Onkyo R-N855

Сетевой ресивер

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим Вас за приобретение продукта Onkyo. Внимательно прочтите руководство пользователя до начала выполнения подключений и использования устройства. Соблюдайте все приведенные в руководстве инструкции, это позволит вам добиться оптимального качества воспроизведения и насладиться потрясающим звучанием продукта Onkyo. Сохраните это руководство пользователя для последующих обращений.

|  |  |
| --- | --- |
| Начало работы | 2 |
| Подключения | 10 |
| Воспроизведение | 14 |
| Дополнительные настройки | 29 |
| Поиск и устранение неисправностей | 34 |
| Технические характеристики | 37 |

Стр. 2

Предупреждение:

ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ УСТРОЙСТВО ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

Предостережение:

Для уменьшения риска удара электрическим током не снимайте крышку или заднюю панель устройства.

Внутри устройства нет частей доступных для обслуживания пользователем. Доверяйте обслуживание устройства только квалифицированному персоналу.

Знак молнии в равностороннем треугольнике предупреждает о наличии внутри корпуса неизолированного участка опасного напряжения, достаточного для поражения электрическим током.

Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию в документации, прилагаемой к устройству.

Важные указания по технике безопасности

1. Внимательно прочтите настоящее руководство.

2. Руководствуйтесь указанными инструкциями.

3. Учтите все предупреждения.

4. Следуйте всем инструкциям.

5. Не используйте устройство вблизи воды.

6. Протирайте только сухой тканью.

7. Не блокируйте вентиляционные отверстия. Установите устройство в соответствии с инструкциями производителя.

8. Не размещайте устройство рядом с такими источниками тепла, как радиаторы, печи или другие (включая усилители), которые нагреваются при работе.

9. Не недооценивайте важности использования поляризованной или заземленной вилки. Поляризованная вилка имеет два плоских контакта, один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет третий контакт для заземления. Широкий контакт или контакт заземления обеспечивают безопасность. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, попросите электрика заменить розетку.

10. Берегите кабель питания. Не наступайте на кабель и следите за его целостностью, особенно у вилки и в месте, где он выходит из устройства.

11. Используйте только рекомендуемые производителем аксессуары.

12. Используйте только указанную производителем или поставляемую с устройством подставку, тележку, штатив, крепление или стол. При использовании тележки будьте осторожны при перемещении устройства.

13. Отключайте устройство от сети во время грозы или, когда оно не используется долгое время.

14. Сервисное обслуживание устройства выполняется квалифицированным персоналом. Сервисное обслуживание требуется, если устройство повреждено, например, поврежден кабель или вилка питания, пролита жидкость или внутрь пропали посторонние предметы, устройство побывало под дождем или в условиях повышенной влажности, устройство уронили, и оно не функционирует нормально.

15. Повреждения, требующие ремонта

Отключите устройство от источника питания и предоставьте выполнить текущий ремонт квалифицированному обслуживающему персоналу в следующих случаях:

Предупреждения при транспортировке

a. При повреждении шнура электропитания или вилки.

b. При попадании внутрь устройства жидкости или посторонних предметов.

c. Если устройство находилось под дождем или во влажных условиях.

d. Если устройство не работает соответственно при выполнении инструкций по эксплуатации. Попробуйте изменить настройки только тех регуляторов, операции с которыми описаны в руководстве, так как изменение настроек несоответствующих регуляторов может привести к сбою в работе и станет причиной более длительных ремонтных работ по восстановлению нормального функционирования устройства.

e. Если устройство упало или было повреждено.

f. Если у устройства замечены отчетливые изменения рабочих характеристик, это указывает на необходимость в текущем ремонте.

16. Жидкость и инородные тела

Избегайте попадания инородных предметов внутрь изделия – так как при соприкосновении с деталями под напряжением, могут вызвать замыкание и стать причиной возгорания или удара электрическим током.

Не оставляйте устройство в местах доступа капель или брызг, не устанавливайте на устройство сосуды с жидкостью, например, вазы. Не располагайте не телевизоре свечи или другие горящие предметы.

17. Элементы питания

Всегда соблюдайте местные правила и нормы утилизации батареек.

18. Если вы планируете установить это устройство в книжные шкафы или рэки, убедитесь, что условия вентиляции в них соответствуют рекомендуемым производителем.

