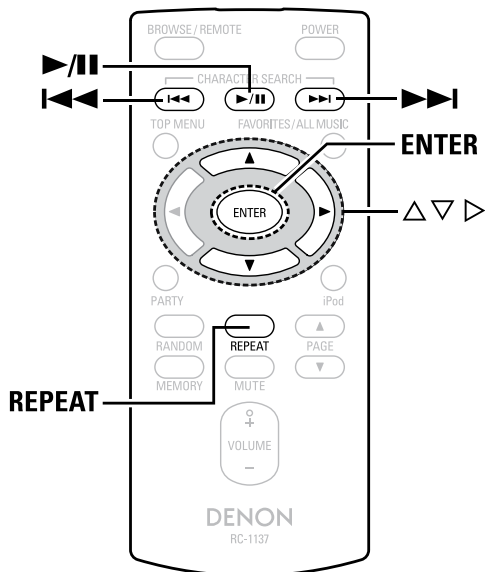


Если ваша ASD-51W уже имеет самую последнюю версию «прошивки», на этапе 5 появится сообщение «Latest Firmware» [Новейшая версия ПО]. В этом случае нет необходимости выполнять обновление встроенного ПО.

Пункты настройки	Содержание настройки
<p><b>Rhapsody Account</b>  <b>[Формуляр Rhapsody]</b>                      Задайте или измените имя пользователя и пароль (☞ стр. 26, раздел «Прослушивание Rhapsody» (только для североамериканской модели)).</p>	<p><b>Username / Password [Имя пользователя / пароль]</b>                      Типы символов, которые можно вводить, приведены ниже.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[Буквы нижнего регистра] a – z                      [Буквы верхнего регистра] A – Z                      [Символы] ! " # % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] _ (пробел)                      [Цифры] 0-9</p> </div> <p> Пароль не может содержать символы подчеркивания (_).</p>
<p><b>Napster Account</b>  <b>[Формуляр Napster]</b>                      Задайте или измените имя пользователя и пароль (☞ стр. 24 «Прослушивание Napster»).</p>	<p><b>Username / Password</b>                      Типы символов, которые можно вводить, приведены ниже.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>[Буквы нижнего регистра] a – z                      [Буквы верхнего регистра] A – Z                      [Символы] ! " # % &amp; ' ( ) * + , - . / : ; &lt; = &gt; ? @ [ \ ] _ (пробел)                      [Цифры] 0-9</p> </div> <p> Пароль не может содержать символы подчеркивания (_).</p>
<p><b>Update Notification</b>  <b>[Уведомление об обновлении]</b>                      При выходе новейшей версии программной «прошивки» показывает сообщение с уведомлением об обновлении на экране GUI ASD-51W «Firmware Update». Это уведомление об обновлении отображается на дисплее в течение примерно 20 секунд, когда подается питание. При использовании этой функции обеспечьте широкополосное соединение с Интернетом (☞ стр.7).</p>	<p><b>ON:</b> Показывать сообщение об обновлении.  <b>OFF:</b> Не показывать сообщение об обновлении.</p> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если вы нажимаете <b>ENTER</b> во время отображения сообщения об обновлении, открывается экран «Check for Update» [Проверка необходимости обновления]. (Дополнительную информацию об обновлении смотрите на странице 17 в разделе «Обновление встроенного ПО»).</li> <li>• Нажмите кнопку <b>RETURN</b> (на экране GUI) для удаления сообщения об обновлении.</li> </ul>
<p><b>Audio Output [Аудиовыход]</b>                      Переключает аудиовыход на ASD-51W.</p>	<p><b>Analog [Аналоговый]:</b> Выдавать аудиосигнал с разъемов аналогового аудиовыхода.  <b>Digital [Цифровой]:</b> Выдавать аудиосигнал с разъема цифрового аудиовыхода.</p> <p></p> <p>Когда пункт «Audio Output» установлен на значение «Digital», кнопки <b>VOLUME</b> и <b>MUTE</b> на пульте ДУ не действуют.</p>

# Воспроизведение

## Воспроизведение iPod



Маркировка «Made for iPod» [Сделано для iPod] означает, что данное электронное дополнительное устройство было специально разработано для подключения к iPod и сертифицировано разработчиком на соответствие стандартам рабочих характеристик Apple.

Компания Apple не несет ответственности за работу данного устройства или за его соответствие стандартам безопасности и нормативным требованиям.

iPod является торговой маркой Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.

※ iPod можно использовать для копирования и воспроизведения только тех материалов, которые не защищены авторским правом, и материалов, копирование и воспроизведение которых разрешено законом для вашего личного пользования в качестве частного лица. Строго соблюдайте действующее законодательство об авторских правах.

## Подготовительные операции

Установите iPod на ASD-51W.

① Подключено к вспомогательному устройству



(Экран iPod)

※ Если приведенный выше экран не отображается, возможно, что iPod подключен неправильно. Попробуйте подключить заново.

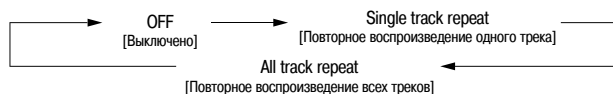
### ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа iPod и версии программного обеспечения некоторые функции могут не работать.
- Компания DENON не несет ответственности за утерю данных iPod.

## Воспроизведение музыки и видео

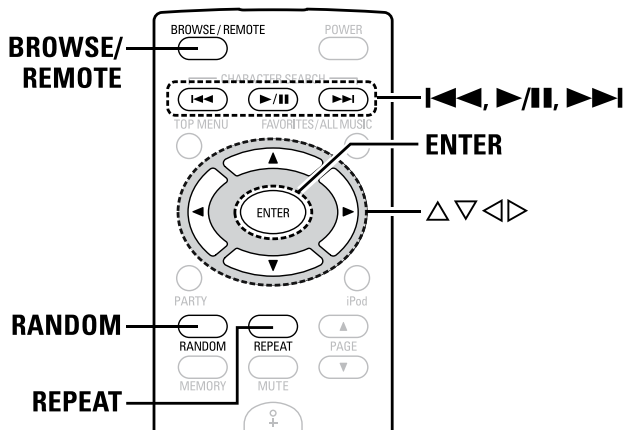
- 1 Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите пункт «iPod», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .
- 2 Используйте кнопки  $\Delta$   $\nabla$  для выбора меню, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ , чтобы выбрать музыкальный или видеофайл для воспроизведения.
- 3 Нажмите кнопку ENTER,  $\triangleright$  или  $\triangleright$ /II. Начнется воспроизведение.

- **Временная приостановка воспроизведения**  
Во время воспроизведения нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ /II. Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку еще раз.
- **Быстрый переход вперед или назад**  
Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку  $\lll$  или  $\ggg$ .
- **Как перейти скачком в начало трека**  
Во время воспроизведения нажмите кнопку  $\lll$  (для перехода к предыдущему треку) или  $\ggg$  (для перехода к следующему треку), либо нажмите кнопку  $\lll$  или  $\ggg$ .
- **Как прекратить воспроизведение**  
Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку ENTER.
- **Повторное воспроизведение**  
Для перехода к режиму повторного воспроизведения нажмите кнопку REPEAT



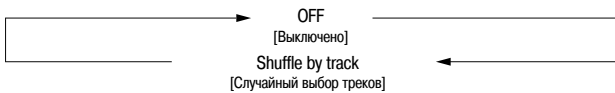
**GUI** : «Setup» — «Other» — «Repeat» [Повторное воспроизведение] (стр. 16)

✎ Для отображения на мониторе цифровых фото или видеофайлов, хранящихся в iPod, параметр «TV Out» [Выход на телевизор] в меню «Slideshow Settings» [Настройки слайд-шоу] или меню «Video Settings» [Настройки видео] должен быть настроен на значение «ON» [Вкл.]. Подробнее об этом смотрите в инструкции по эксплуатации iPod.



