

# ONKYO TX-8130

## Сетевой стерео ресивер

### Руководство по эксплуатации

Благодарим вас за приобретение изделия Onkyo.  
Пожалуйста, сохраните данное руководство для обращения в будущем.

Страница 2

#### **Содержание**

<b>Названия и функции узлов</b>	7
Передняя панель	7
Дисплей	8
Пульт дистанционного управления	9
Задняя панель	10
<b>Соединения</b>	11
Подсоединение громкоговорителей	11
Подсоединение проигрывателя	12
Подключения антенны AM/FM	13
Подключение к компьютерной сети	14
<b>Прослушивание Интернет-радио</b>	15
<b>Воспроизведение музыки с помощью Spotify</b>	20
<b>Воспроизведение дорожек, сохраненных на запоминающем устройстве USB</b>	21
<b>Функции домашней сети</b>	22
Воспроизведение музыки, сохраненной на устройствах, совместимых с DLNA	22
Потоковое воспроизведение музыки с помощью общей папки (Home Media)	23
<b>Прослушивание звука с подсоединенного проигрывателя</b>	25
<b>Прослушивание радио AM/FM</b>	26
<b>Различные настройки</b>	29
Подстройка качества звучания и т.п.	29
Таймер отключения	29
Ввод знаков	30
Меню настройки	30
Обновление встроенного программного обеспечения	32
<b>Возможные неисправности</b>	35
<b>Совместимые устройства / носители / форматы файлов</b>	37

#### **Комплект поставки**

Перед эксплуатацией, проверьте упаковку основного блока и принадлежностей, упомянутых ниже.

Пульт дистанционного управления (RC-905S) – 1 шт.

Батареи для пульта дистанционного управления (AAA/R03) – 2 шт.  
Рамочная антенна АМ – 1 шт. (рисунок)  
Комнатная антенна УКВ/ЧМ (FM) – 1 шт. (рисунок)

Страница 3

**Предупреждение:**

Для предотвращения возгорания или опасности удара электрическим током, не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.

**Предостережение:**

Для уменьшения опасности удара электрическим током, не снимайте крышку (или заднюю панель). Внутри отсутствуют части, обслуживаемые пользователем. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному ремонтному персоналу.

**Предупреждение**

Опасность удара электрическим током, не открывать

Символ молнии со стрелой в равнобедренном треугольнике призван обратить внимание пользователя на присутствие неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять опасность удара людей электрическим током.

Восклицательный знак в равнобедренном треугольнике призван обратить внимание пользователя на важные инструкции по эксплуатации и уходу (обслуживанию) в документации, сопровождающей прибор.

***Важные наставления по безопасности***

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте данный прибор вблизи воды.
6. Очищайте только сухой тряпкой.
7. Не закрывайте никаких вентиляционных отверстий. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи любых источников тепла, таких как батареи, обогреватели, печи, или других устройств (включая усилители), которые производят тепло.
9. Не пренебрегайте назначением безопасности поляризованного штеккера. Поляризованный штеккер имеет два ножевых контакта, один из которых шире другого. Заземляющий штеккер имеет два ножевых контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт или третий штырь предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если поставляемый штеккер не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Предохраняйте сетевой шнур от перемещения или пережатия, особенно в штеккерах, арматуре штепсельных розеток и в точке, где он выходит из устройства.
11. Используйте только крепления/принадлежности, указанные производителем.
12. Используйте только тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол, указанный производителем, или проданный вместе с устройством. Используйте только тележку, подставку, штатив, кронштейн или стол, указанный производителем, или проданный вместе с устройством. (рисунок)
13. Отсоединяйте этот прибор от сети во время грозы или когда он не используется длительные периоды времени.
14. Обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу. Обслуживание необходимо, когда устройство было повреждено любым способом, поврежден сетевой

шнур или штеккер, была пролита жидкость и предметы упали внутрь устройства; прибор был подвергнут воздействию дождя или влаги, работает не нормально, или его уронили.

#### 15. Повреждение, требующее обслуживания

Отключите прибор от стенной розетки и обратитесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу при следующих условиях:

- A. Когда поврежден сетевой шнур или штеккер,
- B. Если была пролита жидкость, или внутрь аппарата упали предметы,
- C. Если устройство подверглось воздействию дождя или воды,
- D. Если устройство не управляется согласно инструкциям по эксплуатации.

Подстраивайте только те органы управления, которые описаны в руководстве, поскольку неправильная регулировка других органов управления может привести к повреждению и потребовать большой объем работы квалифицированного технического специалиста для восстановления нормальной работы устройства.

E. Если прибор уронили или повредили любым другим способом, и

F. Когда прибор демонстрирует заметное изменение характеристик, что указывает на необходимость в ремонте.

#### 16. Попадание внутрь жидкости и предмета

Никогда не проталкивайте предметы любого типа внутрь данного устройства через отверстия, т.к. они могут коснуться точек с опасным напряжением или закоротить детали, что может привести к возгоранию или удару электрическим током.

Прибор не следует подвергать воздействию капель или брызг, на нем не следует размещать предметы с жидкостью, такие как вазы. Не ставьте свечи или другие горящие предметы на крышку этого устройства.

#### 17. Батареи

Всегда учитывайте соображения экологии и следуйте местным правилам при утилизации батарей.

18. Если вы установили аппарат в замкнутом пространстве, таком как книжная полка или стойка, обеспечьте там адекватную вентиляцию.

Оставляйте 20 см свободного пространства сверху и с боков и 10 см сзади прибора.

Задний край полки над прибором должен находиться на расстоянии 10 см от задней панели или стены, создавая зазор воздухопровода для отвода теплого воздуха.

Страница 4

## ***Меры предосторожности***

1. Авторские права на запись – За исключением личного пользования, запись защищенного авторским правом материала незаконна без разрешения правообладателя.

2. Сетевой предохранитель – Сетевой предохранитель внутри прибора не предназначен для обслуживания пользователем. Если вы не можете включить прибор, обратитесь к вашему дилеру Onkyo.

3. Уход – Иногда вы должны вытирать пыль с прибора при помощи мягкой тряпки. Для неподатливых загрязнений, используйте мягкую тряпку, смоченную в слабом растворе умеренного моющего средства и воды. После этого немедленно вытрите прибор сухой тряпкой. Не применяйте абразивные тряпки, разбавители, спирт или другие химические растворители, поскольку они могут повредить отделку или удалить надписи на панели.

#### 4. Предупреждение относительно питания

Перед первым подсоединением прибора к сети, прочитайте внимательно следующий раздел.

Напряжение в розетке сети переменного тока отличается от страны к стране. Убедитесь, что напряжение в вашей стране удовлетворяет требованиям, напечатанным на задней панели прибора (например, AC 230V, 50Hz или AC 120V, 60Hz).

Штеккер сетевого кабеля используется для отключения этого прибора от источника питания переменного тока. Убедитесь, что этот штеккер легко доступен в любое время.

Для моделей с кнопкой POWER, или с кнопкой POWER, и с кнопкой ON/STANDBY:

Нажатие кнопки POWER для выбора режима OFF не полностью отключает данный прибор от питающей сети. Если вы не намерены использовать прибор длительное время, извлеките сетевой шнур из стенной розетки.

Для моделей только с кнопкой ON/STANDBY: Нажатие кнопки ON/STANDBY для выбора ждущего режима (Standby) не полностью отключает данный прибор от сети. Если вы не намерены использовать прибор длительное время, извлеките сетевой шнур из стенной розетки.

#### 5. Предотвращение потери слуха

Излишнее звуковое давление от ушных и головных телефонов может привести к потере слуха.

#### 6. Предупреждение о воздействии тепла на батареи

Батареи (батарейный блок или установленные батареи) не должны подвергаться воздействию излишнего тепла, такого как солнечный свет, огонь и т.п.

7. Никогда не касайтесь этого прибора мокрыми руками – Никогда не беритесь за этот прибор или его сетевой шнур, пока ваши руки мокрые или влажные. Если внутрь этого прибора попадает вода или другая жидкость, проверьте его у вашего дилера Onkyo.

#### 8. Замечания относительно обращения

Если вам необходимо перевозить этот прибор, используйте оригинальную упаковку, чтобы упаковать его так, как это было сделано при первоначальной покупке.

Не оставляйте резиновые или пластмассовые предметы на этом приборе длительное время, поскольку они могут оставить следы на корпусе.

При длительной эксплуатации, верхняя и задняя панели прибора могут стать теплыми. Это является нормальной работой. Если вы не используете этот прибор длительное время, он может работать не должным образом при следующем включении, поэтому используйте его время от времени.

#### Модели для Великобритании

Замена или установка сетевого штеккера переменного тока на сетевой шнур этого прибора должна быть выполнена только квалифицированным обслуживающим персоналом.

### ВАЖНО

Провода в сетевом шнуре имеют цветовую маркировку в соответствии со следующим кодом:

Синий: Нейтраль

Коричневый: Фаза

Так как цвета проводов в сетевом шнуре этого прибора могут не соответствовать цветовой маркировке, указанной на разъемах вашего штеккера, сделайте следующее: Синий провод должен быть подсоединен к выводу с черной маркировкой или буквой N. Коричневый провод должен быть подсоединен к выводу с красной маркировкой или буквой L.

### ВАЖНО

Штеккер оснащен соответствующим предохранителем. Если предохранитель подлежит замене, предохранитель для замены должен соответствовать ASTA или BSI – DS1362 и иметь тот же самый паспортный ток, который указан на штеккере. Проверьте маркировку ASTA или BSI на корпусе предохранителя. Если штеккер сетевого шнура не подходит к вашим стенным розеткам, отрежьте его и оснастите шнур подходящим штеккером. Установите надлежащий предохранитель в штеккер.

#### Для Европейских моделей

#### Декларация соответствия

Мы заявляем, под нашу собственную ответственность, что это изделие удовлетворяет всем стандартам:

- Безопасность
- Ограничениям и методам измерения параметров радиопомех.
- Ограничениям на генерацию гармоник тока,
- Ограничениям изменений напряжения, отклонений напряжения и пульсации
- Директиве RoHS, 2011/65/EU

### **Отказ от ответственности**

Посредством этого устройства вы сможете перейти по ссылке к другим службам или Интернет-страницам, которые не находятся под контролем любой компании, которая разработала, произвела или распространила это устройство, и ее филиалам (собираательно, "Компания"). Мы не контролируем сущность, содержимое или доступность этих служб. Включение любых ссылок не обязательно подразумевает рекомендацию и не подтверждает мнения, высказанные в них.

Вся информация, содержимое и службы, доступные с помощью этого устройства, принадлежат третьим лицам и защищены авторскими правами, патентами, торговыми марками и / или другими законами об интеллектуальной собственности соответствующих стран. Информация, содержимое и службы, предоставляемые посредством этого прибора, предназначены только для вашего личного, некоммерческого использования. Любая информация, содержание или услуги не могут быть использованы любым иным образом, чем ранее одобренным соответствующим владельцем содержимого или поставщиком услуг. Вы не можете изменять, копировать, перепечатывать, переводить, использовать, создавать производные работы, загружать, публиковать, передавать, продавать или распространять любым способом любую информацию, содержание или услуги, доступные посредством данного устройства, если это явно не разрешено соответствующим авторским правом, патентом, торговой маркой и / или владельцем интеллектуальной собственности, включая, без ограничения, владельца содержимого или поставщика услуг. Содержимое и услуги, доступные посредством этого прибора, предоставляются «как есть». Компания не гарантирует предоставленную таким образом информацию, содержание или услуги, прямо или косвенно, для любых целей. Компания отказывается от любых гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничивая, гарантии прав собственности, соблюдения прав, коммерческой ценности и пригодности для конкретного назначения. Компания не делает никаких заверений или гарантий любого рода, явных или подразумеваемых, о полноте, точности, достоверности, законности, надежности, пригодности или доступности по отношению к информации, содержанию и услугам, доступным на этом приборе. Компания не несет ответственности, будь то контракт или имущественный ущерб, включая халатность и строгую ответственность за любые прямые, специальные, случайные или косвенные убытки или любые другие убытки, возникшие вследствие или в связи с любой содержащейся информацией, или как результата использования любого содержимого или услуг вами или любой третьей стороной, даже если Компания была предупреждена о возможности таких убытков, и Компания не несет ответственности за любые претензии третьих лиц в отношении пользователей этого устройства или любой третьей стороны. Ни в каком случае компания не несет ответственность, без ограничения общего характера вышеизложенного, в случае разрыва или приостановления любой информации, содержимого или доступных услуг посредством этого устройства. Компания также не несет ответственности за клиентское обслуживание, связанное с информацией, содержимым и услугами, доступными посредством этого устройства. Любой вопрос или запрос на обслуживание, связанный с информацией, содержимым или услугами, должен направляться напрямую соответствующим владельцам содержимого и поставщикам услуг.

## **Основные характеристики**

**Широкий диапазон возможностей воспроизведения с сетевыми функциями**

Подсоедините к сетевому маршрутизатору (роутеру), чтобы получить доступ к  
громадному хранилищу музыки.

- Многие из основных служб Интернет-радио, такие как TuneIn, предварительно зарегистрированы в меню
- Поддержка Spotify. Воспроизводите музыку сервиса Spotify с высоким качеством звучания.
- Функция домашней сети, которая позволяет вам воспроизводить музыкальные файлы с вашего компьютера (DLNA, Home Media).

### **Воспроизводит высококачественные источники высокого разрешения 192 кГц/24 бита.**

Вы можете воспроизводить источники высокого разрешения, такие как файлы WAV, FLAC или DSD (\*), распространяемые по Интернет, при помощи функции домашней сети или подсоединив запоминающее устройство USB.

### **Воспроизведение посредством функции домашней сети**

Подсоединив этот прибор к тому же самому маршрутизатору, что и ваш компьютер, вы можете воспроизводить источники высокого разрешения, загруженные вами на ваш компьютер, используя функции DLNA или Home Media, с помощью простых операций на пульте дистанционного управления.