Оставьте не мене 20 см свободного пространства сверху и 10 см по периметру устройства. До задней панели устройства должно быть не менее 10 см от стены, это позволит сохранить необходимый воздухообмен.

Стр. 3

Меры предосторожности

1. Защита авторских прав при записи

Все данные защищены законом об авторском праве и предназначены только для личного использования, и не могут быть использованы в других целях без разрешения правообладателя.

2. Предохранитель

Расположенный в устройство предохранитель не подлежит обслуживанию пользователем. Если устройство не включается, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели устройство.

3. Уход

Периодически протирайте устройство сухой мягкой тканью. В случае более сильного загрязнения устройства воспользуйтесь влажной тканью, смоченной мягким моющим средством. Немедленно протрите устройство сухой мягкой тканью. Не используйте абразивные средства, бензин, растворитель, этиловый спирт или другие агрессивные средства для очистки устройства, так как они могут повредить поверхность устройства.

4. Предупреждение о подключении к сети

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОДКЛЮЧИТЬ УСТРОЙСТВО К СЕТИ В ПЕРВЫЙ РАЗ, РЕКОМЕНДУЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧЕСТЬ СЛЕДУЮЩИЙ РАЗДЕЛ.

Напряжение в сети вашего региона может отличаться от других стран. Убедитесь, что напряжение в вашем регионе соответствует данным, указанным на задней панели устройства (например, 230 В переменного тока, 50 Гц или 120 В переменного тока, 60 Гц).

Штепсель кабеля питания используется для отключения устройства от источника электропитания. Убедитесь, что розетка расположена в легко доступном месте.

Переключение устройства в режим ожидания нажатием кнопки [ON/STANDBY] не отключает его полностью от сети электропитания. Если вы планируете долгое время не пользоваться устройством, отключите кабель питания от розетки.

5. Предупреждения о возможности потери слуха

Чрезмерный уровень звукового давления в наушниках может привести к повреждению слуха.

6. Предупреждение о нагревании элементов питания

Не оставляйте батарейки в местах, подверженных нагреванию, например, под прямыми солнечными лучами, вблизи огня и т.д.

7. Не касайтесь устройства мокрыми руками

Не пользуйтесь устройством и не подключайте/отключайте кабель питания мокрыми или влажными руками. Если вовнутрь устройства попала вода или любая другая жидкость, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели устройство.

8. Примечания об использовании

• Если вам нужно перевезти устройство, воспользуйтесь упаковкой устройства, которую необходимо сохранить после приобретения устройства.

• Не оставляйте резиновые или пластиковые предметы на поверхности устройства, так как они могут оставить следы на поверхности.

• Верхняя и задняя поверхность могут нагреться при длительном использовании. Это не является неисправностью.

• Если вы долгое время не пользовались устройством, то при последующем использовании оно может работать неверно. Рекомендуем периодически пользоваться устройством.

9. Предупреждения о работе с Wi-Fi и функцией BLUETOOTH®

R-N855

\* Использует радиоволны с частотой 2,4 ГГц и 5 ГГц. В некоторых странах и регионах запрещено использовать вне дома частоту 5 ГГц, поэтому следуйте определенному регламенту.

10. Предупреждение

Храните все мелкие детали вне досягаемости маленьких детей. В случае, если ребенок проглотил любую мелкую деталь, немедленно покажите его врачу.

Для британских моделей

Замена штепселя на входящем в комплект кабеле питания устройства должна выполняться только квалифицированным персоналом.

Важно

Контакты розетки окрашены в соответствии со следующим кодом:

Синий:

Без напряжения

Коричневый:

Под напряжением

Так как цвета проводов устройства могут не соответствовать цветам разъемов вашего кабеля, выполните следующее:

Провод, окрашенный синим цветом, должен быть подключен к разъему, отмеченному символом N или окрашенному в черный цвет.

Провод, окрашенный коричневым цветом, должен быть подключен к разъему, отмеченному символом L или окрашенному в красный цвет.

Важно

Устройство оснащено соответствующим предохранителем. В случае необходимости замены предохранителя приобретите соответствующий стандартам ASTA или BSI предохранитель типа BS1362 с одинаковым значением номинального тока, указанным на штекере. Убедитесь в наличии отметки ASTA или BSI на предохранителе. Если входящий в комплект штепсель кабеля питания не подходит типу вашей розетки, отрежьте его и подсоедините нужный штепсель. Установите соответствующий предохранитель на место.