**❑ Воспроизведение в случайном порядке**

Для перехода к режиму воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку **RANDOM**



**GUI** : «Setup» — «Other» — «Random» [Воспроизведение в случайном порядке] (стр. 16)

**Для переключения между режимами Browse и Remote**

Нажмите или нажмите и удерживайте кнопку **BROWSE/REMOTE**

**❑ Режим Browse [Просмотр]**

Этот режим предназначен для управления работой с использованием отображения информации iPod на мониторе, подключенном к ASD-51W. В этом режиме нельзя управлять iPod напрямую или выполнять операции, связанные с функцией слайд-шоу. Для воспроизведения слайд-шоу установите режим Remote.

**❑ Режим Remote [Дистанционное управление]**

Этот режим предназначен для прямого управления iPod с просмотром информации, отображаемой на экране iPod. В этом режиме оперативные инструкции GUI на экране монитора не показываются.

**Просмотр фотографий, хранящихся в iPod**

Цифровые фотографии, хранящиеся в памяти iPod, можно просматривать на мониторе.

**1** Для установки режима Remote [Дистанционное управление] нажмите и удерживайте кнопку **BROWSE/REMOTE**.

**2** Используйте кнопки  $\Delta$   $\nabla$  для выбора меню, а затем нажмите кнопку **ENTER** или  $\triangleright$ , чтобы можно было выбрать файл для воспроизведения.

**3** Нажимайте кнопку **ENTER**,  $\triangleright$  или  $\triangleright$ /II до появления на экране нужного вам изображения.

Для отображения на мониторе цифровых фото или видеофайлов, хранящихся в iPod, параметр «TV Out» [Выход на телевизор] в меню «Slide-show Settings» [Настройки слайд-шоу] или меню «Video Settings» [Настройки видео] должен быть настроен на значение «ON». Подробнее об этом смотрите в инструкции по эксплуатации iPod.

**Воспроизведение сетевых аудиоисточников**

Этой процедурой может пользоваться для воспроизведения Интернет-радиостанций, музыкальных файлов или файлов фотографий (формата JPEG), хранящихся на компьютере.

**О функции Интернет-радио**

- Термином «Интернет-радио» называют радиопередачи, распространяемые по Интернету. Можно настраиваться на Интернет-радиостанции из любых регионов мира. ASD-51W обладает следующими функциями Интернет-радио:
  - Станции можно выбирать по жанру и региону.
  - Можно прослушивать Интернет-радиостанции в формате MP3 и WMA (Windows Media Audio - формат аудиофайла для Windows).
  - Свои любимые радиостанции Вы можете зарегистрировать, воспользовавшись доступом к эксклюзивному URL DENON Internet radio с помощью Web-браузера компьютера.
    - ※ Эта функция предназначена для индивидуальных пользователей, поэтому вам следует указать ваш MAC-адрес или адрес электронной почты. Эксклюзивный URL: <http://www.radiodenon.com>
  - Список Интернет-радиостанций для ASD-51W создается с использованием сервиса базы данных радиостанций (vTuner). Этот сервис базы данных обеспечивает создание и редактирование списка, предназначенного специально для данного экземпляра ASD-51W.
    - ※ Сервис базы данных радиостанций может временно приостанавливать работу без предварительного уведомления.

**Мультимедийный плеер**


Эта функция позволяет вам воспроизводить музыкальные файлы и список воспроизведения (в формате m3u, wpl), хранящиеся на компьютере (мультимедийном сервере), соединенном с ASD-51W через сеть. Используя имеющуюся на ASD-51W функцию воспроизведения сетевых аудиоисточников, соединение с сервером возможно с использованием одной из указанных ниже технологий.

- Windows Media Player Network Sharing Service
- Windows Media DRM 10




**❑ Функция альбомных иллюстраций**

В случаях, когда файл формата WMA (Windows Media Art), MP3 или MPEG-4 AAC содержит цифровые альбомные иллюстрации, эти иллюстрации можно отображать на экране во время воспроизведения музыкального файла.

 Для файлов формата WMA (Windows Media Art) альбомные иллюстрации отображаются на экране только в случае использования Windows Media Player ver. 11.

**❑ Функция слайд-шоу**

Файлы фотографий (формата JPEG), хранимые в папках на музыкальном сервере, можно воспроизводить в режиме слайд-шоу. Пользователь может задавать время отображения каждого изображения.

 Когда файлы фотографий (JPEG) воспроизводятся на ASD-51W, они воспроизводятся в той последовательности, в какой они хранятся в папке, поэтому сохраняйте их в той последовательности, в которой вы хотите их воспроизводить.

Установка программы Media Player ver. 11	
①	Если пакет обновления Windows XP Service Pack 2 у вас еще не установлен, то бесплатно скачайте его с сайта компании Microsoft или установите с помощью утилиты Windows update installer.
②	Скачайте последнюю версию Windows Media Player ver. 11 непосредственно с сайта компании Microsoft или установите ее с помощью утилиты Windows update installer.
※	При использовании операционной системы Windows Vista нет необходимости скачивать новую версию Windows Media Player.

[Совместимые форматы]		
	Интернет-радио	Мультимедийный сервер ※
WMA (Windows Media Audio)	○	○
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	○	○
WAV	-	○
MPEG-4 AAC	-	○*
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	-	○
JPEG	-	○

Для воспроизведения музыкальных файлов через сеть необходимо наличие сервера или программного обеспечения сервера, поддерживающего передачу в соответствующих форматах.

- \*: На ASD-51W можно воспроизводить только файлы, не защищенные авторским правом. Материалы, загружаемые с платных сайтов в Интернет, имеют встроенные средства защиты авторских прав. Также, в зависимости от настроек компьютера, могут иметь средства защиты авторских прав файлы формата WMA, незаконно переписанные с CD или иного носителя на компьютер.
- ※ ASD-51W совместима со стандартами идентификационной метки MP3 ID3-Tag (версии 2).
- ※ ASD-51W поддерживает метки WMA META.
- ※ Разрядность квантования для формата WAV - 16 бит.

**[Воспроизводимые форматы]**

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

**Napster**

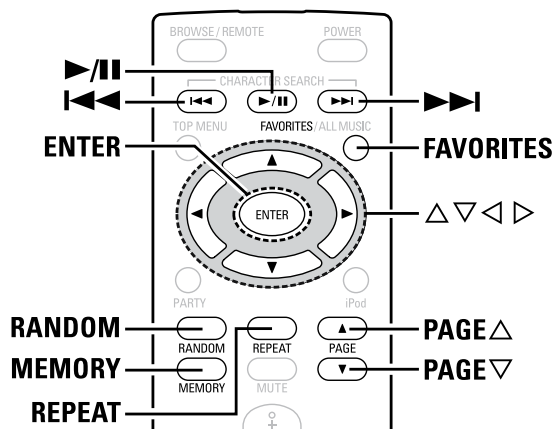
Napster представляет собой абонентский сервис распространения музыки на основе ежемесячной подписки, предоставляемый компанией Napster. Этот сервис позволяет пользователям загружать и воспроизводить на ASD-51W музыкальные произведения, которые они хотят послушать. Прежде чем вы сможете воспользоваться сервисом Napster, вам необходимо зайти на сайт компании с вашего компьютера для создания формуляра (учетной записи, идентифицирующей пользователя и предоставленные ему услуги) и регистрации в качестве члена аудитории. Подробнее об этом смотрите на сайте: [http://napster.com/choose/index\\_default.html](http://napster.com/choose/index_default.html)

**Rhapsody**

Rhapsody - платный музыкальный радиовещательный сервис компании Real Networks

Когда вы впервые слушаете Rhapsody, необходимо с вашего компьютера подписаться на формуляр Rhapsody на домашней странице Rhapsody и зарегистрировать этот компьютер. Подробнее об этом смотрите на домашней странице Rhapsody.