### **Воспроизведение с подсоединенных запоминающих устройств USB**

Подсоединив запоминающее устройство USB, содержащее файлы высокого разрешения, к этому прибору, вы можете воспроизводить их с помощью простых операций на пульте дистанционного управления.

\* Этот прибор поддерживает файлы WAV и FLAC с разрешением до 192 кГц/24 бита (до 96 кГц при воспроизведении файлов WAV с запоминающего устройства USB). Этот прибор может воспроизводить файлы DSD с частотой выборки 2,8 и 5,6 МГц (только 2,8 МГц при воспроизведении с запоминающего устройства USB). Подробности см. в разделе «Совместимые устройства/ носители/ форматы файлов» (страница 37).

### **Высококачественная, полноценная аудио конструкция**

- Усилитель высокой мощности на дискретных элементах, который может работать даже с крупными акустическими системами.
- WRAT (Технология широкополосного усилителя)
- Схема замкнутого контура для стабилизации потенциала земли
- Тяжелые детали поддержаны снизу овальным шасси.
- Функция Direct, которая выводит чистый звук, как было задумано, путем обхода схем регулировки тембра во время воспроизведения.
- Схема регулировки громкости с оптимальным усилением
- Два комплекта колоночных клемм для громкоговорителей А и В
- Гнездо SUBWOOFER PRE OUT (выход предварительного усилителя на активный сабвуфер)
- Входные цифровые и аналоговые разъемы для воспроизведения с внешних проигрывателей. Поддерживает подключение к проигрывателю грампластинок с помощью разъема PHONO или звукоснимателя типа MM (подвижный магнит).

### **Другие функции**

- Фронтальный порт USB для воспроизведения музыкальных файлов на запоминающем устройстве USB.
- Тюнер FM, на котором можно предварительно настроить до 40 радиостанций.
- Кнопка BGM предоставляет вам доступ к Интернет-радио или радио AM/FM одним касанием. Функция пробуждения Opt1 In, которая запускает этот прибор, когда запускается проигрыватель, подсоединенный цифровым оптическим кабелем.

- Поддерживается большое разнообразие музыкальных файлов, включая MP3, WAV, FLAC, DSD, WMA, MPEG4, AAC (с функцией Home Network и подключением запоминающего устройства USB).

## **Приложение Onkyo Remote для дистанционного управления ресивером Onkyo со смартфона** (рисунок)

Выбор входного источника, регулировки громкости, и другие стандартные операции возможны на вашем смартфоне, который служит как пульт дистанционного управления прибором. Экраны графического интерфейса пользователя, которые предоставляют операции интуитивного выбора дорожки на Интернет-радио и DLNA. Поток воспроизведения музыкальных данных, сохраненных на вашем смартфоне. Поддерживает устройства iOS и Android. Для использования этих приложений вам потребуется окружение беспроводной локальной сети.

Страница 7

## **Названия и функции узлов**

(рисунок)  
Передняя панель

- 1) Кнопка ON/ STANDBY: Нажмите эту кнопку, чтобы включить прибор или перевести его в ждущий режим.
- 2) Кнопка MENU / MEMORY: Нажмите эту кнопку для отображения меню или регистрации станции AM/ЧМ.
- 3) Кнопка Playback (▶)/ Pause (||)/ TUNING MODE: Нажмите эту кнопку для воспроизведения (\*), паузы (\*), или переключения в режим настройки AM/ЧМ.
- 4) Светодиод гибридного ждущего режима: Горит, когда включен любой ждущий сетевой режим или Opt1 In.
- 5) Приемник сигнала дистанционного управления
- 6) Кнопка DISPLAY: Изменяет отображаемую информацию.
- 7) Кнопка SLEEP: Нажмите эту кнопку для установки таймера отключения.
- 8) Дисплей (страница 8)
- 9) Кнопка SETUP: Используют, чтобы отобразить меню настройки.
- 10) Кнопка Направление/▼TUNING▲/◀PRESET▶/ ENTER: Перемещает курсор и подтверждает выбор. Во время прослушивания вещания AM/ЧМ, настройтесь на радиостанцию при помощи ▼TUNING▲ или выберите зарегистрированную радиостанцию с помощью ◀PRESET▶.
- 11) Кнопка RETURN: Возвращает к отображению предыдущего состояния при настройке или управлении.
- 12) Регулятор VOLUME: Используют для подстройки громкости.
- 13) Разъем PHONES: Подсоедините головные телефоны с помощью стандартного штеккера.
- 14) Кнопка RT/PTY/TP: Используйте, когда принимаются текстовая информация радиостанций.
- 15) Кнопка SPEAKER A/B: Выберите разъемы SPEAKERS A или B для вывода звука.
- 16) Управление INPUT: Выбирает источник для воспроизведения. Поворачивайте регулятор для переключения входного источника в следующем порядке: BD/DVD→CB L/SAT→PC→GAME→CD→PHONO→TV/TAPE→AM→FM→NET
- 17) Регулятор BASS: Подстраивает уровень баса.
- 18) Регулятор TREBLE: Подстраивает уровень высоких частот.
- 19) Регулятор BALANCE: Регулирует баланс громкости звука между левым и правым громкоговорителями.

20) Кнопки BGM 1/2/3/4: Предварительно настройте ваше любимое Интернет-радио или станции AM/ЧМ.

21) Порт USB: Подсоединяется запоминающее устройство USB для воспроизведения сохраненных на нем музыкальных файлов.

\* Работает с функцией воспроизведения запоминающего устройства USB или домашней сети (DLNA, Home Media).

Страница 8

(рисунок)

### **Дисплей**

1) Индикатор DIRECT: Этот индикатор появляется, когда включена настройка качества звучания Direct.

2) Отображение выбора громкоговорителей (A/B): Показывает выбранные клеммы громкоговорителей.

3) PCM/DSD: Загорается в соответствии с типом входных цифровых сигналов.

4) Отображение воспроизведение/пауза/курсор.

5) Состояния приема AM/FM.

AUTO: Этот индикатор появляется, когда выбран режим автоматической настройки (Auto Tuning Mode).

FM STEREO: Этот индикатор появляется, когда прибор настроен на стереофоническое радиовещание УКВ/ЧМ.

RDS: Этот индикатор появляется, когда прибор принимает информацию RDS.

► TUNED ◀: Этот индикатор появляется, когда прибор настроен на радиостанцию.

6) Индикатор головных телефонов: Остается гореть, когда подсоединены головные телефоны.

7) NET: Загорается, когда "NET" (сеть) выбрана в качестве входного источника. Если подключение не правильное, индикатор будет вспыхивать.

8) Индикатор MUTING: Этот индикатор вспыхивает, когда временно приглушен звук.

9) Уровень громкости

10) USB: Загорается, когда порт "USB" выбран в качестве входного источника. Если подключение не правильное, индикатор будет вспыхивать.

11) Индикатор SLEEP: Этот индикатор появляется, когда установлен таймер отключения.

12) DIGITAL: Загорается, когда выбранный входной источник является цифровым.

13) Область отображения сообщений: Здесь появляются информация о дорожке и разные меню.

На экране появляются следующие пиктограммы.

: папка

: Название дорожки / вещательной станции

: Воспроизведение

: Приостановлено

: Поиск вперед

: Поиск назад

: Имя исполнителя

: Название альбома

: Повторить все дорожки

: Повторить одну дорожку

: Повторить дорожки в папке или списке воспроизведения (DLNA)

: В случайном порядке

Страница 9

(рисунок)

### **Пульт дистанционного управления**

1) Кнопка ( ): Нажмите эту кнопку, чтобы включить прибор или перевести его в ждущий режим.

- 2) Кнопки INPUT SELECTOR: Используйте эти кнопки для выбора источника.
  - 3) Кнопки пропуска (SKIP) (⏮/⏭) (\*)
  - 4) Кнопки поиска (Search) (⏮/⏭) (\*)
  - 5) Кнопка REPEAT: Включает и выключает воспроизведение с повторением и выбирает режим. (\*)
  - 6) Кнопка SPEAKER A/B: Выберите разъемы SPEAKERS A или B для вывода звука.
  - 7) Кнопки направления (↶/↷/↵)/ ENTER: Выберите пункты при помощи кнопок направления и нажмите ENTER для подтверждения.
  - 8) Кнопка SETUP: Используют, чтобы отобразить меню настройки.
  - 9) Кнопки CH (+/-): Выберите зарегистрированные радиостанции.
  - 10) Цифровые кнопки
  - 11) Кнопка DISPLAY: Изменяет отображаемую информацию.
  - 12) Кнопка DIMMER: Используйте эту кнопку для переключения яркости отображения между обычной, умеренно темной и темной.
  - 13) Кнопка паузы (⏸) (\*)
  - 14) Кнопка воспроизведения (▶) (\*)
  - 15) Кнопка останова (■) (\*)
  - 16) Кнопка RANDOM: Повторяет дорожки в папке или списке воспроизведения (DLNA). (\*)
  - 17) Кнопка MENU: Нажмите эту кнопку для отображения меню.
  - 18) Кнопка RETURN: Возвращает к отображению предыдущего состояния при настройке или управлении.
  - 19) Кнопка VOLUME (▲/▼)
  - 20) Кнопка AUDIO: Используйте эту кнопку для подстройки качества звучания и т.п.
  - 21) Кнопка MUTING: Временно приглушает звук.
  - 22) Кнопка CLR: Используйте эту кнопку для стирания знаков, которые вы ввели.
  - 23) Кнопка SLEEP: Нажмите эту кнопку для установки таймера отключения.
- \* Работает с функцией воспроизведения запоминающего устройства USB или домашней сети (DLNA, Home Media).

(рисунок)

Датчик дистанционного управления  
Батареи (AAA/R03)  
не более 5 м

\* Если вы не намерены использовать пульт дистанционного управления длительное время, извлеките батареи, чтобы предотвратить возможную утечку или коррозию. Израсходованные батареи следует извлечь как можно быстрее, чтобы предотвратить утечку или коррозию.

Страница 10

(рисунок)

### **Задняя панель**

- 1) Гнездо дистанционного управления RI: Изделие Onkyo с гнездом RI может быть подключено и синхронизировано с этим прибором.
  - 2) Клеммы антенн FM 75 Ом и AM: Подсоединяют антенны из комплекта поставки.
  - 3) Порт ETHERNET: Подсоедините к маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet.
  - 4) Сетевой шнур: Подсоедините сетевой шнур в розетку переменного тока. Отсоединяйте сетевой шнур только после перевода прибора в ждущий режим.
- \* Включение прибора может вызвать кратковременный выброс в сети, который может взаимодействовать с другим электрооборудованием в той же цепи. Если это является проблемой, подсоедините прибор к другому фидеру.
- 5) Гнезда входа DIGITAL IN OPTICAL/ COAXIAL:  
Подсоединяются к проигрывателям. Используйте цифровой оптический кабель или цифровой коаксиальный кабель для соединения с гнездом цифрового аудио выхода проигрывателя.

- 6) Клемма GND: Подсоедините, если проигрыватель грампластинок имеет провод заземления.
- 7) Разъемы LINE IN: Подсоединяются к проигрывателям. Используйте кабель RCA для подсоединения к разъему LINE OUT на проигрывателе.
- 8) Разъемы LINE OUT: Используйте при подсоединении записывающих устройств, таких как кассетный магнитофон – приставка. Используйте кабель RCA для подсоединения к разъему LINE IN на записывающем устройстве.
- 9) Гнездо SUBWOOFER PRE OUT: Подсоедините сабвуфер со встроенным усилителем, чтобы усилить выход баса.
- 10) Клеммы SPEAKER A/B: Вы можете подсоединить набор левого и правого громкоговорителя к каждым из клемм A/B.

Страница 11

## **Соединения**

\* Сетевой шнур должен быть подсоединен только после того, как завершены подключения всех остальных кабелей.

### **Подсоединение громкоговорителей**

(рисунок)

Правый громкоговоритель

Левый громкоговоритель

При подключении только одного набора громкоговорителей, подсоедините клеммы SPEAKERS A, как показано на иллюстрации. Сделайте правильное соединение между гнездами прибора и гнездами громкоговорителя (+ к +, и – к –) для каждого канала. Если соединение не правильное, басовый звук может стать слабым из-за реверса фазы.

\* Подсоединяйте громкоговорители с импедансом от 4 до 16 Ом. Вам придется изменить настройку импеданса, если какие-нибудь из громкоговорителей имеют импеданс от 4 до 6 Ом. См. меню настройки «3. Оборудование» - «Импеданс громкоговорителя» (страница 31).

(рисунок)

Плотно скрутите проводники кабеля громкоговорителя перед тем, как вставить в клеммы. После того, как кабели вставлены, затяните надежно клеммы, поворачивая вправо.

### **Также, когда подсоединяете клеммы SPEAKERS B:**

Подсоедините тем же методом, описанным для SPEAKERS A. Подсоедините громкоговорители с импедансом от 8 до 16 Ом к обеим клеммам A/B. В этом случае, измените настройку импеданса на этом приборе. См. меню настройки «3. Оборудование» - «Импеданс громкоговорителя» (страница 31).

\* Нажмите кнопку SPEAKER A/B на приборе или пульте дистанционного управления, чтобы переключить громкоговорители. (Выбор изменяется в порядке SPEAKER A → SPEAKER B → SPEAKER A+B.)

Страница 12

### **При подсоединении сабвуфера:**

(рисунок)

Сабвуфер с встроенным усилителем.

Используйте кабель сабвуфера для подсоединения гнезда SUBWOOFER PRE OUT к разъему LINE INPUT на сабвуфере со встроенным усилителем.

Звук выводится из гнезда SUBWOOFER PRE OUT, когда вы устанавливаете SPEAKER A или SPEAKER A+B в качестве громкоговорителей для вывода звука.