Для европейских моделей

Декларация о соответствии Директиве R&TTE Directive 1999/5/EC.

R-N855

Полоса 5 ГГц

Только внутри помещения

Операции на частотных полосах W52 и W53 должны выполняться только в помещении.

Мы заявляем, под собственную ответственность, что данный продукт соответствует указанным стандартам:

- Стандартам безопасности

- Соответствует ограничениям и способам замеров характеристик радио помех.

- Соответствует ограничениям по излучению, создаваемому гармоническими токами.

- Соответствует ограничениям по изменениям и колебаниям напряжения, а также по резким перепадам напряжения.

- Директиве RoHS 2011/65/EC

- Корпорация Onkyo & Pioneer заявляет о соответствии продукта [\*] основным требованиям и другим условиям директивы 1999/5/EC.

WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Стр. 4

Стр. 5

Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| Комплектация | 5 |
| Передняя панель | 6 |
| Задняя панель | 7 |
| Пульт ДУ | 8 |
| Экран | 9 |
| Подключение акустической системы | 10 |
| Подключение антенны, кабеля питания и т.д. | 11 |
| Включение питания и основная установка | 12 |
| Настройки времени | 13 |
| Воспроизведение данных USB носителя/ HDD | 14 |
| Интернет-радиовещание | 16 |
| Spotify | 17 |
| Прослушивание FM/DAB радиовещания | 18 |
| Bluetooth | 21 |
| Функция AirPlay | 22 |
| Воспроизведение музыкальных данных с внешнего устройства | 23 |
| Музыкальный сервер | 25 |
| Использование будильника для запуска воспроизведения | 27 |
| Ввод текста, настройка качества звучания и т.д. | 28 |
| Дополнительные настройки | 29 |
| Обновление ПО | 32 |
| Поиск и устранение неисправностей | 34 |
| Общие технические характеристики | 37 |
| Информация о лицензии и торговых марках | 38 |

Комплектация

Головной блок (1)

Пульт ДУ (RC-952S) (1)

Элементы питания (AAA/R03) (2)

Проводная антенна DAB/FM (1)

Кабель питания (1)

• Кабель питания следует подключать только по завершении выполнения всех подключений.

• Подключайте громкоговорители с сопротивлением от 4 до 16 Ом.

• Мы не несем ответственности за повреждения, причиной которых стало подключение оборудования других производителей.

• Дополнительные функции могут быть доступны после обновления программного обеспечения. Другие функции и контент могут быть недоступны в случае прекращения работы провайдера.

• Технические характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Стр. 6

Передняя панель

1. Кнопка ON/STANDBY:

Предназначена для включения устройства или переключения его в режим ожидания.

2. Индикатор TIMER:

Этот индикатор горит при настройке будильника.

3. Экран (\*)

4. Регулятор PUSH TO ENTER (\*):

Во время воспроизведения его поворот влево или вправо позволяет выбрать папку или файл, а нажатие этого регулятора приводит к подтверждению выбора.

При отображении меню позволяет выбрать параметры, а нажатие приводит к подтверждению настроек.

• В зависимости от входного сигнала работа устройства может быть остановлена.

5. Регулятор VOLUME:

Отрегулируйте уровень громкости. Выберите значение в диапазоне от 0 до 50.

6. Приемный датчик пульта ДУ

7. Разъем для наушников:

Подключите стереофонические наушники с мини-штекером.

8. Порт USB:

Подключите USB носитель или HDD (жесткий диск) для воспроизведения музыкальных файлов. Вы также можете подать питание (макс. 5 В/ 0,5 А) на USB устройства с помощью USB кабеля.

• При необходимости использования HDD, которому требуется более 5 В /0,5 А, подключите его к USB порту на задней панели устройства (макс. 5 В/ 1 А).

9. Кнопка BLUETOOTH:

Предназначена для переключения к BLUETOOTH.

10. Кнопка INPUT:

Предназначена для переключения воспроизводимого источника входного сигнала.

11. Кнопка RETURN:

Позволяет переключить экран в предыдущее состояние.