[www.rhapsody.com/denon](http://www.rhapsody.com/denon)



## Прослушивание Интернет-радио

### 1 Подготовка к воспроизведению


- 1 Проверьте сетевое окружение, затем включите питание ASD-51W. (☞ стр. 7, раздел «Подключение к домашней сети (ЛВС)»)
- 2 Если нужна настройка, выполните сетевые настройки. (☞ стр. 11-16, раздел «Сетевая настройка»).

### 2 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите пункт «Network» [Сеть] (меню Network), затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .


### 3 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите пункт «Internet Radio» [Интернет-радио], затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .

### 4 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите пункт меню, который хотите воспроизводить, затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .

На экране откроется список радиостанций.

Станции, которые можно прослушивать, отмечены значком  перед названием.

### 5 Используйте кнопки $\Delta$ $\nabla$ для выбора станции, затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ . Начнется воспроизведение.

 Если не установлено сетевое соединение, переключателем режима питания выключите питание и затем снова включите.

#### Как прекратить воспроизведение

Нажмите и удерживайте кнопку ENTER во время воспроизведения или в режиме паузы.

#### Поиск страниц

Последовательно нажимайте кнопку смены страниц PAGE  $\Delta$  (в порядке возрастания номеров) или PAGE  $\nabla$  (в порядке убывания номеров).



- В Интернете действует множество радиостанций. Качество передаваемых ими программ и скорость передачи цифровых данных треков варьируются в широком диапазоне. Как правило, чем больше скорость передачи данных, тем выше качество звука, однако, в зависимости от линий связи и трафика сервера, передаваемые музыкальные и звуковые сигналы могут прерываться. И наоборот, меньшая скорость передачи данных означает более низкое качество звука, но при этом уменьшается вероятность прерывания сигнала.
- Если каналы связи с радиостанцией заняты или станция не ведет трансляцию, на дисплее отображается сообщение «Server Full» [Сервер переполнен] или «Connection Down» [Нет соединения].

## Интернет-радиостанции, прослушивавшиеся в последнее время

Интернет-радиостанции, которые вы слушали недавно, можно выбирать в меню «Recently Played» [Воспроизведенное за последнее время].

### 1 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите меню «Recently Played», затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .

### 2 Используйте кнопки $\Delta$ $\nabla$ для выбора пункта меню, который хотите воспроизводить, затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В меню «Recently Played» хранится до 20 станций.

## Регистрация Интернет-радиостанций в качестве избранных источников

Избранные источники перечисляются в верхней части меню, поэтому на радиостанции, зарегистрированные в качестве избранных, удобно настраивать.

Нажмите кнопку MEMORY [Память] во время воспроизведения радиостанции, которую хотите зарегистрировать в качестве избранной.

Интернет-радиостанция будет зарегистрирована.

## Прослушивание Интернет-радиостанций, зарегистрированных в качестве избранных источников

### 1 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите пункт меню «Favorites» [Избранное], затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .

### 2 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите нужную Интернет-радиостанцию, после чего нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .


ASD-51W автоматически подключается к Интернету и начинается воспроизведение.

## Удаление Интернет-радиостанций из списка избранных

**1** Кнопками  $\triangle \nabla$  выберите пункт меню «Favorites», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\triangle \nabla$  выберите Интернет-радиостанцию, которую хотите удалить, после чего нажмите кнопку MEMORY.

**3** Нажмите кнопку  $\triangleleft$ , чтобы выбрать экранную кнопку «Remove» [Удалить].  
 Выбранная Интернет-радиостанция будет удалена. Чтобы выйти из этой операции без удаления выбранной станции, нажмите кнопку  $\triangleright$ .

 Нажатие кнопки FAVORITES также приводит к отображению на дисплее папки с избранными источниками.

## Воспроизведение файлов, хранящихся на компьютере

Используйте эту процедуру для воспроизведения музыкальных и графических файлов или списков воспроизведения.



### 1 Подготовка к воспроизведению

- ① Проверьте сетевое окружение, затем включите питание ASD-51W. (☞ стр. 7 «Подключение к домашней сети (ЛВС)»)
- ② Если потребуется настройка, выполните сетевые настройки. (☞ стр. 11-15 «Сетевая настройка»).
- ③ Подготовьте компьютер (☞ Инструкция по эксплуатации компьютера)  
 Установите программу Windows Media Player ver. 1.1.

**2** Кнопками  $\triangle \nabla$  выберите пункт меню «Network<sup>®</sup>», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**3** Кнопками  $\triangle \nabla$  выберите имя хоста (сетевое имя компьютера), на котором находится мультимедийный файл, который вы хотите воспроизвести, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**4** Кнопками  $\triangle \nabla$  выберите файл или папку, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

Перед музыкальными файлами, которые могут быть воспроизведены, имеется значок «», перед графическими файлами, которые могут быть воспроизведены, имеется значок «».

**5** Кнопками  $\triangle \nabla$  выберите файл, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

Начнется воспроизведение.



- Для того чтобы воспроизводить музыкальные файлы, необходимо сделать нужные соединения в системе и специальные настройки (☞ стр. 7).
- Прежде чем приступать к воспроизведению, необходимо запустить программное обеспечение сервера на компьютере и определить файлы как данные сервера. Подробнее об этом смотрите в инструкциях к программному обеспечению сервера.
- В зависимости от размера файла фотоизображения (JPEG) может потребоваться некоторое время для вывода его на экран устройства отображения.

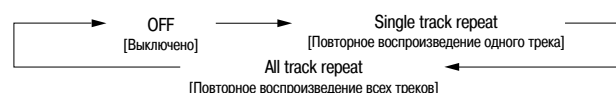
**Временная приостановка воспроизведения**  
 Во время воспроизведения нажмите кнопку ENTER или  $\blacktriangleright/\mathbb{I}$ .  
 Для возобновления воспроизведения снова нажмите кнопку.

**Как прекратить воспроизведение** (☞ стр. 19)

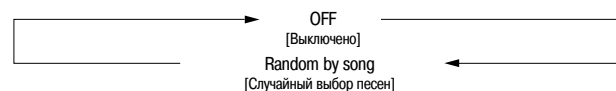
**Поиск страниц** (☞ стр. 10)

**Выбор треков**  
 Во время воспроизведения последовательно нажимайте кнопку  $\triangle$ ,  $\blacktriangleleft$  (предыдущий трек) или  $\nabla$ ,  $\blacktriangleright$  (следующий трек).

**Повторное воспроизведение**  
 Для перехода в режим повторного воспроизведения нажмите кнопку REPEAT.



**Воспроизведение в случайном порядке**  
 Для перехода к режиму воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку RANDOM.