Следующие соединения могут вызвать повреждение, так что будьте осторожны.

(рисунки слева)

Короткое замыкание плюсового и минусового проводников кабеля

Контакт центральной жилы кабеля с задней панелью прибора

Подсоединение двух или более кабелей к одним клеммам громкоговорителя этого прибора

Подсоединение двух или более кабелей к одним клеммам громкоговорителя

### **Подсоединение проигрывателя**

Вы можете наслаждаться звуком от проигрывателей, таких как телевизоры, проигрыватели дисков Blu-ray и игровые приставки.

### **Соединение DIGITAL IN**

Если проигрыватель имеет оптический или коаксиальный цифровой выходной разъем, подсоедините при помощи либо цифрового оптического кабеля, либо цифрового коаксиального кабеля к одному из разъемов DIGITAL IN. Для воспроизведения, выберите название разъема при помощи селектора входов (INPUT SELECTOR).

(рисунок)

Отметьте, что этот прибор оснащен функцией «Opt1 In Wakeup», поэтому, когда запускается воспроизведение на проигрывателе, подсоединенном к разъему OPTICAL (GAME), этот прибор включается и входной селектор изменяется автоматически.

(страница 31)

- Разъемы DIGITAL IN могут обрабатывать только сигналы ИКМ.
- В качестве цифрового входа, оптический разъем прибора имеет шторку, нажмите кабелем прямо на шторку, чтобы она повернулась внутрь.

Страница 13

### **Соединение LINE IN**

Используйте кабель RCA для подсоединения разъема LINE OUT проигрывателя к одному из разъемов LINE IN на этом приборе. Для воспроизведения, выберите название разъема при помощи селектора входов (INPUT SELECTOR).

(рисунок)

\* Подсоедините проигрыватель грампластинок (звукосниматель MM) к разъему LINE IN PHONO. Если проигрыватель грампластинок имеет провод заземления, подсоедините его к клемме GND этого прибора. Отметьте, что если подсоединенный проигрыватель грампластинок имеет встроенный усилитель-корректор, подсоединяйте его к разъему LINE IN, а не к разъему PHONO.

(рисунок)

### **Подключения антенны AM/FM**

Подсоедините антенны, чтобы прослушивать радиовещание AM/FM. Вам, возможно, не удастся принимать радиопередачи в некоторых местностях, даже если вы подсоедините антенну.

Антенна AM

(рисунок)

Соберите рамочную антенну AM (в комплекте поставки) и подсоедините ее к клемме AM.

Антенна УКВ/ЧМ

(рисунок)

Подсоедините антенну FM из комплекта поставки к разъему FM 75 Ом. Убедитесь, что все штекеры вставлены до конца. Используйте кнопку или что-то похожее, чтобы прикрепить антенну к стене.

Страница 14

### **Подключение к компьютерной сети**

Это позволяет вам наслаждаться службами Интернет-радио (\*), Spotify и функциями домашней сети. Подсоедините к тому же самому маршрутизатору, что и смартфон, компьютер или сетевое хранилище, которые вы собираетесь использовать.

\* У вас должна быть возможность подсоединиться к Интернет.

(рисунок)

Подсоедините к маршрутизатору порт ETHERNET этого прибора при помощи кабеля Ethernet (\*).

\* Используйте экранированный кабель Ethernet кат.5 (прямой).

Страница 15

## **Прослушивание Интернет-радио**

Некоторые Интернет-радиостанции зарегистрированы на приборе по умолчанию. Вы можете отобразить желаемую службу, меню или радиостанцию на дисплее и воспроизвести радиостанцию при помощи простой операции пульта дистанционного управления.

(рисунок)

Вы также можете прослушивать вещательные радиостанции, которые не включены в существующие службы, зарегистрировав их в "My Favorites", который появляется, когда вы нажимаете кнопку NET.

(рисунок)

\* Доступные службы могут отличаться в зависимости от региона. Если служба от поставщика услуг останавливается, использование сетевых служб и содержимого может прекратиться.

(рисунок)

Маршрутизатор

Этот прибор

## **Радио TuneIn**

Вместе с зарегистрированными радиостанциями и программами по запросу, радио TuneIn является службой, где вы можете наслаждаться музыкой, спортом и новостями от всех по всему миру.

(рисунок)

## **Воспроизведение**

1. Нажмите кнопку NET.

2. Используйте кнопки стрелок (↖/↘) для выбора "TuneIn Radio" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

3. Нажимайте кнопки стрелок (↖/↘) для выбора папки или пункта в меню из верхней части списка "TuneIn Radio", и нажмите кнопку ENTER.

Папки и пункты меню, отображаемые в верхней части списка, предоставлены службой Интернет-радио и сгруппированы по жанру и т.п.

4. Используйте кнопки стрелок (↖/↘) для выбора радиостанции и нажмите кнопку ENTER. Запускается воспроизведение.

\* Если при выборе папки или меню существуют более 10 пунктов, вы можете перемещаться по списку по 10 за один раз, нажимая кнопки стрелок (</>).

Страница 16

## **Меню радио TuneIn**

Если вы нажимаете кнопку MENU или кнопку ENTER при воспроизведении радио TuneIn, появляются следующие пункты меню радио TuneIn. Чтобы использовать каждую функцию, используйте кнопки стрелок (↖/↘) для выбора пункта меню на дисплее и

нажмите кнопку ENTER. Пункты меню, предназначенные для отображения, отличаются в зависимости от вещательной радиостанции, которую вы воспроизводите.

Добавьте к моим предварительным настройкам (My Presets): Зарегистрируйте радиостанции и программы в вашей папке "My Presets" внутри радио TuneIn. (Когда пункт был зарегистрирован, папка "My Presets" будет добавлена в верхнюю часть списка "TuneIn Radio".)

Удалите из My Presets: Удаляет (радиостанцию или программу из вашей папки "My Presets". Очистите недавние (Clear recents): Очищает все радиостанции и программы из папки "Recents" внутри списка "TuneIn Radio".

Добавить в мои любимые (Add to My Favorites): Регистрирует радиостанции и программы в "My Favorites".

\* Другие пункты меню включают просмотр расписания (View Schedule), который отображает гид программ радиостанций и сообщение о проблеме (Report a problem).

### **Об учетной записи (аккаунте) в радио TuneIn**

Создание учетной записи на Интернет-странице радио TuneIn (tunein.com) и вход в нее с прибора позволяет вам автоматически добавлять радиостанции и программы в вашу папку "My Presets" на приборе, когда вы сохраняете их на Интернет-странице.

Чтобы войти в учетную запись из прибора: Выберите "Login" - "I have a TuneIn account" (войти – у меня есть учетная запись) в списке "TuneIn Radio" на приборе, и затем введите ваше имя пользователя и пароль. Если вы выбираете "Login" - "Login with a registration code" (войти – войти с кодом регистрации) для отображения кода регистрации, вы получаете доступ к My Info (моя информация) на Интернет-странице радио TuneIn и указываете идентификатор устройства с кодом регистрации, вы останетесь на Интернет-странице, пока вы не выйдете из прибора.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30) главы «Различные настройки».

### **Знакомство с Pandora**

(только Австралия и Новая Зеландия)

Pandora является бесплатной, персонализированной службой радио, которая проигрывает музыку, которую вы знаете, и помогает вам искать музыку, которую вы любите.

Воспроизведение

1. Нажмите кнопку NET.

2. Используйте кнопки стрелок (  $\swarrow$   $\searrow$  ) для выбора "Pandora" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

3. Используйте кнопки стрелок (  $\swarrow$   $\searrow$  ) для выбора "I have a Pandora Account" (у меня есть учетная запись Pandora) или «I'm new to Pandora» (я новичок) и затем нажмите кнопку ENTER. Если вы новичок в Pandora, выберите "I'm new to Pandora". Вы увидите код активации на дисплее. Пожалуйста, запишите этот код. Перейдите на компьютер, подключенный к Интернет, и войдите на Интернет-страницу по адресу [www.pandora.com/onkuo](http://www.pandora.com/onkuo). Введите ваш код активации и затем следуйте инструкциям, чтобы создать учетную запись в Pandora и ваши личные станции в Pandora. Вы можете создавать ваши станции, вводя любимые дорожки и исполнителей по запросу. После того, как вы создали вашу учетную запись и станции, вы можете вернуться к вашему ресиверу Onkuo и нажать кнопку ENTER, чтобы начать прослушивания вашей личной Pandora.

Если у вас есть учетная запись в Pandora, вы можете добавить вашу учетную запись Pandora в ваш ресивер Onkuo, выбрав "I have a Pandora Account" и выполнив вход с помощью вашего адреса электронной почты и пароля.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30) главы «Различные настройки».

\* Если вы хотите использовать несколько учетных записей, см. раздел «Использование нескольких учетных записей» (страница 17). Вход может быть сделан из экрана "Users" (пользователи).

4. Для воспроизведения радиостанции, используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора станции из вашего списка и затем нажмите кнопку ENTER. Запускается воспроизведение.

Страница 17

### **Создайте новую радиостанцию (Create a New Station)**

Введите название дорожки, имя исполнителя или жанр, и Pandora создаст уникальную радиостанцию для вас на основе музыкальных особенностей этой дорожки, исполнителя или жанра.

#### **Меню Pandora**

Если вы нажимаете кнопку MENU или кнопку ENTER при воспроизведении радио Pandora, появляются следующие пункты меню.

I like this track (мне нравится эта дорожка): Дайте дорожке «большой палец вверх», и Pandora воспроизведет больше подобной музыки.

I don't like this track (мне не нравится эта дорожка): Дайте дорожке «большой палец вниз», и Pandora будет запрещать эту дорожку на текущей радиостанции.

Why is this track playing (почему воспроизводится эта дорожка)? Открывает некоторые из музыкальных свойств, которые Pandora использует для создания ваших личных радиостанций.

I'm tired of this track (я устал от этой дорожки): Если вам надоела эта дорожка, вы можете отправить ее спать, и Pandora не будет воспроизводить ее в течение одного месяца.

Create station from this artist (создать станцию из этого исполнителя): Создает радиостанцию из этого исполнителя.

Create station from this track (создать станцию из этой дорожки): Создает радиостанцию из этой дорожки.

Delete this station (удалить эту станцию): Это удалит радиостанцию из вашей учетной записи Pandora. Все ваши оценки будут потеряны, если вы выберете повторное создание радиостанции с той же дорожкой или исполнителем.

Rename this station (переименовать станцию): Позволяет вам переименовать текущую радиостанцию.

Bookmark this artist (отметить этого исполнителя): Bookmark this artist (отметить этого исполнителя):

Bookmark this track (отметить эту дорожку): Pandora отметит текущую дорожку и разрешит вам приобрести их все на Amazon или iTunes в один шаг!

Добавить в мои любимые (Add to My Favorites): Добавит радиостанцию в список ваших любимых.

### **Использование нескольких учетных записей**

Ресивер поддерживает несколько учетных записей пользователя, это означает, что вы можете свободно переключаться между несколькими входами в учетные записи. После регистрации учетных записей пользователей, вход выполняется из экрана "Users".

Нажимайте кнопку MENU, пока отобразится "Users". Появляются меню "Add new user" (добавить нового пользователя), "Remove this user" (удалить этого пользователя). Вы можете либо сохранить новую учетную запись пользователя, либо удалить существующую учетную запись.

- Некоторые службы не разрешают пользователю иметь несколько учетных записей.
- Вы можете сохранить до 10 учетных записей пользователя.
- Для переключения между учетными записями, вы должны сначала выйти из текущей учетной записи и войти снова на экране "Users".

### **Воспроизведение одним касанием с помощью кнопки BGM**

(рисунок)

Зарегистрировав ваши любимые Интернет-радиостанции на кнопки BGM, вы можете запускать воспроизведение одним нажатием кнопки.

1. Для регистрации, нажмите и удерживайте одну из четырех кнопок BGM, когда воспроизводится радиостанция. На дисплее появится сообщение "Preset Written" (предварительная настройка записана), и воспроизводимая радиостанция зарегистрирована. Если там уже находится зарегистрированная радиостанция, она будет заменена.

(рисунок)

2. Нажмите одну из четырех кнопок BGM для воспроизведения. Если вы нажимаете эти кнопки, когда прибор находится в ждущем режиме, он включается, и воспроизведение запускается.

Страница 18

### **Регистрация ваших любимых радиостанций (My Favorites)**

Вы можете слушать ваши любимые радиостанции, зарегистрировав их на странице "My Favorites", которая появляется, когда вы нажимаете кнопку NET. "My Favorites" позволяет вам зарегистрировать до 40 радиостанций.

(рисунок)

\* Этот прибор поддерживает Интернет-радиостанции, которые используют форматы PLS, M3U и подкаст (RSS). Даже если Интернет-радиостанция использует один из этих форматов, воспроизведение может быть не всегда возможно в зависимости от типа данных и формата воспроизведения.

(рисунок)

### **Регистрация станции в "My Favorites"**

Существуют два способа регистрации ваших любимых радиостанций в "My Favorites": Вы можете либо использовать персональный компьютер, либо управлять прибором.

### **Регистрация радиостанции с помощью персонального компьютера**

Для добавления, вам понадобится название и адрес ресурса радиостанции, во время процедуры сохранения, чтобы предварительно их проверить. Вам придется подсоединить ваш персональный компьютер и этот прибор к одной и той же локальной сети.

Введите адрес IP прибора в строку Интернет-навигатора на персональном компьютере, чтобы получить доступ к настройке через Интернет (WEB Setup) и зарегистрировать радиостанцию.

1. Нажмите кнопку SETUP.

2. Используйте кнопки стрелок (↖/↘) для выбора "5. Network" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

3. Используйте кнопки стрелок (↖/↘) для отображения "IP Address".

Запишите адрес IP.

4. Включите персональный компьютер и откройте Internet Explorer или другую программу – навигатор.