12. Кнопка TOP MENU:

На экране будет отображено меню настроек.

Стр. 7

Задняя панель

1. Вход кабеля питания AC INLET:

Используется для подключения входящего в комплект кабеля питания.

2. Порт USB:

Подключите USB носитель или HDD (жесткий диск) для воспроизведения музыкальных файлов. Вы также с его помощью можете подать питание (макс. 5 В/ 1 А) на USB устройства с помощью USB кабеля.

3. Разъем DIGITAL IN OPTICAL:

Получает цифровые аудио сигналы от внешнего устройства, например, телевизора или CD проигрывателя, подключенного с помощью цифрового оптического кабеля.

4. Разъем DIGITAL IN COAXIAL:

Получает цифровые аудио сигналы от внешнего устройства, например, телевизора или CD проигрывателя, подключенного с помощью цифрового коаксиального кабеля.

5. Порт ETHERNET:

Подключите устройство с его помощью к сети с помощью кабеля Ethernet.

6. Беспроводная антенна:

Используется для Wi-Fi подключения или для использования Bluetooth устройства. Отрегулируйте ее положение в зависимости от состояния подключения.

7. Разъем GND:

Подключите этот разъем, если разъем PHONO IN оснащен проводом заземления.

8. Разъемы SPEAKER:

Подключение кабелей громкоговорителей.

9. Разъемы LINE OUT:

Подключите к этому разъему записывающее устройство, например, кассетную деку, с помощью аналогового аудио кабеля. Вы также можете подключить сабвуфер со встроенным усилителем с помощью кабеля сабвуфера. (\*Стр. 10, 31 "LINE OUT/SW")

10. Разъемы PHONO IN:

Подключите к нему проигрыватель (картридж ММ).

11. Разъемы LINE IN:

Получает аудио сигналы от внешнего устройства, например, телевизора или CD проигрывателя, подключенного с помощью аналогового аудио кабеля.

12. Разъем ANTENNA DAB:

Используется для подключения антенны DAB/ FM.

13. Разъемы REMOTE CONTROL:

Подключите RI разъем устройства Onkyo с помощью RI кабеля для синхронизации с данным устройством. (\*Стр. 24)

Стр. 8

Пульт ДУ

**1.** Кнопка (\*):

Предназначена для включения устройства или переключения его в режим ожидания.

2. Кнопка TIMER:

Используется для настройки будильника.

3. Кнопка SLEEP:

Используется для настройки таймера отключения. По истечении указанного времени (30, 60 или 90 минут) устройство переключится в режим ожидания. При нажатии кнопки SLEEP после выполнения настройки на экране будет отображено время, оставшееся до отключения.

4. Кнопка INPUT SELECTOR:

Предназначена для переключения воспроизводимого источника входного сигнала.

5. Кнопка SHUFFLE/RANDOM:

Настроить воспроизведение в случайном порядке.

6. Кнопки воспроизведения:

\*Запуск воспроизведения.

\*Временная остановка воспроизведения.

\*Остановка воспроизведения.

\*Переход к предшествующему треку.

\*Переход к следующему треку.

• \* и \* не используются.

• В зависимости от входного сигнала работа устройства может быть остановлена.

7. Кнопка TONE:

Предназначена для настройки качества звучания.

8. Курсорные кнопки, кнопка ENTER:

Выберите параметр с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

9. Кнопка MENU:

Отображает меню настроек.

10. Кнопка VOLUME:

Отрегулируйте уровень громкости. Выберите значение в диапазоне от 0 до 50.

11. Кнопка DIRECT:

Активирует функцию Direct, которая отключает обработку звукового сигнала, сохраняя исходное качество звучания. Повторно нажмите для отмены.

12. Числовые кнопки:

Используются для непосредственного ввода частоты станций.

13. Кнопка Display:

Переключает информацию, отображаемую на экране.

14. Кнопка CLOCK CALL:

Используется для настройки времени.

15. Кнопка REPEAT:

Запускает повторное воспроизведение.

16. Кнопка MEMORY:

Используется для регистрации любимых радиостанций.

17. Кнопка RETURN (\*):

Позволяет переключить экран в предыдущее состояние.

18. Кнопка MUTING:

Временно отключает звук. Повторно нажмите для отмены.