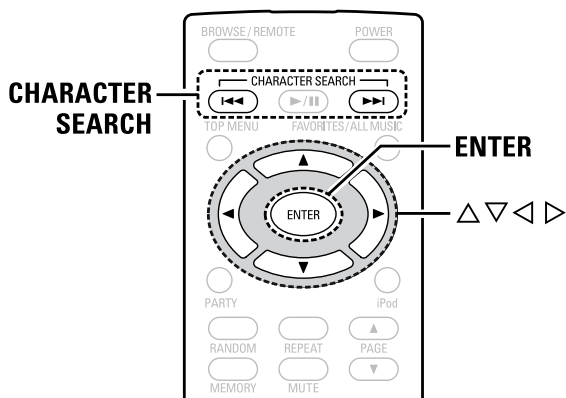


## Воспроизведение файлов, зарегистрированных в качестве избранных

Регистрация и воспроизведение избранных файлов производится с использованием тех же операций, которые применяются для регистрации и прослушивания Интернет-радиостанций.

### ПРИМЕЧАНИЕ

- В результате выполнения операций, указанных ниже, база данных мультимедийного сервера обновляется, после чего воспроизведение файлов, заранее выбранных или зарегистрированных в качестве избранных, может оказаться невозможным.
  - При выходе из мультимедийного сервера и его последующем перезапуске.
  - При удалении или добавлении музыкальных файлов на мультимедийный сервер.
  - При использовании сервера ESCIENT, пожалуйста, указывайте идентификатор «ESCIENT» перед именем сервера. (Только североамериканские модели).



## Поиск из меню Napster

**1** Используйте кнопки  $\triangle$   $\nabla$  для выбора элемента списка или папки, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\triangle$   $\nabla$  выберите нужный трек, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

Войдите в режим алфавитно-цифрового поиска трека, который хотите послушать

**1** Нажмите кнопку CHARACTER SEARCH [Алфавитно-цифровой поиск]



\* Вы можете вести поиск по имени исполнителя, названию альбома или трека.

## Прослушивание Napster

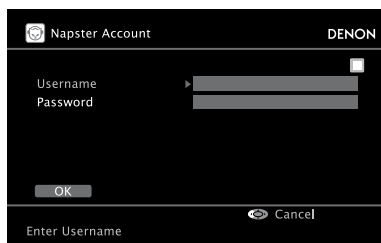
### 1 Подготовка к воспроизведению

- ① Проверьте сетевое окружение, затем включите питание ASD-51W. (☞ стр. 7 «Подключение к домашней сети (ЛВС)»)
- ② Если требуется настройка, выполните сетевые настройки. (☞ стр. 11-13 «Сетевая настройка»).

**2** Кнопками  $\triangle$   $\nabla$  выберите пункт меню «Network», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**3** Кнопками  $\triangle$   $\nabla$  выберите пункт меню «Napster», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**4** Используйте кнопки  $\triangle$   $\nabla$   $\triangleright$  для ввода параметров «Username» и «Password».



**5** После ввода имени пользователя и пароля выберите пункт «OK» [Подтверждаю], затем нажмите кнопку ENTER.

Если введены правильные имя пользователя и пароль, откроется меню верхнего уровня для Napster.

Username [Имя пользователя]: \_\_\_\_\_

Password [Пароль]: \_\_\_\_\_

[Вводимые символы]

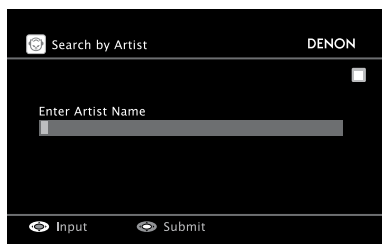
[Буквы нижнего регистра] a – z  
 [Буквы верхнего регистра] A – Z  
 [Символы] ! " # % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] \_ (пробел)  
 [Цифры] 0-9

### ПРИМЕЧАНИЕ

Пароль не может содержать знаки подчеркивания (\_).

## 2 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите способ поиска, затем нажмите кнопку ENTER.

Откроется дисплейное поле поиска.



## 3 Введите алфавитно-цифровую информацию для поиска, затем нажмите кнопку ENTER.

### Регистрация треков в личной библиотеке Napster

#### 1 Нажмите кнопку $\triangleright$ во время воспроизведения трека, который хотите зарегистрировать.

#### 2 Выберите «Add to My Napster Library» [Добавить в мою библиотеку Napster], затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ . Трек будет введен в библиотеку.

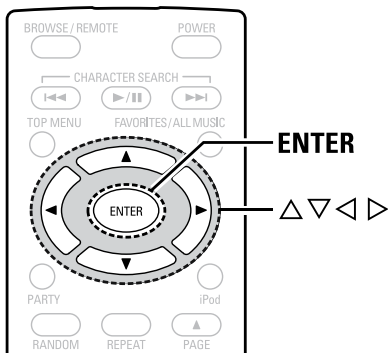
#### Прослушивание треков, зарегистрированных в My Napster Library

#### 1 Кнопками $\Delta$ $\nabla$ выберите пункт «My Napster Library», затем нажмите кнопку ENTER или $\triangleright$ .

#### 2 Используйте кнопки $\Delta$ $\nabla$ для выбора информации или трека, затем нажмите кнопку ENTER.

После операции выбора на дисплее отобразится информация.

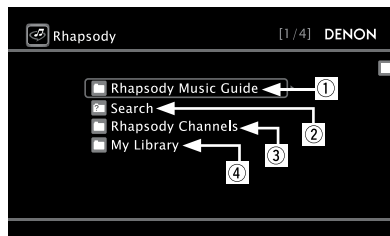
- Прекращение воспроизведения ( $\text{⏏}$  стр. 19)
- Выбор треков ( $\text{⏏}$  стр. 23)
- Повторное воспроизведение ( $\text{⏏}$  стр. 19)
- Воспроизведение в случайном порядке ( $\text{⏏}$  стр. 23)



**ПРИМЕЧАНИЕ**

- Пароль не должен быть длиннее 99 знаков.
- Пароль не может содержать знаки подчеркивания ( \_ ).

**Выбор режима поиска**



① Поиск среди наиболее свежей информации Rhapsody

**Прослушивание Rhapsody (только для североамериканской модели)**

**1 Подготовка к воспроизведению**

- ① Проверьте сетевое окружение, затем включите питание ASD-51W. (☞ стр. 7 «Подключение к домашней сети (ЛВС)»)
- ② Если требуется настройка, выполните сетевые настройки. (☞ стр. 11-15 «Сетевая настройка»).

**2** Кнопками  $\Delta \nabla$  выберите пункт меню «Network», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

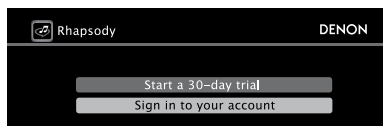
**3** Кнопками  $\Delta \nabla$  выберите пункт меню «Rhapsody», затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**4** Кнопками  $\Delta \nabla$  выберите пункт «Sign in to your account» [Зарегистрироваться в своем формуляре], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

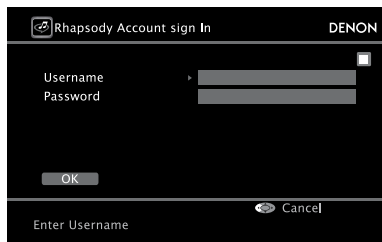
**1** При помощи кнопок  $\Delta \nabla$  выберите пункт «Rhapsody Music Guide» [Музыкальный гид Rhapsody], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\Delta \nabla$  выберите информацию для выбора треков, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .  
После операции выбора на дисплее отобразится информация.

**3** Кнопками  $\Delta \nabla$  выберите трек, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .



**5** Используйте кнопки  $\Delta \nabla \triangleright$  для ввода параметров «Username» и «Password».



**6** После ввода имени пользователя и пароля выберите пункт «OK» [Подтверждаю], затем нажмите кнопку ENTER.  
Если введены правильные имя пользователя и пароль, откроется меню верхнего уровня Rhapsody.