5. Введите адрес IP этого прибора в поле URL программы – навигатора. Если адрес IP, отображаемый на приборе, "1 9 2 1 6 8 x x u y", введите "192.168.xxx.yyy" в поле адреса.

Если адрес IP, отображаемый на приборе, "1 9 2 1 6 8 x x u y", введите "192.168.xx.yyy" в поле адреса.

Если адрес IP, отображаемый на приборе, "1 9 2 1 6 8 x u y", введите "192.168.x.yyy" в поле адреса.

В программе – навигаторе откроется информационный экран Интернет-настройки (Web Setup) этого прибора.

(рисунок)

6. Кликните закладку «» и введите название и адрес ресурса Интернет-радиостанции.

7. Кликните "Save" (сохранить), чтобы завершить регистрацию этой Интернет-радиостанции.

## Регистрация радиостанции путем управления прибором

Для добавления, вам понадобится название и адрес ресурса радиостанции, во время процедуры сохранения, чтобы предварительно их проверить.

Введите информацию о радиостанции прямо в "My Favorites" на приборе.

1. Нажмите кнопку NET.
2. Используйте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора "My Favorites" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

Страница 19

3. Нажимайте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора номера ячейки, на котором не зарегистрирована радиостанция, и нажмите кнопку MENU.

(рисунок)

4. Используйте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора "Create new station" (создать новую радиостанцию) и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

5. Введите название радиостанции.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30) главы «Различные настройки».

6. Введите адрес (URL) станции.

## Воспроизведение зарегистрированной радиостанции

1. Нажмите кнопку NET.
2. Используйте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора "My Favorites" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

3. Используйте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора радиостанции и нажмите кнопку ENTER. Запускается воспроизведение.

Чтобы удалить радиостанцию, которая была добавлена:

1. Выберите радиостанцию в "My Favorites" и нажмите кнопку MENU.
2. Используйте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора "Delete from My Favorites" и нажмите кнопку ENTER. Появляется сообщение, запрашивающее подтверждение.
3. Нажмите кнопку ENTER.

Чтобы изменить название радиостанции, которая была добавлена:

1. Выберите радиостанцию в "My Favorites" и нажмите кнопку MENU.
2. Используйте кнопки стрелок (↖/↗) для выбора "Rename this station" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.
3. Введите название радиостанции.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30) главы «Различные настройки».

Страница 20

## Воспроизведение музыки с помощью Spotify

Чтобы использовать Spotify, вы должны установить приложение Spotify на ваш смартфон или планшет и создать учетную запись Spotify Premium.

Для использования Spotify вам потребуется окружение беспроводной локальной сети. Прибор и смартфон (или планшет) должны быть подсоединены к одному и тому же маршрутизатору.

Информация, как установить Spotify, находится здесь:

[www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)

Программное обеспечение Spotify подлежит лицензированию третьих фирм, и находится здесь:

[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

(рисунок)

Маршрутизатор

Проводное подключение

Устройство с включенным Spotify

Этот прибор

### **Воспроизведение**

1. Запустите приложение Spotify на смартфоне или планшете.

2. На экране воспроизведения дорожки, кликните пиктограмму Connect (подключиться) и выберите этот прибор. Запустите потоковое воспроизведение Spotify.

(рисунок)

Если настройка громкости на устройстве с запущенным приложением Spotify является низкой, звук не будет выведен из этого прибора, поэтому отрегулируйте громкость к соответствующему уровню.

Если в меню настройки "3. Hardware" - "Network Standby" (страница 31) установлена в "On" (вкл.), тогда при запуске Spotify этот прибор переключается автоматически и выбирает входной источник "NET". Даже если эта настройка установлена в "Off" (выкл.), если прибор уже включен, он выберет входной источник "NET".

Страница 21

## **Воспроизведение файлов, сохраненных на запоминающем устройстве USB**

Вы можете подсоединить запоминающее устройство USB к порту USB на передней панели прибора и воспроизводить на нем музыкальные файлы

\* Вы можете воспроизводить источники высокого разрешения в таких форматах, как файлы WAV, FLAC или DSD, распространяемые по Интернет. Информацию о поддерживаемых запоминающих устройствах USB и форматах файлов см. в разделе «Совместимые устройства / носители / форматы файлов» (страница 37).

(рисунок)

1. Нажмите кнопку NET.

2. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора "USB" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

3. Подсоедините запоминающее устройство USB к порту USB.

Когда обнаружено запоминающее устройство USB, на дисплее появляется "USB". Если индикатор "USB" вспыхивает, проверьте, правильно ли вставлено запоминающее устройство USB.

- В зависимости от запоминающего устройства USB, считывание данных может занимать некоторое время.
- Если подсоединенный вами носитель не поддерживается или не может быть подсоединен правильно, отобразится сообщение "No storage".

4. Нажмите кнопку ENTER.

Появляется название дорожки или папки.

5. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора дорожки и нажмите кнопку воспроизведения (▶).

- Если вы выбрали папку, когда вы нажимаете кнопку воспроизведения (▶), проигрывание начинается с первой дорожки в этой папке. Вы можете выбирать дорожки внутри папки, нажимая кнопку ENTER.

- Воспроизводятся только музыкальные файлы в папке на том же уровне вложения. Вы также можете установить режим воспроизведения с повторением «Full», и воспроизвести все дорожки, сохраненные на запоминающем устройстве USB.
- Порт USB этого прибора соответствует стандарту USB 1.1. В зависимости от воспроизводимого содержимого, скорость передачи может быть не достаточной, что может вызывать прерывания.

Страница 22

## **Функции домашней сети**

Воспроизведение музыки, сохраненной на устройствах, совместимых с DLNA

Этот прибор позволяет вам использовать DLNA (\*) для воспроизведения музыкальных файлов, сохраненных на персональном компьютере или в сетевом хранилище (NAS). Вы можете воспроизводить источники высокого разрешения, в таких форматах, как файлы WAV, FLAC или DSD, распространяемые по Интернет. Информацию о поддерживаемых запоминающих устройствах USB и форматах файлов см. в разделе «Совместимые устройства / носители / форматы файлов» (страница 37).

\* Вы должны подсоединить прибор и персональный компьютер или сетевое хранилище к одному маршрутизатору.

\* Digital Living Network Alliance (ассоциация цифровой сети жилых помещений) может быть отнесена к стандарту технологии или промышленной группе, разрабатывающей стандарт для межсоединения и применения аудио/видео компонентов, персональных компьютеров и других устройств в домашней компьютерной сети.

(рисунок)

Маршрутизатор

Проводное или Wi-Fi соединение

Проводное подключение

Персональный компьютер/ сетевое хранилище

Этот прибор

## **Настройка Windows Media Player**

### **Windows Media Player 11**

1. Включите ваш персональный компьютер и запустите программу Windows Media Player 11.
  2. В меню "Library" (библиотека), выберите "Media Sharing" (общий доступ к носителю), чтобы открыть окно диалога.
  3. Поставьте галочку в клетке "Share my media" (сделать мой носитель общим) и кликните «ОК» для отображения совместимых устройств.
  4. Выберите этот прибор и кликните "Allow" (разрешить).
- \* Пиктограмма этого прибора отмечена при нажатии.
5. Кликните «ОК», чтобы закрыть окно диалога.

### **Windows Media Player 12**

1. Включите ваш персональный компьютер и запустите программу Windows Media Player 12.
2. В меню "Stream" (потокковая передача), выберите "Turn on media streaming" (включить потоковую передачу), чтобы открыть окно диалога.  
Если потоковая передача с носителя уже включена, выберите "More streaming options..." (дополнительные параметры) в меню "Stream", чтобы перечислить проигрыватели в сети, и затем переходите к п.4.
3. Кликните "Turn on media streaming" (включить потоковую передачу), чтобы отобразить список проигрывателей в компьютерной сети.
4. Выберите этот прибор в "Media streaming options" и проверьте, что он установлен в "Allowed" (разрешен).
5. Кликните «ОК», чтобы закрыть окно диалога.

6. При использовании функции Play To, откройте меню "Stream" и проверьте, что пункт "Allow remote control of my Player..." (разрешить дистанционное управление моим проигрывателем) отмечен.

### **Воспроизведение музыкальных файлов при помощи управления прибором**

(рисунок)

Вы можете воспроизводить музыкальные файлы, сохраненные на сервере, управляя эти прибором.

1. Запустите сервер (Windows Media Player 11, Windows Media Player 12 или сетевое хранилище), содержащий музыкальные файлы, предназначенные для воспроизведения.

2. Нажмите кнопку NET.

3. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора "DLNA" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

4. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора сервера и нажмите кнопку ENTER.

Будет отображена папка сервера.

- Вы можете проверить название сервера вашего персонального компьютера по его свойствам.

- В зависимости от функций сервера или настроек общего доступа, некоторое содержимое может не отображаться.

5. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора аудио файла, который вы хотите воспроизвести, и нажмите кнопку ENTER или кнопку воспроизведения (▶).

Если информация на сервере не может быть найдена, на дисплее появится сообщение "No Item". В этом случае, проверьте соединения сервера и сети.

Страница 23

### **Использование функции Play To**

При помощи управляющего устройства или персонального компьютера, который совместим со стандартом DLNA, вы можете воспроизводить музыкальные файлы, сохраненные на сервере.

В этом разделе, мы поясняем этапы выполнения дистанционного управления с помощью программы Windows Media Player 12.

1. Включите этот прибор.

2. Включите ваш персональный компьютер и запустите программу Windows Media Player 12.

3. Выберите файл, который вы хотите воспроизвести в программе Windows Media Player 12, и кликните его правой кнопкой мыши.

Это открывает всплывающее меню.

\* Чтобы использовать функцию Play To со звуковыми файлами на другом сетевом сервере, откройте этот сетевой сервер из списка, который появляется под «Other Libraries» (другие библиотеки), и выберите аудио файл, который вы хотите воспроизвести.

4. Кликните "Play To" и выберите этот прибор в списке Play To.

Откройте окно диалога в программе Windows Media Player 12 и запустите воспроизведение с этого прибора. Используйте окно диалога "Play To" для управления дистанционным воспроизведением.

- Дистанционное воспроизведение не возможно, когда вы выполняете другую операцию, которая использует компьютерную сеть, на приборе, или воспроизводите на приборе музыкальный файл, сохраненный на запоминающем устройстве USB.

- Если ваш персональный компьютер работает под операционной системой Windows 8, кликните "Play To" и затем выберите этот прибор.

5. Отрегулируйте громкость при помощи полосы громкости в окне диалога "Play To".

- Максимальным уровнем громкости по умолчанию является 64. Вы можете изменить уровень, используя WEB Setup. Информацию о том, как получить доступ к WEB Setup, см. раздел «Регистрация ваших любимых радиостанций (My Favorites)» (страница 18) в главе «Прослушивание Интернет-радио».

- Иногда, громкость, отображаемая в окне диалога "Play To", может отличаться от громкости, которая появляется на дисплее прибора.
- Когда громкость регулируют с прибора, значение не отображается в окне диалога "Play To".

\* В зависимости от версии программы Windows Media Player, названия пунктов, которые вам необходимо выбрать, могут отличаться от пояснения в этом руководстве.

### **Потоковое воспроизведение музыки из общей папки (Home Media)**

Общую папку конфигурируют на сетевом устройстве, таком как персональный компьютер или сетевое хранилище, для обеспечения доступа другим пользователям. Вы можете воспроизводить музыкальные файлы в общей папке на вашем персональном компьютере или сетевом хранилище, подсоединенном к той же самой домашней сети, как и этот прибор. Вы можете воспроизводить источники высокого разрешения, в таких форматах, как файлы WAV, FLAC или DSD, распространяемые по Интернет. Информацию о поддерживаемых запоминающих устройствах USB и форматах файлов см. в разделе «Совместимые устройства / носители / форматы файлов» (страница 37).

- Вы должны подсоединить прибор и персональный компьютер или сетевое хранилище к одному маршрутизатору.
- Прежде всего, вы должны сконфигурировать соответствующие настройки персонального компьютера или сетевого хранилища. Информацию о настройке см. в инструкции по эксплуатации для каждого устройства. В этом разделе, мы поясняем настройку с Windows 7 и Windows 8.

(рисунок)

Маршрутизатор

Проводное или Wi-Fi соединение

Проводное подключение

Персональный компьютер/ сетевое хранилище

Этот прибор

### **Настройка Windows**

Конфигурирование параметров общего доступа

1. Включите персональный компьютер.
2. В Панели управления (Control Panel) выберите "Choose home group and sharing options" (выбрать домашнюю группу и параметры общего доступа).  
Если меню не отображается, проверьте, что настройка "View by" (просмотр по) установлена в "Category" (категория).
3. Выберите "Change advanced sharing settings" (изменить расширенные настройки общего доступа).
4. Проверьте, что следующие переключатели выбраны в меню "Home or Work" (дом или работа) (Windows 7) или "Private" (Личные) и "All Networks" (все сети) (Windows 8):
  - "Turn on network discovery" (включить сетевое обнаружение)
  - "Turn on file and printer sharing" (включить общий доступ к файлу и принтеру)
  - "Turn on sharing so anyone with network access can read and write files in the Public folders" (включить общий доступ так, чтобы любой, имеющий доступ к сети, мог считывать и записывать файлы в публичных папках) для "Public folder sharing".
  - "Turn off password protected sharing" (выключить защищенный паролем общий доступ)
5. Выберите "Save Changes" (сохранить изменения) и кликните "OK" в окне диалога.

Страница 24

### **Создание общей папки**

1. Выберите и кликните правой кнопкой мыши папку для общего доступа.
2. Выберите "Properties" (свойства).
3. В окне "Sharing" выберите "Advanced Sharing" (расширенный общий доступ).
4. Поставьте галочку в клетке "Share this folder" (сделать эту папку общей) и кликните «OK».

5. Кликните "Share" для "Network File and Folder Sharing" (общий доступ для сетевого файла и папки).