19. Кнопка CLR:

Используется для ввода текста и т.д.

20. Кнопка DIMMER:

Настраивает яркость изображения на трех уровнях.

Около 5 м.

Стр. 9

Экран

1. Горит при установке параметра "Auto Standby" (Автоматическое переключение в режим ожидания) (\*Стр. 29) в значение "On"(Вкл.).

2. Горит при поступлении аудио сигнала на вход DSD.

3. Мигает при отключении звука.

4. Горит при установке параметра "PM Bass" (\*Стр. 28) в значение "On" (Вкл.).

5. Горит, если функция Direct включена. Эта функция отключает обработку звукового сигнала, сохраняя исходное качество звучания.

6. Горит, если доступно выполнение операций на экране с помощью курсора пульта ДУ, например, при отображении списка треков.

7. Отображает состояние воспроизведения.

8. Горит при поступлении цифровых сигналов и при выборе цифрового входа.

9. Экран сообщений:

Отображает различную информацию о треках и меню.

• Неотображаемые на экране символы заменяются на «\*».

• Отображаются следующие иконки.

ID.:

Папка

Название трека

Воспроизведение

Временная остановка воспроизведения

Исполнитель

Альбом

Повтор 1 трека

Повтор файлов в папке

Воспроизведение в случайном порядке

10. Горит при выборе автоматических настроек в виде способа настройки радиостанций.

11. Горит при получении сигнала FM стерео.

12. Горит при получении RDS информации.

13. Горит при настройке радиостанции.

Стр. 10

Подключение акустической системы

a. Кабель громкоговорителей

На следующем рисунке показано подключение акустической системы. После подключения колоночных кабелей надежно затяните клеммы, повернув винты вправо.

Вы также можете подключить сабвуфер со встроенным усилителем для усиления басов в воспроизведении. При выполнении подключений убедитесь, что кабель сабвуфера подключен к контакту Rch разъема LINE OUT. Необходимо изменить настройки при подключении сабвуфера. (\*Стр.31 "LINE OUT/SW")

Надежно закрепите колоночные кабели, так чтобы они не выпадали из разъемов после подключения. Если провода коснутся задней панели или провода + и – коснутся друг друга, сработает схема защиты и питание будет отключено.

Стр. 11

Подключение антенны, кабеля питания и т.д.

1. Проводная антенна DAB/FM
2. Кабель питания

Схема подключения антенны

Перемещайте антенну во время радиовещания для наилучшего приема сигнала.

Схема подключения кабеля питания

По завершении выполнения всех подключений вставьте вилку кабеля питания устройства в розетку.

Подключите устройство к сети с помощью кабеля Ethernet. При использовании Wi-Fi подключения выполните соответствующие настройки (\*Стр. 12). После подключения к сети вы можете использовать такие функции, как интернет радиовещание и AirPlay.

Стр. 12

Включение питания и основная установка

Настройки подключения Wi-Fi

При первом включении устройства автоматически будет отображена страница настроек, где вы с легкостью сможете выполнить настройки Wi-Fi подключения.

Выберите параметр с помощью курсорных кнопок (а) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b) для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку \*.

• Поверните регулятор PUSH TO ENTER, расположенный на передней панели устройства, для выбора нужного параметра, а затем нажмите на регулятор для подтверждения.

• Если вы планируете использовать устройство без выполнения сетевых настроек или выполнить настройки сети позже, то нажмите кнопку \* (с) на пульте ДУ при отображении на экране "Network Setup" (Настройка сети).

1. Нажмите кнопку ENTER (b) при отображении на экране "Network Setup" (Настройка сети).

2. Для выполнения Wi-Fi настроек выберите "Wi-Fi". Если вы подключили устройство с помощью кабеля ethernet, выберите "Wired(Exit)"(Проводное подключение - Выход) с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b).

3. После выбора "Wi-Fi", выберите способ выполнения настроек с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b).

• Для возврата к исходным установкам нажмите кнопку MENU на пульте ДУ, затем выберите "Wi-Fi" в меню "Network" - "Connection" (Сеть - Подключение), а затем выберите "Wi-Fi Setup" (Настройка Wi-Fi).

Сканирование сети

Из списка точек доступа SSID, например, беспроводные LAN маршрутизаторы, выберите нужный SSID и выполните настройки.