- ☐ Username [Имя пользователя]: \_\_\_\_\_
- ☐ Password [Пароль]: \_\_\_\_\_  
[Вводимые символы]

[Буквы нижнего регистра] a – z  
 [Буквы верхнего регистра] A – Z  
 [Символы] ! " # % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] \_ (пробел)  
 [Цифры] 0-9

- ② Войдите в режим алфавитно-цифрового поиска трека, который хотите послушать

**1** Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите пункт «Search» [Поиск], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите способ поиска, затем нажмите кнопку ENTER.

Откроется дисплейное поле поиска.

- ※ Вы можете вести поиск по имени исполнителя, названию альбома, названию трека или ключевому слову.

**3** Введите алфавитно-цифровую информацию для поиска, затем нажмите кнопку ENTER.

- ③ Поиск среди Интернет-радиостанций Rhapsody

**1** Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите пункт «Rhapsody Channels» [Радиоканалы Rhapsody], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите радиостанцию, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

- ④ Прослушивание треков, зарегистрированных в личной библиотеке

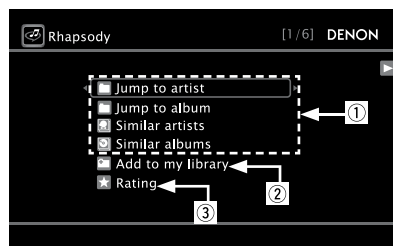
**1** При помощи кнопок  $\Delta$   $\nabla$  выберите пункт «My Library» [Моя библиотека], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите информацию или трек, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

После операции выбора на дисплее отобразится информация.

## Меню трека

Для вывода меню трека на дисплей нажмите кнопку  $\triangleright$  во время воспроизведения.



- ① Выбор среди подобной музыки

Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите объект поиска, затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

- ② Регистрация треков в личной библиотеке

Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите пункт «Add to My Library» [Добавить к моей библиотеке], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

Трек введен в библиотеку.

- ③ Функция рейтинга

**1** Кнопками  $\Delta$   $\nabla$  выберите пункт «Rating» [Рейтинг], затем нажмите кнопку ENTER или  $\triangleright$ .

**2** Кнопками  $\triangleleft$   $\triangleright$  выберите нужный вам рейтинг, затем нажмите кнопку ENTER.

### Использование мобильного терминала, совместимого с беспроводной ЛВС, для воспроизведения музыки

- Выполняйте эту процедуру с использованием мобильного терминала, совместимого с беспроводной локальной сетью и соответствующего стандарту DLNA (Digital Living Network Alliance).
- Эта функция позволяет воспроизводить материалы, находящиеся на компьютере (мультимедийном сервере) или на мобильном устройстве, подключенном к сети, путем использования мобильного устройства в этой же сети.
- Предусмотрено два типа операций на мобильном устройстве.

### Воспроизведение материалов на компьютере (мультимедийном сервере)



**1** С мобильного устройства найдите мультимедийный сервер в той же сети и выберите материал, который хотите воспроизвести.

**2** С мобильного устройства выберите ASD-51W среди устройств в сети.  
Начнется воспроизведение материалов, выбранных на этапе 1.

- ※ При выборе ASD-51W с мобильного устройства имя ASD-51W отображается в поле «Friendly name» [Дружественное имя] (☞ стр. 16, раздел «Редактирование дружественного имени»)
- ※ С мобильного устройства можно выполнять следующие операции:
  - Операции с файлами (воспроизведение, остановка, пауза, поиск трека)
  - Настройки режима воспроизведения (воспроизведение повторяющимся образом / в случайном порядке)
  - Регулировка громкости



## Воспроизведение материалов на мобильном устройстве




### 1 Выберите материал для воспроизведения в памяти одного из мобильных устройств

### 2 С мобильного устройства выберите ASD-51W среди устройств в сети. Начнется воспроизведение материала, выбранного на этапе 1.

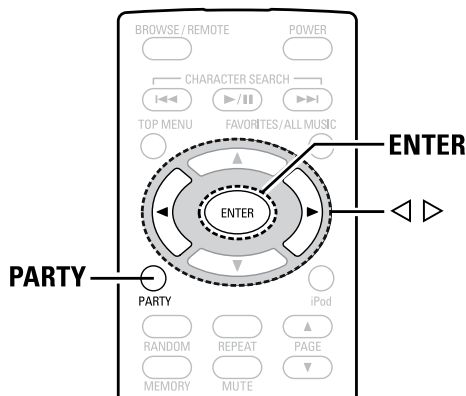
- ※ При выборе ASD-51W с мобильного устройства имя ASD-51W отображается в поле «Friendly name» (☞ стр. 16, раздел «Редактирование дружественного имени»)
- ※ С мобильного устройства можно выполнять следующие операции:
  - Операции с файлами (воспроизведение, остановка, пауза, поиск трека)
  - Настройки режима воспроизведения (воспроизведение повторяющимся образом / в случайном порядке)
  - Регулировка громкости



- На экране GUI во время работы мобильного устройства отображается значок .
- Процедуры выполнения различных настроек и операций управления смотрите в инструкциях по эксплуатации используемых мобильных устройств.
- При выборе ASD-51W с мобильного устройства имя ASD-51W отображается в поле «Friendly name» [Дружественное имя]. Можете отредактировать поле «Friendly name», как указано в разделе «Редактирование дружественного имени» (☞ стр. 16), по своему усмотрению, чтобы док-станцию можно было легко отличить от других устройств.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Когда операции, связанные с просмотром или воспроизведением (воспроизведение, остановка, пауза, поиск трека), выполняются на ASD-51W, соединенном с мобильным устройством, соединение с сетью прерывается. Сетевое соединение также прерывается, когда начинает действовать режим вечеринки.



### Воспроизведение одного и того же сетевого аудиоисточника на разных устройствах, подключенных к сети (функция Party Mode)

Один и тот же сетевой аудиоисточник (Интернет-радио, мультимедийный сервер или музыкальный файл iPod) можно воспроизводить на нескольких устройствах марки DENON, оснащенных функцией режима вечеринки (Party Mode) и подключенных к сети.

Режим вечеринки поддерживает одно устройство в качестве «организатора» и до четырех устройств в качестве «участников». Когда одно устройство начинает режим вечеринки в качестве организатора, до четырех устройств, в которых функция режима вечеринки активируется автоматически, могут участвовать в вечеринке в качестве участников. Пункт настройки «Party Mode Function» (стр. 17) необходимо заранее установить на значение «ON» [Включено] для того, чтобы можно было пользоваться функцией режима вечеринки.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Если док-станция ASD-51W, соединенная с ресивером DENON AVR-3310 или AVR-4310, должна использовать функцию режима вечеринки, то предварительно вам необходимо обновить встроенное программное обеспечение AVR-3310 или AVR-4310 до уровня последней версии.

Информацию о том, как производить обновление встроенного ПО смотрите в инструкции по эксплуатации AV ресивера.

### Начало работы в режиме вечеринки в качестве организатора

#### 1 Нажмите кнопку PARTY, чтобы сделать устройство «организатором».

Откроется сообщение: «Enter Party Mode?» [Войти в режим вечеринки?]

※ Если вы не подключены к сети, на дисплее появится сообщение об ошибке.

#### 2 Нажатиями кнопок <▶> выберите пункт «Yes», затем нажмите кнопку ENTER.

Индикатор режима PARTY на передней панели загорится зеленым светом, участники будут выбраны автоматически.

#### 3 Воспроизводите нужный вам трек.

### Как отменить режим вечеринки

#### 1 Во время действия режима вечеринки нажмите кнопку PARTY. Откроется сообщение: «Exit Party Mode?» [Выйти из режима вечеринки?]