6. В выпадающем меню выберите "Everyone" (для всех). Кликните "Add" (добавить) и кликните "Share".

\* Чтобы установить имя пользователя и пароль для общей папки, установите "Permissions" (разрешения) в "Advanced Sharing" в "Sharing".

\* Проверьте, что установлена рабочая группа (workgroup).

## **Воспроизведение**

(рисунок)

Вы можете воспроизводить музыкальные файлы в общей папке, сохраненной на каждом устройстве, управляя эти прибором.

1. Нажмите кнопку NET.

2. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge$   $\vee$  ) для выбора "Home Media" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

(рисунок)

3. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge$   $\vee$  ) для выбора сервера, который вы хотите использовать, и нажмите кнопку ENTER.

\* Вы можете проверить название сервера вашего персонального компьютера по его свойствам.

4. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge$   $\vee$  ) для выбора общей папки, которую вы хотите использовать, и нажмите кнопку ENTER.

5. Когда требуются имя пользователя и пароль, введите необходимую информацию учетной записи.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30) главы «Различные настройки».

\* Используйте настройку информации учетной записи, когда вы создали общую папку. После однократного ввода информации учетной записи, она сохранена, поэтому вам не потребуется вводить ее в следующий раз.

6. Нажимайте кнопки стрелок (  $\wedge$   $\vee$  ) для выбора музыкального файла для воспроизведения и нажмите кнопку ENTER или кнопку воспроизведения (▶).

Страница 25

## ***Прослушивание звука с подсоединенного проигрывателя***

(рисунок)

Вы можете наслаждаться звуком от проигрывателей, таких как телевизоры, проигрыватели дисков Blu-ray и игровые приставки. Для подсоединения, см. раздел «Подсоединение проигрывателя» (страница 12).

(рисунок)

1. Переключите входной источник с помощью кнопки INPUT SELECTOR, чтобы подсоединенные вами разъемы соответствовали проигрывателям. (Если вы подсоединились к разъему BD/DVD, выберите вход "BD/DVD".)

2. Запустите воспроизведение на проигрывателе.

Если в меню настройки "3. Hardware" → "Opt1 In Wakeup" (страница 31) установлена в "On" (вкл.), тогда при запуске воспроизведения на устройстве, подсоединенном к разъему OPTICAL, этот прибор включается автоматически и выбирает данный входной источник.

\* При воспроизведении аналогового источника, если цифровой сигнал поступает на входной источник с тем же названием, воспроизведение переключается на цифровой сигнал.

Подсоединив компонент Onkyo с гнездом RI к прибору при помощи кабеля RI и кабеля RCA, вы можете связать питание прибора и выбор входа и задействовать управление с помощью пульта дистанционного управления этого прибора. Подробности см. в руководстве пользователя компонента с гнездом RI.

- В зависимости от оборудования, часть функций может не работать, даже если компонент подсоединен посредством RI.
- Чтобы подсоединиться к модулю RI и включить связь, вы должны переименовать селекторы входов на приборе. Поворачивайте ручку INPUT на основном блоке, чтобы выбрать "GAME" на дисплее. Затем нажмите и удерживайте кнопку ENTER примерно 3 секунды, чтобы изменить название входного источника на "DOCK".

Страница 26

## **Прослушивание радио AM/ЧМ**

### **Настройка на радиостанцию**

(рисунок)

#### **Автоматическая настройка на радиостанции**

1. Поворачивайте ручку INPUT на основном блоке, чтобы выбрать "AM" или "FM" на дисплее.
2. Нажмите кнопку TUNING MODE, чтобы на дисплее зажегся индикатор «AUTO».
3. Нажимайте кнопки ▼TUNING▲, чтобы запустить автоматическую настройку. Поиск автоматически останавливается, когда найдена радиостанция. При настройке на радиостанцию, на дисплее загорается индикатор (▶TUNED◀). Когда радиостанция FM настроена, загорается индикатор "FM STEREO".

(рисунок)

Диапазон

Частота

При плохом качестве приема радиовещания УКВ/ЧМ: Если прием радиоволн слабый, или в вашем районе существует избыточная помеха, обратитесь к разделу «Настройка на радиостанции вручную» ниже, чтобы изменить настройку приема на монофоническую. Это может минимизировать шум и прерывания звука.

### **Ручная настройка на радиостанции**

Если вы настраиваетесь на радиостанцию FM вручную, она будет приниматься с монофоническим звуком.

1. Поворачивайте ручку INPUT на основном блоке, чтобы выбрать "AM" или "FM" на дисплее.
2. Нажмите кнопку TUNING MODE, чтобы на дисплее погас индикатор «AUTO».
3. Нажимайте кнопки ▼TUNING▲ для выбора желаемой радиостанции.
  - При каждом нажатии кнопки, частота изменяется на один шаг. Частота изменяется постоянно, если вы удерживаете кнопку нажатой, и останавливается, когда кнопка отпущена.
  - Вы можете изменить шаг частоты AM. См. "3. Hardware" - "AM Freq Step" (страница 31) в меню настройки.

### **Настройка на радиостанции путем ввода частоты**

Это позволяет вам напрямую вводить частоту радиостанции, которую вы хотите прослушать.

1. Нажмите кнопку TUNER на пульте дистанционного управления несколько раз для выбора "AM" или "FM" на дисплее.
2. Нажмите кнопку D.TUN.
3. В течение 8 секунд используйте цифровые кнопки для ввода частоты радиостанции.  
\* Например, чтобы ввести 87.50 (FM), нажмите 8, 7, 5, 0. Если введенное число не правильное, нажмите кнопку D.TUN еще раз и введите частоту снова.

### **Прием одним касанием с помощью кнопки BGM**

(рисунок)

Зарегистрировав ваши любимые Интернет-радиостанции на кнопки BGM, вы можете принимать их одним нажатием кнопки.

1. Для регистрации, нажмите и удерживайте одну из четырех кнопок BGM, когда принимается радиостанция.

Страница 27

На дисплее появится сообщение "Preset Written" (предварительная настройка записана), и принимаемая радиостанция зарегистрирована. Если там уже находится зарегистрированная радиостанция, она будет заменена.

(рисунок)

2. Нажмите одну из четырех кнопок BGM для прослушивания радиостанций, которые вы предварительно настроили. Если вы нажимаете эти кнопки, когда прибор находится в ждущем режиме, он включается, и запускает прием радиостанции.

### **Предварительная настройка на радиостанцию**

(рисунок)

Это позволяет вам зарегистрировать до 40 ваших любимых радиостанций.

Предварительная регистрация радиостанций позволяет вам напрямую настроиться на радиостанцию по вашему выбору.

### **Регистрация радиостанций**

1. Настройтесь на радиостанцию AM/ЧМ, которую вы хотите зарегистрировать.

2. Нажмите кнопку MEMORY на приборе.

3. Нажимайте кнопки ◀PRESET▶ несколько раз для выбора номера ячейки между 1 и 40, пока вспыхивает номер (примерно 8 секунд).

4. Нажмите кнопку MEMORY еще раз, чтобы зарегистрировать радиостанцию.

Номер ячейки предварительной настройки прекращает вспыхивать и загорается, показывая, что радиостанция зарегистрирована.

### **Выбор предварительно настроенных радиостанций**

1. Нажмите кнопку TUNER на пульте дистанционного управления несколько раз для выбора "AM" или "FM" на дисплее.

2. Нажимайте кнопки CH (+/-) для выбора номера предварительной настройки.

\* Вы также можете выбрать путем непосредственного ввода номера предварительной настройки цифровыми кнопками. Другим способом, вы можете нажимать кнопки ◀PRESET▶ на приборе.

### **Наименование предварительно настроенной радиостанции:**

1. Нажмите кнопку SETUP на пульте дистанционного управления, пока отображается номер предварительной настройки, используйте кнопки стрелок (  $\swarrow$  /  $\searrow$  ) для выбора "4. Source", и затем нажмите кнопку ENTER.

2. Используйте кнопки стрелок (  $\swarrow$  /  $\searrow$  ) для выбора "Name Edit" (редактирование названия) и нажмите кнопку ENTER.

3. Введите название длиной до 10 знаков.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30) главы «Различные настройки».

### **Стирание предварительно настроенной радиостанции:**

1. Нажмите и удерживайте кнопку MEMORY на основном блоке и нажмите кнопку TUNING MODE, чтобы удалить номер предварительной настройки.

Номер предварительной настройки удален, и номер на дисплее гаснет.

### **Прием RDS**

(рисунок)

RDS обозначает Radio Data System и является способом передачи данных в сигналах УКВ/ЧМ.

- RDS работает только в странах, где доступно вещание RDS.
- В некоторых случаях, текстовая информация, появившаяся на дисплее, не соответствует содержимому, передаваемому радиостанцией RDS. Кроме того, во время приема прибором не поддерживаемых знаков могут быть отображены неожиданные знаки. Это, однако, не является неисправностью.
- Если сигнал от радиостанции RDS слабый, информация RDS может отображаться постоянно либо не отображаться вообще.

PS (служба программ): Настройка на радиостанцию, распространяющую информацию службы программ, отображает название радиостанции. Нажатие кнопки DISPLAY отобразит частоту на 3 секунды.

RT (радиотекст): Настройка на радиостанцию, передающую информацию радиотекста, отображает текст на дисплее прибора.

Страница 28

PTY (тип программы): Позволяет вам искать радиостанции по типу программы.

TR (программа о дорожном движении): Позволяет вам искать радиостанции, передающие информацию о дорожном движении.

### **Отображение радиотекста (RT)**

1. Нажмите один раз кнопку PS/RT/PTY на приборе.

Отображается радиотекст (RT), прокручивающийся по дисплею. Когда текстовая информация не доступна, отображается сообщение "No Text Data".

### **Поиск по типу (PTY)**

1. Нажмите два раза кнопку PS/RT/PTY на приборе. На дисплее появится тип текущей программы.

2. Нажимайте кнопки ◀PRESET▶ для выбора типа программы для поиска.

Отображаются нижеследующие типы радиостанций RDS:

Отсутствует (None)

News (сообщения о новостях)

Affairs (текущие события)

Info (информация)

Sport (спорт)

Educate (образование)

Drama (радиоспектакли)

Culture (культура)

Science (наука и технология)

Varied (разное)

Pop M (поп-музыка)

Rock M (рок-музыка)

Easy M («музыка середины дороги» – легкая музыка)

Light M (легкая классика)

Classics (серьезная классика)

Other M (Остальная музыка)

Weather (погода)

Finance (финансы)

Children (детские программы)

Social (общественные события)

Religion (религия)

Phone In (звонки в студию)

Travel (путешествия)

Leisure (досуг)

Jazz (джазовая музыка)

Country (сельская музыка, кантри)  
Nation M (национальная музыка)  
Oldies (популярная старая музыка)  
Folk M (народная музыка)  
Document (документальные передачи)

3. Нажмите кнопку ENTER для поиска радиостанций выбранного типа.
  4. Когда такая радиостанция найдена, индикатор на дисплее вспыхивает. Затем, нажмите кнопку ENTER еще раз.
- \* Если никаких радиостанций не найдено, отображается сообщение "Not Found".

#### **Прослушивание новостей о дорожном движении (TR)**

1. Нажмите кнопку PS/RT/PTY на приборе три раза. Если информация о дорожном движении передается радиостанцией, на которую вы настроены, отобразится "[TR]". "TR" отображается только если информация о дорожном движении не доступна.
  2. Нажмите кнопку ENTER для поиска радиостанции, распространяющей информацию о дорожном движении.
  3. Когда радиостанция найдена, поиск останавливается, и принимается информация о дорожном движении.
- \* Если никаких радиостанций не найдено, отображается сообщение "Not Found".

Страница 29

### **Различные настройки**

Подстройка качества звучания и т.п.

1. Нажмите кнопку AUDIO.
2. Нажимайте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ), чтобы выбрать параметр, который вы хотите подстроить.
3. Используйте кнопки стрелок ( $\leftarrow/\rightarrow$ ) для регулировки настройки.

#### **Direct**

Вы можете использовать функцию Direct, которая выводит чистый звук, как было задумано, путем обхода схем регулировки тембра во время воспроизведения.

On (вкл.)

Off (выкл.) (настройка по умолчанию)

"DIRECT" появляется на дисплее, когда выбрана настройка "On".

Регулировки "Bass" и "Treble" выключены, когда выбрана настройка "On".

#### **Bass**

Подстраивает уровень баса.

Выберите между -10 дБ и +10 дБ с шагом 2 дБ. (настройка по умолчанию: 0 дБ)

#### **Treble**

Подстраивает уровень высоких частот.

Выберите между -10 дБ и +10 дБ с шагом 2 дБ. (настройка по умолчанию: 0 дБ)

#### **Balance**

Регулирует баланс громкости звука между левым и правым громкоговорителями.

Выберите между L+10 и R+10 с шагом 2. (настройка по умолчанию: 0)

#### **Таймер отключения**

(рисунок)

При помощи таймера отключения вы можете установить прибор для автоматического отключения после определенного периода времени.

1. Нажмите кнопку SLEEP несколько раз для выбора требуемого времени до отключения.

\* При помощи кнопки SLEEP, вы можете установить время до отключения от 90 до 10 минут с шагом 10 минут.

Настройка завершена спустя 5 секунд после ввода желаемого времени.

\* Когда таймер отключения был настроен, на дисплее появляется "SLEEP".

Проверка оставшегося времени: Если вы нажимаете кнопку SLEEP, появляется время, оставшееся до перевода прибора в ждущий режим.

Чтобы отменить таймер отключения: Нажмите кнопку SLEEP несколько раз, пока не исчезнет сообщение «SLEEP».

Страница 30

## Ввод знаков

(рисунок)

Вы можете вводить знаки при выполнении сетевых настроек или в меню Интернет-радио и т.п., когда ниже следующее появляется на дисплее. Введите знаки, используя следующую процедуру.