#### 2 Нажатиями кнопок <▶> выберите пункт «Yes», затем нажмите кнопку ENTER.

Откроется сообщение: «Power off Attendees component?» [Выключить питание компонентов-участников?]

#### 3 Нажатиями кнопок <▶> выберите пункт «Yes» или «No», затем нажмите кнопку ENTER.

**Yes** [Да]: Выключает питание устройств-участников и отменяет режим вечеринки.

**No** [Нет]: Отменяет режим вечеринки без отключения питания устройств-участников.

### Начало работы в режиме вечеринки в качестве участника

- Когда устройство-организатор начинает работу в режиме вечеринки, автоматически производится выбор до четырех устройств-участников. Никакие операции управления не требуются.
- Когда ваше устройство становится участником, индикатор режима вечеринки на передней панели загорается оранжевым светом, и вас появляется возможность с помощью этого устройства пользоваться тем же сетевым аудиоисточником, которым пользуется устройство-организатор.
- Если число участников меньше четырех, то какое-либо устройство может стать участником вечеринки после ее начала. Для того чтобы принять участие в режиме вечеринки, выполните приведенную ниже операцию.

#### 1 Нажмите кнопку PARTY.

Откроется сообщение: «Enter Party Mode?» [Войти в режим вечеринки?]


※ Если вы не подключены к сети, появится сообщение об ошибке.

#### 2 Нажатиями кнопок <▶> выберите пункт «Yes», затем нажмите кнопку ENTER.

❑ Как отменить режим вечеринки

**1** Во время действия режима вечеринки нажмите кнопку PARTY. Откроется сообщение: «Exit Party Mode?» [Выйти из режима вечеринки?]

**2** Нажатиями кнопок ◀▶ выберите пункт «Yes», затем нажмите кнопку ENTER.  
В этом случае другие устройства остаются в режиме вечеринки.

 В режиме вечеринки Rhapsody и Napster недоступны. В сети может быть только один организатор. Для формирования нового режима вечеринки вначале необходимо отменить действующий режим вечеринки.

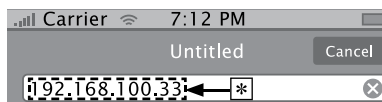
**Управление работой ASD-51W с использованием браузера (функция сетевого управления Web Control)**

Вы можете управлять работой ASD-51W, используя браузер.

**1** Проверьте IP-адрес ASD-51W с помощью пункта меню «Network Information» [Сетевая информация] (☰ стр.11)



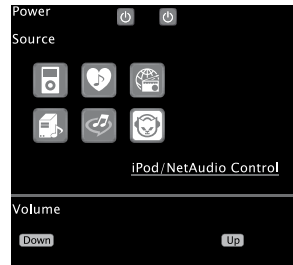
**2** Введите IP-адрес для ASD-51W в адресное поле браузера. Например, если ASD-51W имеет IP-адрес «192.168.100.33», то введите его как «http:// 192.168.100.33»



\*: Ввод IP-адреса.

**3** Управляйте работой устройства.

※ При входе из браузера iPod Touch или iPhone отображается оптимизированный экран управления.



(Специальный экран для iPod Touch или iPhone)

# Дополнительная информация

## Информация о сетевых технологиях

### Windows Media Player Ver. 11

Мультимедийный плеер, распространяемый бесплатно компанией Microsoft Corporation.

Его можно использовать для воспроизведения списков воспроизведения, созданных при помощи Windows Media Player Ver. 11, а также файлов следующих форматов: WMA, DRM WMA, MP3 и WAV.

### vTuner

Сервер бесплатных онлайн-ресурсов для Интернет-радио.

Для получения информации об этом Интернет-сервисе посетите сайт vTuner, указанный ниже:

<http://www.radiodemon.com>

Этот продукт защищен определенными правами интеллектуальной собственности, принадлежащими компании Nothing Else Matters Software and BridgeCo. Запрещено использование или распространение этой технологии отдельно от данного продукта без разрешения компании Nothing Else Matters Software and BridgeCo. или дочерней компании, имеющей соответствующие полномочия.

### DLNA

- DLNA и DLNA CERTIFIED – товарные знаки и/или знаки обслуживания Digital Living Network Alliance.
- Некоторые виды контента могут оказаться несовместимыми с другими продуктами DLNA CERTIFIEDTM.

### Windows Media DRM

Защищенная авторским правом технология, созданная компанией Microsoft. Контент-провайдеры используют технологию управления цифровыми правами для Windows Media (сокращенно WM-DRM), встроенную в данную док-станцию, для защиты сохранности своего контента (Secure Content) таким образом, что их интеллектуальная собственность (в том числе авторское право), содержащаяся в контенте, не может быть неправомерно присвоена. В этом устройстве для воспроизведения Secure Content используется программное обеспечение WM-DRM Software. Если защитные функции WM-DRM Software на этом устройстве будут нарушены, владельцы Secure Content могут потребовать, чтобы Microsoft аннулировала права WM-DRM Software на приобретение новых лицензий на копирование, отображение и/или воспроизведение Secure Content. Аннулирование прав не касается возможности WM-DRM Software воспроизводить незащищенные материалы. Список аннулированных лицензий на WM-DRM Software передается на ваше устройство всякий раз, когда Вы загружаете лицензию на Secure Content из Интернета или с персонального компьютера. Компания Microsoft, действуя в интересах владельцев Secure Content, также может загружать список аннулированных лицензий в ваше устройство.

### О беспроводной локальной сети

#### Wi-Fi®

Сертификат соответствия Wi-Fi гарантирует функциональную совместимость, проверенную и подтвержденную группой Wi-Fi Alliance, занимающейся сертификацией функциональной совместимости между устройствами для беспроводных ЛВС.

#### IEEE 802.11b

Один из стандартов беспроводных ЛВС, установленный рабочей группой 802, которая разрабатывает технологические стандарты ЛВС в IEEE (Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике США). Стандарт предусматривает применение частотного диапазона 2,4 ГГц (диапазон ISM), используемого свободно (без необходимости получения лицензии на частоту) и дающего возможность осуществлять обмен данными на максимальной скорости 11 Мбит/сек.



Величина, указанная выше, представляет собой максимальную теоретическую величину для данного стандарта беспроводных ЛВС и не указывает реальную скорость передачи данных.

#### IEEE 802.11b

Еще один стандарт беспроводной ЛВС, установленный рабочей группой 802, которая разрабатывает технологические стандарты ЛВС в IEEE (Институт инженеров по электронике и радиоэлектронике США). Он совместим со стандартом IEEE 802.11b, тоже использует частотный диапазон 2,4 ГГц, но может производить обмен данными с максимальной скоростью 54 Мбит/сек.



Величина, указанная выше, представляет собой максимальную теоретическую величину для данного стандарта беспроводных ЛВС и не указывает реальную скорость передачи данных.

## Инфраструктурные линии связи

Термин «Infrastructure Communications» [Инфраструктурные линии связи] применяется по отношению к сетям, использующим узлы доступа беспроводных ЛВС.

Эту функцию можно использовать для соединения с Интернетом или кабельной ЛВС через узел доступа беспроводной ЛВС. Узлы доступа беспроводных ЛВС содержат широкополосные беспроводные маршрутизаторы.

## Сетевые имена

(SSID: идентификатор безопасности устройства)

При создании беспроводных локальных сетей формируются группы для предотвращения взаимных помех, кражи данных и т.п. Такое разбиение на группы производится при помощи идентификаторов безопасности устройств (Security Set Identifiers, или сокращенно SSID). Для дополнительной безопасности задается ключ протокола шифрования WEP. Передача сигнала невозможна, если SSID и ключ WEP не соответствуют друг другу.