(рисунок)

1. Используйте кнопки стрелок (  $\leftarrow/\rightarrow$  ) для выбора знака или символа и нажмите кнопку ENTER. Повторите эту процедуру, чтобы ввести больше знаков. Могут быть использованы следующие знаки и символы.

a

a	b	c	d	e	f	P	h	i	i	k	l	m	
n	0	p	q	r	s	t	u	V	w	X	Y	z	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-		\	
	/	;		@	[	]	S	P	a	c	e		
A/a					<	-				B	S	O	K
													>

b

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
N	0	P	Q	R	S	T	и	V	w	X	Y	z	
!	1	#	\$	%	&	■	(	)	_	=		1	
	1												
<	>	?	+	*		{	}	s	p	a	c	e	
A/a					<	-				v	s	O	K

- A/a\*: Изменяет отображаемые знаки. (a  $\rightarrow$  b)
- Space (пробел): Вводит пустое пространство шириной в один знак.
- $\leftarrow$  (влево) /  $\rightarrow$  (вправо): Перемещает курсор в области ввода текста.
- BS (возврат со стиранием)\*\*: Удаляет знаки слева от курсора. Перемещает курсор влево.
- aa: Когда это отображается, вы можете выбрать его для изменения знаков, показанных с умлякутами.

\* Вы также можете изменять их, нажав кнопку «>10».

\*\* Вы можете нажать кнопку CLR, чтобы удалить все введенные знаки за один раз.

2. После завершения ввода, используйте кнопки стрелок (  $\leftarrow/\rightarrow$  ) для выбора "OK" и нажмите кнопку ENTER.

## Меню настройки

(рисунок)

Прибор позволяет вам сконфигурировать расширенные настройки, чтобы предоставить вам больше навыков. Настройте, используя ниже следующую процедуру.

1. Нажмите кнопку SETUP.

2. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора настройки, которую вы хотите изменить, и нажмите кнопку ENTER.

\* Для отмены операции, нажмите кнопку SETUP.

3. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge/\vee$  ) для выбора подменю, которое вы хотите изменить.

4. Используйте кнопки стрелок (  $</>$  ) для изменения значений настроек.

5. После завершения выполнения настроек, нажмите кнопку SETUP, чтобы выйти из меню.

### 1. Цифровой аудио вход

Вы можете изменять назначение входы между входными селекторами и гнездами DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Если вы не назначаете гнездо, выберите "—". Настройкой по умолчанию является следующая:

COAXIAL1 ■ BD/DVD

OPTICAL1 ■ GAME

Частотами выборки для сигналов ИКМ (стерео, моно) от цифрового входа являются 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц/16 бит, 20 бит и 24 бита.

### 2. Main Volume (основная громкость)

Сделайте настройку громкости.

Maximum Volume: Установите максимальную громкость для регулятора громкости.

Off (выкл.) (настройка по умолчанию)

30...79

PowerOn Volume (громкость при включении): Установите громкость для момента включения прибора.

Last (настройка по умолчанию): Громкость та же самая, какая была при последнем переводе прибора в ждущий режим. Min - Max

HeadphoneLevel: Установите уровень громкости для режима использования головных телефонов.

-12 дБ ...+12 дБ (настройка по умолчанию: 0 дБ)

Страница 31

### 3. Hardware (аппаратное обеспечение)

**Speaker Impedance** (импеданс громкоговорителя): Если какой-либо из подсоединенных громкоговорителей имеет импеданс 4...6 Ом, либо если вы подсоединили разный набор левого и правого громкоговорителей к клеммам SPEAKERS A/B, установите импеданс 4 Ом.

\* Уменьшите громкость до минимальной перед настройкой.

6 Ом (настройка по умолчанию)

4  $\bar{w}$ :

**Auto Standby** (автоматический ждущий режим): Прибор автоматически войдет в ждущий режим, если в течение 20 минут не производятся операции без входного сигнала.

On (включена, настройка по умолчанию)

Off

**Network Standby:** Вы можете включать питание прибора через сеть, используя приложение, такое как Onkyo Remote.

On

Off (выкл.) (настройка по умолчанию)

- Когда используется "Network Standby", потребляемая мощность возрастает, даже когда прибор находится в ждущем режиме. Однако увеличение потребление энергии сводится к минимуму путем автоматического перехода в режим HYBRID STANDBY, где работает только необходимая схема.
- Если это не отображается, подождите немного, пока функция сети не запустится.

**Opt1 In Wakeup:** Когда аудио сигнал поступает через разъем входа OPTICAL, пока прибор находится в ждущем режиме, эта функция автоматически его обнаруживает. Off (выкл.) (настройка по умолчанию)

On (включен): Этот прибор включен и выводит звук.

\* Когда кабель подсоединен к разъему OPTICAL, и эта настройка включена, потребление энергии возрастает, даже когда прибор находится в ждущем режиме, однако увеличение потребления энергии сводится к минимуму благодаря автоматическому переходу в режим HYBRID STANDBY, где работают только необходимые схемы.

**AM Freq Step:** Изменяет шаг частоты радио AM. 9kHz (настройка по умолчанию): Частота настраивается с шагом 9 кГц.

10kHz: Частота настраивается с шагом 10 кГц.

#### 4. Source (источник)

**IntelliVolume:** Даже когда регулятор громкости на этом приборе находится в одном и том же положении, могут существовать отличия в громкости в зависимости от подсоединенных устройств. Отрегулируйте это, когда вы хотите ослабить эту разницу.

Для установки, выбирайте каждый входной источник.

-12 дБ ...+12 дБ (настройка по умолчанию: 0 дБ)

**Name Edit** (редактирование названия): Введите простое название до 10 знаков длиной для входных источников или предварительно настроенных радиостанций AM/ЧМ. Для установки, выберите каждый входной источник или выберите номер предварительной настройки зарегистрированной радиостанции. Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30).

#### 5. Network (компьютерная сеть)

Выполните настройку сети.

Если это не отображается, подождите немного, пока функция сети не запустится.

Когда локальная сеть сконфигурирована с помощью DHCP, установите настройку «DHCP» в "Enable" (включена), чтобы сконфигурировать ее автоматически. ("Enable" установлена по умолчанию.)

Чтобы назначить фиксированный адрес IP каждому компоненту, вы должны установить настройку "DHCP" в "Disable" и назначить адрес этому прибору в поле "IP Address", а также информацию о вашей локальной сети, такую как Subnet Mask (маска подсети) и Gateway (шлюз).

**MAC Address:** Просмотрите MAC-адрес этого прибора.

#### DHCP:

Enable (вкл.)(настройка по умолчанию):

Disable

**IP Address:** Просмотрите/установите адрес IP.

**Subnet Mask:** Просмотрите/установите маску подсети.

**Gateway:** Просмотрите/установите адрес шлюза по умолчанию.

**DNS Server:** Просмотрите/установите адрес сервера DNS.

Proxy URL: Установите адрес прокси-сервера.

Proxy Port: Установите номер порта прокси-сервера. Появляется, только когда был установлен адрес прокси-сервера.

**Friendly Name** (дружеское название в сети): Измените название для этого прибора на простое название для отображения на оборудовании, подсоединенном к сети. Нажмите кнопку ENTER и введите до 31 знака.

\* Информацию о вводе знаков см. в разделе «Ввод знаков» (страница 30).

**Network Check:** Вы можете проверить подсоединение к сети. Нажмите кнопку ENTER, когда отображается "Start".

Страница 32

## **6. Firmware Update** (обновление встроенного программного обеспечения)

Выполните настройку обновления встроенного программного обеспечения. Если это не отображается, подождите немного, пока функция сети не запустится.

**Update Notice:** О доступности обновления встроенного программного обеспечения будет уведомлено через сеть.

Enable (вкл.)(настройка по умолчанию):

Disable

**Version** (версия): Будет отображена текущая версия встроенного программного обеспечения.

**Update via NET:** Нажмите кнопку ENTER для выбора, когда вы хотите обновить встроенное программное обеспечение через сеть.

\* Вы не сможете выбрать эту настройку, если у вас нет доступа в Интернет, или обновления не существует.

**Update via USB:** Нажмите кнопку ENTER для выбора, когда вы хотите обновить встроенное программное обеспечение через USB.

\* Вы не сможете выбрать эту настройку, если не подсоединено запоминающее устройство USB, либо в этом устройстве не существует никакого обновления.

## **7. Lock** (блокировка)

Setup Parameter (параметр настройки): Меню настройки будет заблокировано для защиты настроек. Locked

Unlocked (не заблокировано)(настройка по умолчанию)

## **Обновление встроенного программного обеспечения**

(рисунок)

Обновите встроенное программное обеспечение посредством сети или соединения USB. Посетите Интернет-страницу Onkuo, чтобы загрузить самое последнее встроенное программное обеспечение. (Если встроенного программного обеспечения нет в списке, то его обновление не доступно.)

### **Ограничение ответственности**

Программа и сопроводительная интерактивная документация предоставлена вам для использования на ваш страх и риск. Компания Onkuo не несет ответственности и не имеет никаких средств устранения повреждений для компенсации за любые претензии любого рода относительно вашего использования программы или интерактивной сопроводительной документации, независимо от теории права, или возникающие в результате гражданского правонарушения или контракта. Ни в коем случае Onkuo не несет ответственности перед вами или любой третьей стороной за любые специальные, косвенные, случайные или косвенные убытки любого рода, в том числе, но не ограничиваясь, компенсации, возмещение ущерба или на счет потери существующих или предполагаемых прибылей, потери данных, или по любой другой причине, какой бы то ни было.

## Обновление встроенного программного обеспечения посредством компьютерной сети

Вы можете обновлять программное обеспечение, подключив прибор к компьютерной сети.

### Меры предосторожности при обновлении встроенного программного обеспечения

- Проверьте, чтоб прибор включен и подсоединен к компьютерной сети.
- Перед запуском обновления, остановите Интернет-радио, устройство USB или любое другое устройство, которое воспроизводит звук в данный момент.
- В процессе обновления никогда не отсоединяйте и не выключайте этот прибор.
- В процессе обновления, никогда не отсоединяйте и не присоединяйте снова кабель Ethernet.
- В процессе обновления, никогда не отсоединяйте и не присоединяйте снова кабель сетевого шнура.
- В процессе обновления, не осуществляйте доступ к этому прибору с персонального компьютера.
- Завершение обновления занимает примерно 30 минут.
- Сделанные вами настройки сохраняются после обновления.

Страница 33

### Процедуры обновления

1. Нажмите кнопку SETUP.

2. Используйте кнопки стрелок (  $\swarrow$  ) для выбора "6. Firmware Update" и нажмите кнопку ENTER.

\* Если это не отображается, подождите немного, пока функция сети не запустится.

3. Используйте кнопки стрелок (  $\swarrow$  ) для выбора "Update via NET" и нажмите кнопку ENTER.

\* Этот пункт не появляется, если обновление встроенного программного обеспечения не доступно.

4. Нажмите кнопку ENTER при выбранном пункте "Update", чтобы запустить обновление. Когда обновление завершено, на дисплее этого прибора появляется сообщение "Completed!".

5. Нажмите кнопку ON/STANDBY на передней панели, чтобы перевести прибор в ждущий режим.

\* Не используйте кнопку ( ) на пульте дистанционного управления для этой операции.

Обновление завершено. Встроенное программное обеспечение прибора обновлено до новейшей версии.

### Если появляются сообщения об ошибках

Когда происходит ошибка, на дисплее этого прибора появляется ""\*-\*\* Error!". (На месте звездочек появляются буквы и цифры.) Обратитесь к описаниям ниже, чтобы установить их значение.

#### Код ошибки

\*-01, \*-10: Кабель Ethernet не мог быть обнаружен. Подсоедините кабель Ethernet должным образом.

\*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-11, \*-13, \*-14, \*-16, \*-17, \*-18, \*-20, \*-21: Соединение с Интернет не могло быть установлено.

Проверьте следующие моменты:

Включен ли маршрутизатор.

Подсоединены ли этот прибор и маршрутизатор к сети.

Попробуйте отсоединить и затем подсоединить снова питание к прибору и маршрутизатору. Это может решить проблему. Если вы все еще не можете подключиться к Интернет, возможно, что временно выключены сервер DNS или прокси-сервер.

Проверьте состояние службы с помощью вашего поставщика услуг Интернет.

Другое: Отсоедините и подсоедините снова сетевой шнур, и повторите обновление.

### **Обновление встроенного программного обеспечения посредством соединения USB**

Для обновления вам потребуется запоминающее устройство USB емкостью 64 МБ или более.

#### **Меры предосторожности при обновлении встроенного программного обеспечения**

- Перед обновлением, остановите воспроизведение и отсоедините всё, что подсоединено к порту USB.
- Во время обновления никогда не переводите прибор в ждущий режим и не отсоединяйте сетевой шнур или запоминающее устройство USB, используемое для обновления.
- В процессе обновления, не осуществляйте доступ к этому прибору с персонального компьютера.
- Завершение обновления занимает примерно 30 минут.
- Сделанные вами настройки сохраняются после обновления.

#### **Процедуры обновления**

1. Подсоедините запоминающее устройство USB к персональному компьютеру, который вы используете, и удалите на устройстве все файлы.

2. Загрузите файл встроенного программного обеспечения на персональный компьютер с нашей Интернет-страницы. Разархивируйте загруженный файл на персональном компьютере. Количество разархивированных файлов и папок изменяется в зависимости от модели.

3. Скопируйте разархивированные файлы и папки в корневую папку запоминающего устройства USB.

\* Не копируйте никаких других файлов, кроме разархивированных. Не копируйте архивный файл.

4. Нажмите кнопку NET.

5. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge$ / $\vee$  ) для выбора "USB" на дисплее и нажмите кнопку ENTER.

6. Подсоедините запоминающее устройство USB с разархивированными файлами к порту USB.

\* Для загрузки запоминающего устройства USB требуется примерно от 20 до 30 секунд.

7. Нажмите кнопку SETUP.

8. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge$ / $\vee$  ) для выбора "6. Firmware Update" и нажмите кнопку ENTER.

\* Если это не отображается, подождите немного, пока функция сети не запустится.

9. Используйте кнопки стрелок (  $\wedge$ / $\vee$  ) для выбора "Update via USB" и нажмите кнопку ENTER.

\* Этот пункт не появляется, если обновление встроенного программного обеспечения не доступно.

Страница 34

10. Нажмите кнопку ENTER при выбранном пункте "Update", чтобы запустить обновление. Когда обновление завершено, отображается сообщение "Completed!".

11. Отсоедините запоминающее устройство USB от прибора.

Нажмите кнопку ON/STANDBY на передней панели, чтобы перевести прибор в ждущий 12. режим.

\* Не используйте кнопку ( ) на пульте дистанционного управления для этой операции.

Обновление завершено. Встроенное программное обеспечение прибора обновлено до новейшей версии.

#### **Если появляются сообщения об ошибках**

Когда происходит ошибка, на дисплее этого прибора появляется ""\*-\*\* Error!". (На месте звездочек появляются буквы и цифры.) Обратитесь к описаниям ниже, чтобы установить их значение.

Код ошибки

\*-01, \*-10: Запоминающее устройство USB не найдено. Проверьте, правильно ли вставлено запоминающее устройство USB или кабель USB в порт USB на приборе. Подсоедините запоминающее устройство USB к внешнему источнику питания, если оно имеет собственный блок питания.

\*-05, \*-13, \*-20, \*-21: Файл встроенного программного обеспечения отсутствует в корневой папке запоминающего устройства USB, либо этот файл предназначен для другой модели. Повторите попытку загрузить файл встроенного программного обеспечения.

Другое: Отсоедините и подсоедините снова сетевой шнур, и повторите обновление.

Страница 35

## ***Возможные неисправности***

Перед запуском процедуры

Проблемы могут быть решены простым включением/выключением питания или отсоединением/подсоединением сетевого шнура, которые легче, чем работа над процедурой управления, настройки или соединения. Попробуйте простые меры и на приборе, и на подсоединенном устройстве.

### **Переустановка прибора**

Переустановка прибора к состоянию на момент поставки может решить проблему. Если меры, упомянутые в поиске неисправности, не решают проблему, переустановите прибор с помощью нижеследующей процедуры.

(рисунок)

Когда прибор включен, нажмите и удерживайте кнопку TUNING MODE и нажмите кнопку ON/STANDBY. На дисплее отобразится "Clear", прибор перейдет в ждущий режим и переустановится к состоянию, в котором он был в момент приобретения.

### **Не могу включить прибор.**

- Убедитесь, что сетевой шнур вставлен должным образом в стенную розетку.
- Отсоедините сетевой шнур от стенной розетки переменного тока, подождите 5 секунд или более, затем вставьте штеккер снова.

### **Прибор неожиданно отключается.**

Ресивер автоматически переходит в ждущий режим, когда установлена и запущена функция Auto Standby или Sleep Timer.

### **Отсутствует звук или он очень тихий**

- Убедитесь, что набор громкоговорителей А или В включен. (страница 11)
- Убедитесь, что выбран правильный входной источник.
- Если на дисплее отображается индикатор MUTING, нажмите кнопку MUTING на пульте дистанционного управления, чтобы снять приглушение ресивера.
- Сигнал ИКМ может быть введен только через разъемы цифрового входа. Убедитесь, что на компоненте воспроизведения выбран режим PCM.
- Проверьте настройку цифрового аудио выхода на подсоединенном компоненте. На некоторых игровых приставках, таких, которые поддерживают DVD, настройкой по умолчанию является «выключено» (off).

- Убедитесь, что полярность кабелей громкоговорителей правильная, и что зачищенные провода находятся в контакте с металлической частью клемм громкоговорителя. Убедитесь, что кабели громкоговорителей не закорочены.
- Если ваш проигрыватель грампластинок использует звукосниматель типа MC (с подвижной катушкой), вы должны подсоединить аудио усилитель-корректор и либо головной усилитель MC, либо трансформатор для звукоснимателя MC.

#### **Может быть слышен шум.**

- Использование стяжек для звуковых кабелей с сетевым шнуром, кабелями громкоговорителей и т.п. может ухудшить качество звучания, поэтому не делайте этого.
- Аудио кабель может принимать помеху. Попробуйте переложить ваши кабели.

#### **Не работает пульт дистанционного управления.**

- Убедитесь, что батареи установлены в правильной полярности.
- Если пульт дистанционного управления работает не надежно, попробуйте заменить батареи.
- Не смешивайте новые и старые батареи или различные типы батарей.
- Не устанавливайте преграды между основным блоком и пультом дистанционного управления.
- Пульт дистанционного управления может не работать, если приемник сигнала дистанционного управления на основном блоке подвергается солнечному свету или яркому свету. Если это происходит, попробуйте переместить прибор.
- Остерегайтесь, что использование этого пульта дистанционного управления может вызвать непреднамеренную работу других приборов, которыми можно управлять инфракрасными лучами.
- Если прибор установлен в стойке или шкафу с дверцами из цветного стекла или если дверцы закрыты, пульт дистанционного управления может работать не надежно.

#### **Невозможен доступ к Интернет-радио.**

- Определенные сетевые службы или содержимое, доступное посредством прибора, могут быть не доступны в случае, если провайдер услуг Интернет блокирует их работу.
- Убедитесь, что возможно подключение к Интернет с других компонентов. Если подключение невозможно, выключите все компоненты, подсоединенные к сети, немного подождите и затем включите все компоненты снова.
- Если конкретная радиостанция не доступна для прослушивания, убедитесь в правильности ее зарегистрированного адреса, или поддерживает ли прибор формат, распространяемый радиостанцией.

#### **Не отображается запоминающее устройство USB.**

- Проверьте, правильно ли вставлено запоминающее устройство USB или кабель USB в порт USB на приборе.
- Извлеките запоминающее устройство USB из ресивера один раз, и затем подсоедините его снова.
- Запоминающие устройства USB с функциями шифрования не могут быть воспроизведены.

Страница 36

#### **Невозможно получить доступ к серверу сети.**

- Этот прибор должен быть подсоединен к тому же самому маршрутизатору, что и сервер сети.
- Убедитесь, что ваш сервер сети был запущен.
- Убедитесь, что ваш сервер сети правильно подсоединен к домашней сети.
- Убедитесь, что ваш сервер сети правильно настроен.

- Убедитесь, что порт маршрутизатора на стороне локальной сети правильно подсоединен к ресиверу.

### **Воспроизведение останавливается при прослушивании музыкальных файлов на сервере сети.**

- Убедитесь, что сервер сети совместим с этим прибором.
- Когда персональный компьютер работает как сервер сети, попробуйте выйти из всех приложений, кроме программы - сервера (Windows Media Player 12 и т.п.).
- Если персональный компьютер загружает или копируется большие файлы, воспроизведение может прерываться.

**Предупреждение:** Если устройство производит дым, запах или необычный шум, немедленно отсоедините сетевой шнур от стенной розетки и обратитесь к вашему дилеру или службу поддержки Onkyo.

Устройство содержит микрокомпьютер для обработки сигнала и управления функциями. В очень редких случаях, сильные помехи от внешнего источника или статическое электричество могут вызвать его зависание. Если это маловероятное событие случается, отсоедините сетевой шнур от стенной розетки, подождите не менее 5 секунд и затем вставьте штеккер снова.

Компания Onkyo не отвечает за ущерб (такой, как стоимость проката CD) в результате неудачных записей, обусловленных неисправностью устройства. Перед тем, как вы записываете важную информацию, убедитесь, что материал будет записан правильно.

Страница 37

## **Совместимые устройства / носители / форматы файлов**

### **Совместимые устройства / носители**

#### **Запоминающее устройство с интерфейсом USB**

Прибор поддерживает запоминающие устройства USB, которые поддерживают класс устройств USB Mass Storage.

- Для запоминающих устройств USB поддерживаются форматы FAT16 и FAT32.
- Если запоминающее устройство USB поделено на несколько разделов, этот прибор распознает их как отдельные тома.
- Этот прибор поддерживает до 20000 файлов и 16 уровней вложения папок в пределах одной папки.
- Этот прибор не поддерживает концентраторы USB или устройства с функциями концентраторов USB. Никогда не присоединяйте такие устройства к этому прибору.
- Этот прибор не может воспроизводить аудио файлы, если использована защита авторских прав.
- Если вы подсоединяете аудио проигрыватель, который поддерживает устройства USB, к этому прибору, информация на экране аудио проигрывателя может отличаться от информации на дисплее прибора. Кроме того, прибор не поддерживает функции управления, предоставляемые звуковым проигрывателем (классификацию музыкальных файлов, сортировку, вспомогательную информацию и т.п.).
- Не подсоединяйте персональные компьютеры к портам USB этого прибора. Звук с персональных компьютеров не может быть введен через порты USB этого прибора.
- Этот прибор может быть не способен использовать носитель, который загружен в считыватель карт с интерфейсом USB.
- В зависимости от запоминающего устройства USB, прибор может быть не способен считывать его данные правильно или запитать правильно.

- Во время использования запоминающих устройств USB, пожалуйста, примите во внимание, что наша компания не несет ответственность за потерю или изменение данных, повреждение запоминающего устройства USB или иной вред.
- Мы рекомендуем осуществлять резервное копирование данных, сохраненных на запоминающем устройстве USB, перед использованием его вместе с этим прибором.
- Нормальная работа жесткого диска, который питается от порта USB на приборе, не гарантирована.
- Если ваш блок питания переменного тока поставлен вместе с вашим запоминающим устройством USB, подсоедините блок питания к стенной розетке, чтобы использовать устройство.
- При использовании аудио проигрывателя, питаемого батареей, проверьте, что оставшаяся емкость батареи является достаточной.
- Этот прибор не поддерживает флэш-диски USB с функциями безопасности.

### **Сервер сети**

Этот прибор поддерживает следующие серверы сети:

Windows Media Player 11,

Windows Media Player 12,

Серверы, которые соответствуют требованиям DLNA.

\* Этот прибор поддерживает до 20000 файлов и 16 уровней вложения папок в пределах одной папки.

\* Digital Living Network Alliance (DLNA) является группой, которая продвигает стандартизацию взаимных соединений и обмен данными звука, изображения, видео и др. между персональными компьютерами, игровыми приставками и домашней цифровой аппаратурой по обычным домашним локальным компьютерным сетям (ЛВС). Этот прибор совместим с версией директив DLNA 1.5.

\* В зависимости от типа медиа сервера, этот прибор может не распознать его, либо не способен воспроизводить аудио файлы, сохраненные на нем.

### **Формат файла**

Этот прибор может воспроизводить следующие типы звуковых файлов по соединению USB или сетевому подключению.

\* Этот прибор поддерживает непрерывное воспроизведение с запоминающего устройства USB в следующих условиях.

Когда файлы WAV, FLAC и Apple Lossless воспроизводятся последовательно и имеют один и тот же формат, частоту выборки, число каналов и разрядность.

\* Функция Play To не поддерживает следующее:

воспроизведение без пауз (Gapless),

файлы FLAC, Ogg Vorbis, DSD.

\* Поддерживается переменная скорость потока (VBR). Однако время воспроизведения может отображаться не правильно.

#### **MP3**

Расширение .mp3, .MP3

Стандарт MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 12 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 24 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц

Скорость цифрового потока 8-320 кбит/с или переменная (VBR)

#### **WMA**

Расширение .wma, .WMA

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц

Скорость цифрового потока 5-320 кбит/с или переменная (VBR)

Форматы WMA Pro и Voice не поддерживаются.

#### **WMA Lossless**

Расширение .wma, .WMA

Частота выборки 4,1 кГц / 48 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц  
Разрядность квантования 16/24 бит

#### WAV

Расширение .wav, .WAV

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 12 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 24 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 64 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц

Разрядность квантования 8/ 16 /24 бита

- Файлы WAV содержат несжатый цифровой звук ИКМ.
- Для воспроизведения с запоминающего устройства USB частоты выборки 176,4 кГц и 192 кГц не поддерживаются.

#### AAC

Расширение .aac, .m4a, .mp4, .3gp, .3g2, AAC, M4A, .MP4, .3GP, .3G2

Стандарт MPEG-2/MPEG-4 Audio

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 12 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 24 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 64 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц

Скорость цифрового потока 8-320 кбит/с или переменная (VBR)

#### FLAC

Расширение .flac, .FLAC

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 12 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 24 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 64 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц / 176,4 кГц / 192 кГц

Разрядность квантования 8/ 16 /24 бита

Для воспроизведения с запоминающего устройства USB частоты выборки 176,4 кГц и 192 кГц не поддерживаются.

#### Ogg Vorbis

Расширение .ogg, .OGG

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц

Скорость цифрового потока 32-500 кбит/с или переменная (VBR)

Несовместимые файлы не могут быть воспроизведены.

#### LPCM (линейная ИКМ)

Частота выборки 44,1 кГц / 48 кГц

Разрядность квантования 16 бит

Поддерживается воспроизведение только через средство DLNA.

#### Apple Lossless

Расширение .m4a, .mp4, .M4A, .MP4

Частота выборки 8 кГц / 11,025 кГц / 12 кГц / 16 кГц / 22,05 кГц / 24 кГц / 32 кГц / 44,1 кГц / 48 кГц / 64 кГц / 88,2 кГц / 96 кГц

Разрядность квантования 16/24 бита

#### DSD

Расширение .dsf, .DSF

Частота выборки 2,8224 МГц / 5,6448 МГц

Для воспроизведения с USB поддерживается только частота выборки 2,8224 МГц.