## Ключ шифра WEP (сетевой ключ)

Информация ключа используется для шифрования передаваемых данных. На ASD-51W один и тот же ключ WEP используется для шифрации и дешифрации данных, поэтому на обоих устройствах должен быть задан одинаковый ключ WEP для того, чтобы между устройствами можно было создать линию обмена данными.

## Настройка безопасного беспроводного соединения WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Это стандарт, созданный группой Wi-Fi Alliance, для облегчения задачи настройки беспроводных соединений ЛВС и для безопасности созданной конфигурации.

Для этого имеются два метода: использование нажимной кнопки и использование PIN-кода.

## Настройка безопасного беспроводного доступа WPA (Wi-Fi Protected Access)

Стандарт безопасности, установленный группой Wi-Fi Alliance. В дополнение к таким традиционным инструментам, как SSID (сетевое имя) и ключ WEP (сетевой ключ), этот стандарт для повышения безопасности использует функцию идентификации пользователя и протокол шифрования.

## WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Новая версия стандарта WPA, установленного группой Wi-Fi Alliance. Совместима с более безопасным протоколом шифрования AES.

WPA-PSK/WPA2-PSK (предустановленный ключ коллективного пользования)

Простая система, предназначенная для взаимного опознавания, когда предустановленная цепочка символов совпадает на узле доступа беспроводной ЛВС и на устройстве-клиенте.

## Идентификационная фраза

Кодовый ключ, используемый для опознавания WPA-PSK/WPA2-PSK (метод опознавания WPA).

## TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)

Сетевой ключ, используемый для WPA. Применяемый алгоритм шифрования - RC4, такой же, как для WEP, но уровень безопасности повышен за счет изменения сетевого ключа, используемого для шифрования каждого пакета при передаче данных.

## AES (Advanced Encryption Standard)

Метод шифрования, относящийся к стандартам следующего поколения, идущим на смену нынешним DES и 3DES. Ввиду его высокой безопасности ожидается широкое применение этого метода для беспроводных ЛВС в будущем. Использует алгоритм «Rijndael», разработанный двумя бельгийскими криптографами, для деления данных на блоки фиксированной длины и шифрования

каждого блока. Поддерживает данные длиной 128, 192 и 256 бит и ключи длиной 128, 192 и 256 бит, обеспечивая чрезвычайно высокий уровень безопасности шифрования.

## Диагностика и устранение неисправностей

В случае возникновения какой-либо проблемы в первую очередь проверьте следующее:

1. Все ли соединения в порядке?
2. Работает ли устройство, как описано в Руководстве пользователя?
3. Надлежащим ли образом работают другие компоненты системы?

Если данное устройство не работает должным образом, проверьте пункты приведенной ниже таблицы. Если это не устраняет проблему, то, возможно, что имеется неисправность. Немедленно отключите провод питания от электросети и обратитесь по месту покупки устройства.

### [Проблемы общего характера]

Симптом	Причина	Меры по устранению	Страница
Нет звука. Изображение не отображается на мониторе.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет воспроизведения на iPod.</li> <li>• iPod неправильно соединен с ASD-51W.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, идет ли воспроизведение на iPod</li> <li>• Проверьте, правильно ли соединен iPod с разъемом док-станции ASD-51W.</li> </ul>	– –
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевой адаптер не подключен к ASD-51W или к розетке электросети либо переключатель режима питания на ASD-51W не установлен в положение «ON/STANDBY»</li> <li>• Неправильно подключен кабель для AV-сигналов/сигналов управления.</li> <li>• Неправильно установлен переключатель входов монитора.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте соединения</li> <li>• Проверьте соединения</li> <li>• Установите переключатель входов монитора в правильное положение, соответствующее тому разъему видеовхода, с которым сделано соединение.</li> </ul>	6 4 6 –

### [Пульт дистанционного управления]

Симптом	Причина	Меры по устранению	Страница
Система неправильно реагирует на команды пульта ДУ.	• Батарея разряжена.	• Вставьте новую батарею.	3
	• Вы оперируете пультом ДУ за пределами указанного диапазона его действия.	• Оперируйте пультом ДУ в пределах указанного диапазона его действия.	3
	• Препятствие между основным устройством и пультом ДУ.	• Устраните препятствие.	3
	• Батарея вставлена не с тем направлением полюсов, которое указывают маркировки полярности в батарейном отсеке.	• Вставьте батарею в соответствии с маркировками полярности в батарейном отсеке.	3
	• На датчик сигналов дистанционного управления падает яркий свет (прямые солнечные лучи, свет от флуоресцентной лампы инверторного типа и т. п.).	• Переставьте устройство на другое место, где на датчик сигналов дистанционного управления не будет попадать яркий свет.	3
	• Кабель с мини-штекером подключен к разъему REMOTE CONTROL [Дистанционное управление]	• Выньте кабель с мини-штекером из разъема REMOTE CONTROL [Дистанционное управление]	6

[Сеть]

Симптом	Причина	Меры по устранению	Страница
Не удается воспроизводить Интернет-радио.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильно подключен Ethernet-кабель или нет соединения с сетью.</li> <li>• Транслируемая программа имеет несовместимый формат.</li> <li>• Активирован брандмауэр компьютера или маршрутизатора.</li> <li>• Радиостанция в данное время не транслирует передачи.</li> <li>• Неверный IP-адрес.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте состояние соединения.</li> <li>• На этом устройстве можно воспроизводить программы Интернет-радио только в форматах MP3 и WMA.</li> <li>• Проверьте настройки брандмауэра компьютера или маршрутизатора.</li> <li>• Выберите радиостанцию, ведущую трансляцию в данное время.</li> <li>• Проверьте IP-адрес устройства.</li> </ul>	<p>7</p> <p>21</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
Не удается воспроизводить файлы, хранящиеся на компьютере.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Файлы сохранены в несовместимом формате.</li> <li>• Вы пытаетесь воспроизвести файл, защищенный от нарушения авторских прав.</li> <li>• Питание компьютера не включено</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запишите файлы в поддерживаемом формате.</li> <li>• Файлы, защищенные от нарушения авторских прав, невозможно воспроизводить на данном устройстве.</li> <li>• Включите питание</li> </ul>	<p>21</p> <p>21</p> <p>–</p>
Не удается найти сервер или установить соединение с ним.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Активирован брандмауэр компьютера или маршрутизатора.</li> <li>• Компьютер не включен.</li> <li>• Сервер не работает.</li> <li>• Неверный IP-адрес устройства.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте настройки брандмауэра компьютера или маршрутизатора.</li> <li>• Включите питание компьютера.</li> <li>• Запустите сервер.</li> <li>• Проверьте IP-адрес устройства.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>–</p>
Не удается установить соединение с предварительно настроенными или избранными радиостанциями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Радиостанция в данное время не транслирует передачи.</li> <li>• Радиостанция не работает.</li> <li>• Была нажата кнопка перезагрузки <b>RESET</b>.</li> <li>• Встроенное ПО было обновлено.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сделайте новую попытку установить соединение через некоторое время.</li> <li>• Невозможно установить соединение с радиостанциями, которые больше не работают.</li> <li>• При нажатии кнопки <b>RESET</b> настройки инициализируются и возвращаются к стандартным значениям.</li> <li>• После обновления встроенного ПО восстановите заводские настройки.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p> <p>–</p> <p>17</p>
Не удается установить соединение с некоторыми радиостанциями.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Радиостанция перегружена или не ведет трансляцию.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сделайте новую попытку через некоторое время.</li> </ul>	<p>–</p>
Звук прерывается во время воспроизведения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Малая скорость передачи данных в сети, либо перегрузка линий связи и/или радиостанции.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это не является неисправностью. При воспроизведении транслируемых данных с высокой скоростью передачи звук может прерываться в зависимости от условий связи.</li> </ul>	<p>–</p>
Плохое качество звука или воспроизведение звука с шумовыми помехами.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Воспроизводящийся файл имеет низкую скорость передачи данных.</li> <li>• Настройки эквалайзера конфигурированы в iPod.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Это не является неисправностью.</li> <li>• Удалите настройки эквалайзера iPod.</li> </ul>	<p>–</p> <p>–</p>