Страница 38

## **Технические характеристики**

### **Усилительный тракт**

Номинальная выходная мощность (IEC):

2 канала × 110 Вт на 6 Ом, 1 кГц, нагружен 1 канал, искажения 1%

Максимальная эффективная мощность (JEITA):

2 канала × 115 Вт на 6 Ом, 1 кГц, нагружены 2 канала, искажения 10%

Динамическая мощность (\*):

\* Кратковременная максимальная выходная мощность по стандарту IEC60268

170 Вт (3 Ом, фронт), 150 Вт (4 Ом, фронт), 90 Вт (8 Ом, фронт)

Общие гармонические искажения плюс шум:

0,08% (20 Гц – 20 кГц, половинная мощность)

Входная чувствительность и импеданс:

200 мВ/47 кОм (LINE), 3,5 мВ/47 кОм (PHONO MM)

Паспортный выходной уровень на разъеме RCA и импеданс:

1 В / 680 Ом (SUBWOOFER PRE OUT)

Перегрузка входа Phono: 70 мВ (MM, 1 кГц, 0,5%)

Диапазон частот: 10 Гц – 100 кГц/ +1 дБ, -3 дБ (режим DIRECT)

Параметры регулировки тембра:

±10 дБ, 100 Гц (BASS) ±10 дБ, 10 кГц (TREBLE)

Отношение сигнал/шум:

106 дБ (A-взвеш., LINE IN, SP OUT)

80 дБ (A-взвеш., PHONO IN, SP OUT)

Импеданс громкоговорителя: 4 Ом – 16 Ом

Импеданс выхода на головные телефоны: 390 Ом

Паспортная выходная мощность на головные телефоны: 200 мВт

(32 Ом, 1 кГц, искажения 10%)

### Радиоприемный тракт

Диапазон частот настройки FM: 87,5 МГц – 108,0 МГц

RDS

Диапазон частот настройки AM: 522/530 кГц – 1611/1710 кГц

Предварительные настройки: 40

### Сетевой тракт

Локальная сеть Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX

### Общие

Источник питания: переменный ток 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность:

200 Вт

0,2 Вт (Ждущий режим)

2,0 Вт (Гибридный ждущий режим)

45 Вт (без сигнала)

Габаритные размеры (Ш×В×Г): 435 мм x 149 мм x 328 мм

Вес: 7,9 кг

### Аудио входы

Цифровые:

OPTICAL (GAME) максимальная частота выборки: 96 кГц

COAXIAL (BD/DVD) максимальная частота выборки: 96 кГц

Аналоговые:

RCA (BD/DVD, CBL/SAT, PC, GAME, TV/TAPE, CD, PHONO)

### Аудио выходы

Аналоговые:

SUBWOOFER PRE OUT

LINE OUT L/R

Выходы на громкоговорители:

SPEAKERS A: FRONT L/R

SPEAKERS B: FRONT L/R

Головные телефоны:

PHONES (диаметр 6,3 мм)

Другие

USB: 1 (USB1.1, 1.0 A)

RI: 1

Ethernet: 1

Параметры и функциональные возможности изменяются без уведомления.

Информация о лицензиях и торговых марках

DLNA, логотип DLNA и DLNA CERTIFIED являются торговыми марками, товарными знаками или знаками сертификации организации Digital Living Network Alliance.

Это изделие защищено бесспорными правами на интеллектуальную собственность Microsoft. Использование или распространение такой технологии вне этого изделия запрещено без лицензии от компании Microsoft.

Windows и логотип Windows являются торговыми марками группы компаний Microsoft.

Android является торговой маркой Google, Inc.

DSD и логотип Direct Stream Digital являются торговыми марками Sony Corporation.

Изделие с этим логотипом удовлетворяет стандарту звука высокого разрешения, установленному Japan Audio Society. Этот логотип используется по лицензии от Japan Audio Society.

PANDORA

PANDORA и логотип PANDORA, и торговое платье Pandora являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Pandora Media, Inc. Используются с разрешения.

«Все остальные торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.»

Страницы 39-43

## ***Лицензия GNU***

Важное замечание относительно программного обеспечения

Пакет программного обеспечения, установленный в этом изделии, включает программное обеспечение, лицензированное Onkyo Corporation (здесь и далее "Onkyo") напрямую или через сторонних разработчиков. Пожалуйста, обязательно прочитайте это примечание, касающееся такого программного обеспечения.

Замечание, касающееся соответствующего программного обеспечения GNU GPL/LGPL  
Этот продукт включает следующее программное обеспечение, которое покрывает GNU общедоступная лицензия (здесь и далее "GPL") или GNU меньшая общедоступная лицензия (здесь и далее "LGPL").

Onkyo извещает вас, что, в соответствии с приложенной GPL/LGPL, вы имеет право получить, изменить и повторно распространить исходный программный код для перечисленного программного обеспечения.

Package List

linux libgcc

iperf

uClibc

libstdc++

wpa\_supplicant

bluez

faad

busybox dbus

GNU LGPL

Версия 2.1, февраль 1999 г.

Copyright (C) 1 991, 1 999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 0211 1-1 307 USA

Каждый вправе копировать и распространять исходные копии этого лицензионного документа, но его изменение не допускается. [Это является первой выпущенной версией LGPL. Она также считается преемником GNU Library Public License, версия 2, следовательно, номер версии 2.1]

## **Вступление**

Большинство лицензий на программное обеспечение предназначены для ограничения вашей свободы распространять и изменять его. Напротив, GNU General Public Licenses предназначены гарантировать вашу свободу распространять и изменять свободное программное обеспечение – для гарантии, что программное обеспечение является бесплатным для всех его пользователей.

Эта лицензия, LGPL, применяется к некоторым намеренно выделенным программным пакетам – типично, библиотекам – Фонда свободного программного обеспечения и других авторов, кто решает его использовать. Вы можете также использовать его, но мы предлагаем сначала тщательно обдумать, является ли эта лицензия или обычная GPL лучшей стратегией для использования в каждом конкретном случае, исходя из изложенных ниже пояснений.

Когда мы говорим о бесплатном программном обеспечении, мы имеем в виду свободу использования, а не цену. Наши общедоступные лицензии предназначены гарантировать, что у вас есть свобода распространять копии свободного программного обеспечения (и получать за это вознаграждение, если вы хотите), что вы получаете исходный код или можете получить его, если вы хотите, что вы можете изменить программное обеспечение и использовать его части в новых свободных программах, и что вам сообщили, что вы можете делать эти вещи.

Для защиты ваших прав, мы должны сделать ограничения, чтобы не дать дистрибьюторам лишить вас этих прав или обратиться к вам, чтобы отказаться от этих прав. Эти ограничения переводятся в некоторые обязательства для вас, если вы распространяете копии библиотеки или если вы измените ее. Например, если вы распространяете копии библиотеки, за вознаграждение или бесплатно, вы должны предоставить получателям все права, которые мы предоставили вам. Вы должны удостовериться, что они также получили или могут получить исходный код. Если вы связываете другой код с библиотекой, вы должны предоставить полные объектные файлы получателям, чтобы они могли повторно связать их с библиотекой после внесения изменений в библиотеку и ее перекомпиляции. И вы должны показать им эти условия, чтобы они знали свои права.

Мы защищаем ваши права двухступенчатым методом: (1) мы обеспечили авторское право на библиотеку, и (2) мы предлагаем вам эту лицензию, которая дает вам законные права копировать, распространять и/или изменять библиотеку. Для защиты каждого дистрибьютора, мы хотим четко прояснить, что не существует гарантии для свободной библиотеки. Кроме того, если библиотека изменена кем-то еще и передана, все получатели должны знать, что они имеют не исходную версию, поэтому репутация первоначального автора не будет затронута проблемами, которые могут быть внесены другими.

Наконец, патенты на программное обеспечение представляют постоянную угрозу существованию любой свободной программы. Мы хотим гарантировать, чтобы любая компания не смогла эффективно ограничивать пользователей свободного программного обеспечения, получая ограничительную лицензию от держателя патента. Следовательно, мы настаиваем, что любая патентная лицензия, полученная на версию библиотеки, должна быть согласована с полной свободой использования, указанной в этой лицензии. Большинство программного обеспечения GNU, включая некоторые библиотеки, покрывается обычной общедоступной лицензией GNU. Эта лицензия, GNU Lesser General

Public License, применяется к конкретным означенным библиотекам, и довольно сильно отличается от обычной общедоступной лицензии (GPL). Мы используем эту лицензию для конкретных библиотек с целью разрешить компоновку этих библиотек в не свободные программы. Когда программа скомпонована с библиотекой, будь то статистически или с использованием разделяемой библиотеки, сочетание двух является, юридически говоря, совместной работой, производной исходной библиотеки. Обычная GPL следовательно разрешает такую компоновку, только если сочетание в целом удовлетворяет ее критерию свободы. Меньшая GPL (Lesser General Public License) допускает более гибкий критерий для компоновки другого кода с библиотекой.

Мы называем эту лицензию «меньшей» GPL, поскольку она действительно меньше защищает свободу пользователя, чем обычная GPL. Она также предоставляет другим разработчикам свободного программного обеспечения меньше преимуществ над конкурирующими не свободными программами. Эти недостатки являются причиной того, что мы используем обычную GPL для многих библиотек. Однако меньшая лицензия предоставляет преимущества в конкретных особых обстоятельствах.

Например, в редких случаях, может быть особая потребность обеспечить самое широкое использование конкретной библиотеке, которая становится фактическим стандартом.

Для достижения этой цели, не свободным программам должно быть позволено использовать эту библиотеку. В более частом случае, свободная библиотека делает ту же самую работу, как широко используемые не свободные библиотеки. В этом случае, мало что можно выиграть, ограничивая свободную библиотеку только свободным программным обеспечением, так что мы используем меньшую общедоступную лицензию. В других случаях, разрешение использовать отдельную библиотеку в не свободных программах гораздо большему числу людей использовать большой блок свободного программного обеспечения. Например, разрешение использования библиотеки GNU C в не свободных программах позволяет многим людям использовать целую операционную систему GNU, а также ее варианты, - GNU/Linux.

Хотя меньшая GPL меньше защищает свободу пользователя, она действительно гарантирует, что пользователь программы, которая скомпонована с библиотекой, имеет свободу и необходимые средства для запуска этой программы, используя модифицированную версию библиотеки. Точные условия и определения для копирования, распространения и модификации приведены ниже. Уделите особое внимание разнице между «работой, основанной на библиотеке» и «работой, которая использует библиотеку». Первая из двух содержит код, выделенный из библиотеки, тогда как вторая должна быть скомбинирована с библиотекой с целью запуска.

Определения и условия для копирования, распространения и модификации

### **Общедоступная лицензия GNU**

Версия 2, июнь 1991 г.

Copyright (C) 1 989, 1 991 Free Software Foundation, Inc.59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1 307, USA

Каждый вправе копировать и распространять исходные копии этого лицензионного документа, но его изменение не допускается.

### **Уведомление относительно стороннего программного обеспечения**

Этот продукт включает следующее программное обеспечение, которое прямо или косвенно лицензировано Onkyo сторонними разработчиками.

- bfish-sk
- ixml
- libcurl
- libFLAC
- libjpeg
- libogg
- libpng
- libvorbis
- ntp
- OpenSSL

- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm
- tthttpd 2.25b
- zlib
- Apple Lossless
- Boost
- FastDelegate
- Tremolo
- Tremor
- Mersenne Twister
- cURL
- c-ares
- LZ4

В ответ на запросы от владельцев авторских прав каждой части программного обеспечения, Onkyo уведомляет вас о нижеследующем:

- bfish-sk
- ixml
- libcurl
- libFLAC
- libjpeg
- libogg
- libpng
- libvorbis
- ntp
- OpenSSL
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm
- tthttpd 2.25b
- zlib
- Apple Lossless
- Boost
- Expt [Delegate
- Tremolo
- Tremor
- Mersenne Twister
- cURL
- c-ares
- LZ4

(1) bfish-sk

Copyright (c) 2007 Samuel КАВАК

Настоящим разрешением предоставляется, бесплатно, любому человеку, получающему копию этого программного обеспечения и соответствующей документации («ПО»), для использования ПО без ограничения, включая без ограничения права использовать, копировать, изменять, сливать, публиковать, распространять, сублицензировать и/или продавать копии ПО, и разрешать людям, которым это ПО предоставлено, делать это, при выполнении следующих условий:

(далее приводятся условия)

Страница 44 (последняя страница обложки)

ONKYO

Onkyo Corporation

Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, OSAKA 541-0041, Япония

<http://www.onkyo.com/>

Америка

Onkyo U.S.A. Corporation

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, США

Для дилера, обслуживания, заказа и всех остальных бизнес-запросов: Тел: 201-785-2600

Факс: 201-785-2650 <http://www.us.onkyo.com/>

Только для персонала технической поддержки:

1-800-229-1687

<http://www.us.onkyo.com/>

Европа

Onkyo Europe Electronics GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, Германия Тел: +49-8142-4401-0 Факс: +49-8142-4208-213 <http://www.eu.onkyo.com/>

Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch)

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip, Middlesex, HA4 6QQ  
Великобритания Тел: +44 (0)871-200-1996 Факс: +44 (0)871-200-1995

Китай

Onkyo China Limited (Hong Kong)

Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.

Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039

<http://www.hk.onkyo.com/>

Onkyo China PRC (материк)

302, Building 1, 20 North Chaling Rd., Xuhui District, Shanghai, Китай 200032,

Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396

<http://www.cn.onkyo.com/>

Азия, Океания, Ближний Восток, Африка

Пожалуйста, обратитесь к дистрибьютору Onkyo из списка на Интернет-странице поддержки. <http://www.intl.onkyo.com/support/>

Упомянутая выше информация изменяется без уведомления. За последним обновлением обращайтесь на Интернет-страницу Onkyo.

SN 29402062

(C) Copyright 2015 Onkyo Corporation Japan. Все права сохранены.