Симптом	Причина	Меры по устранению	Страница
Для некоторых радиостанций показывается сообщение «Server Full» [Сервер перегружен] или «Connection Down» [Нет соединения], к станции подключиться не удастся.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Станция в настоящее время перегружена или не ведет вещание.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сделайте новую попытку через некоторое время.</li> </ul>	–
Не удается подключиться к Rhapsody. Появляется сообщение «Incorrect Username or Password» [Неправильное имя пользователя или пароль].	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильная информация логина (регистрационного имени, сообщаемого пользователем для входа в систему)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность ввода имени пользователя для подключения к Rhapsody. Заново введите пароль (пароль не показывается на экране)</li> <li><a href="http://www.rhapsody.com/denon">www.rhapsody.com/denon</a></li> </ul>	26
Не удается подключиться к Napster. (Появляется сообщение «Incorrect Username or Password»).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильная информация логина</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность ввода имени пользователя для подключения к Napster. Заново введите пароль (пароль не показывается на экране)</li> <li><a href="http://napster.com/choose/index_default.html">http://napster.com/choose/index_default.html</a></li> </ul>	24

#### [Беспроводная ЛВС]

Симптом	Причина	Меры по устранению	Страница
Не удается подключиться к сети.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильные настройки SSID и сетевого ключа (WEP).</li> <li>Прием неудовлетворительный, сигнал не принимается.</li> <li>Имеется несколько сетей, и используемые каналы накладываются друг на друга.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечьте совпадение сетевых настроек с настройками ASD-51W.</li> <li>Уменьшите расстояние до точки доступа беспроводной ЛВС, удалите препятствия и примите меры для улучшения видимости, затем попытайтесь вновь подключиться. Уберите устройство подальше от микроволновых печей и точки доступа от других сетей.</li> <li>Настройте канал точки доступа так, чтобы он был на удалении от каналов, используемых другими сетями. В качестве альтернативы выполните кабельное соединение.</li> </ul>	11-15 – –
Воспроизводимый звук прерывается или воспроизведение невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Имеется несколько сетей, и используемые каналы накладываются друг на друга.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Настройте канал точки доступа так, чтобы он был на удалении от каналов, используемых другими сетями. В качестве альтернативы выполните кабельное соединение.</li> </ul>	–



## Операции перезапуска и перезагрузки

Если во время использования ASD-51W происходит сбой, например, вы не можете подключиться к сети несмотря на правильные сетевые настройки или iPod не может быть обнаружен, или не работает пульт ДУ, вы можете попытаться решить возникшую проблему, предприняв следующие действия.

❑ **Выключите электропитание, переведя переключатель режима питания, расположенный на боковой панели ASD-51W, в положение «OFF», а через 30 секунд верните переключатель в положение «ON/STANDBY» (операция перезапуска)**

### ❑ **Перезагрузите ASD-51W**

Используйте операцию перезагрузки, если вы хотите восстановить стандартные значения настроек или в том случае, когда операция перезапуска не смогла устранить проблему.

#### **ПРИМЕЧАНИЕ**

При перезагрузке ASD-51W ваши настройки будут возвращены к стандартным значениям. Учтите, что перезагрузка ASD-51W приведет к удалению сделанных вами настроек, включая и радиостанции, зарегистрированные в качестве избранных источников, а также ваш список недавно воспроизводившихся произведений.

### **[Как перезагрузить ASD-51W]**

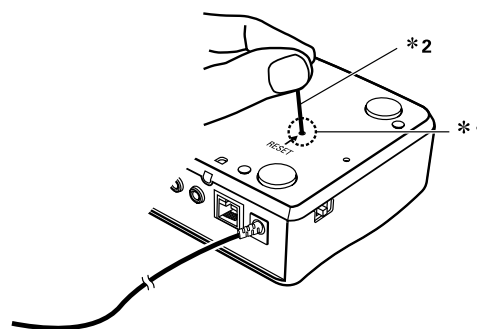
**Введите тонкий заостренный предмет (\*2) в отверстие перезагрузки (\*1) и нажмите на кнопку перезагрузки, находящуюся внутри ASD-51W.**

• ASD-51W перезагрузится автоматически. Откроется экран GUI, и на этом операция перезагрузки будет завершена.

※ Для нажатия на кнопку перезагрузки внутри ASD-51W используйте тонкий заостренный предмет, например, зубочистку или распрямленную скрепку для бумаг.

Диаметр: 0,8 – 2,5 мм

Длина: не менее 25 мм.



## Технические характеристики

---

### Управляющая док-станция для плееров iPod

<b>Блок питания:</b>	6 В постоянного тока
<b>Максимальные внешние размеры:</b>	140 (ш) x 40 (в) x 110 (г) мм
<b>Вес:</b>	320 г.
<b>Контактные разъемы:</b>	Разъемы аналогового аудиовыхода x 1 пара Разъем цифрового аудиовыхода x 1 Выходной разъем S-Video x 1 Разъем Dock Control x 1 Разъем Remote Control x 1 Порт Ethernet x 1 Гнездо беспроводной антенны x 1

### Адаптер переменного тока (KSAFC0600150W1UV-1)

<b>Номинальное напряжение:</b>	100-240В, 50/60Гц
<b>Номинальный ток:</b>	0,3А

### Беспроводная ЛВС

<b>Тип сети (стандарты беспроводной ЛВС):</b>	В соответствии со стандартом IEEE 802.11b В соответствии со стандартом IEEE 802.11g (Соответствие стандартам Wi-Fi®)*
<b>Скорость передачи данных:</b>	DS-SS: 11 / 5,5 / 2 / 1 Мбит/сек. (автоматическое переключение) OFDM: 54/48/36/24/18/12/9/6 Мбит/сек. (автоматическое переключение)
<b>Безопасность:</b>	SSID (Наименование сети) Код WEP (сетевой ключ) (64/128 бит/сек.) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
<b>Используемый частотный диапазон:</b>	2 412 МГц – 2 472 МГц
<b>Число каналов:</b>	В соответствии со стандартом IEEE 802.11b: 11 каналов (для Северной Америки) 13 каналов (для Европы) (DS-SS), (из которых используется 1 канал) В соответствии со стандартом IEEE 802.11g: 11 каналов (для Северной Америки) 13 каналов (для Европы) (OFDM) (из которых используется 1 канал)

### Блок ДУ (RC-1137)

<b>Батарейка:</b>	Тип CR2025
<b>Максимальные внешние размеры:</b>	42,5 (ш) x 100 (в) x 12 (г) мм
<b>Вес:</b>	35г (с батареей)

\* Соответствие стандартам Wi-Fi® указывает на то, что способность изделия к взаимодействию проверена и подтверждена группой Wi-Fi Alliance, сертифицирующей возможность взаимодействия между беспроводными устройствами ЛВС.

※ В целях усовершенствования изменения в технические характеристики и конструкцию вносятся без уведомления.



**DENON**

[www.denon.com](http://www.denon.com)

Denon Brand Company, D&M Holdings Inc.