1. Выберите SSID точки доступа, к которой вы хотите подключится с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b).

2. Выберите "Password" (Пароль) или "Push Button" (Нажать кнопку) с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b). Если точка доступа оснащена кнопкой автоматического подключения, то выберите "Push Button" для подключения к точке доступа без ввода пароля.

3. При выборе "Password" (Пароль) необходимо ввести пароль доступа. Более подробная информация о вводе текста дана в разделе "Ввод текста" (\*Стр.28).

Если вы выберете "Push Button", а затем нажмете и удержите в нажатом положении кнопку автоматической настройки на точке доступа указанный период времени, затем нажмите кнопку ENTER (b) на пульте ДУ.

4. После отображения на экране "Check Network" (Проверка сети) вся информация изменится по завершении выполнения Wi-Fi настроек.

• Если на экране отображается сообщение "Retry" (Попробуйте еще раз), нажмите кнопку ENTER (b) для повторного выполнения настроек.

Стр. 13

iOS устройство

Настройте совместный доступ iOS устройства и данного ресивера по Wi-Fi.

1. Подключите iOS устройство по Wi-Fi.

2. Выберите устройство в меню "SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER" (Настройка новой акустической системы) на экране iOS устройства и выберите "Next" (Далее).

• Данное устройство будет отображаться как "Onkyo R-N855 XXXXXX".

3. После отображения на экране "Check Network" (Проверка сети) вся информация изменится по завершении выполнения Wi-Fi настроек. Выберите "Done"(Готово) на экране iOS устройства.

Ввод SSID

Введите SSID точки доступа, к которой вы хотите подключиться.

1. Введите SSID. Более подробная информация о вводе текста дана в разделе "Ввод текста" (\*Стр.28).

2. Выберите способ выполнения настроек с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b).

• При выборе значения "None" перейдите к выполнению шага 3. При выборе "WEP", "WPA" или "WPA2", затем введите пароль.

3. После отображения на экране "Check Network" (Проверка сети) вся информация изменится по завершении выполнения Wi-Fi настроек.

• Если на экране отображается сообщение "Retry" (Попробуйте еще раз), нажмите кнопку ENTER (b) для повторного выполнения настроек.

Настройки времени

После настройки времени вы сможете настроить будильник на запуск воспроизведения (\*Стр. 27).

1. Нажмите CLOCK CALL.

2. Нажмите кнопку ENTER (b).

3. Настройте день недели с помощью кнопок \*/\* (а), а затем нажмите кнопку ENTER (b).

4. Воспользуйтесь кнопками \*/\* (a) для выбора "24H" (24-часового отображения времени) или "12H" (12-часового отображения времени) и нажмите кнопку ENTER (b).

5. Настройте время с помощью кнопок \*/\* (а), а затем нажмите кнопку ENTER (b).

6. Настройте минуты с помощью кнопок \*/\* (а), а затем нажмите кнопку ENTER (b). Выполнение настройки завершается автоматически через определенный период времени.

• По завершении выполнения настроек на экране будет отображаться время в течение 10 секунд после нажатия кнопки CLOCK CALL.

Стр. 14

Воспроизведение данных USB носителя/ HDD

Основные операции

Подключите USB носитель или HDD (жесткий диск) к порту USB на передней или задней панели ресивера для воспроизведения музыкальных файлов.

Порт USB передней панели поддерживает питание макс. 5 В/ 0,5 А. При необходимости использования более мощного HDD подключите его к USB порту на задней панели устройства (макс. 5 В/ 1 А).

или

1. Включите питание устройства.

2. Нажмите кнопку USB для выбора "USB (F)" (USB порт передней панели) или "USB (R)" (USB порт задней панели).

3. Вставьте USB устройство или HDD в порт USB на передней или задней панели ресивера.

4. По завершении чтения нажмите кнопку ENTER (e).

5. Выберите папку или музыкальный файл с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b). Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку \*(f).

6. Нажмите кнопки воспроизведения (b) для остановки или выбора треков для воспроизведения.

• Отображение названия альбома и имени исполнителя поддерживается только для музыкальных файлов формата MP3/WMA/Apple Lossless/FLAC/AAC/ DSD (только DSF).

• Недоступные для отображения символы будут заменены на \*.

• Порт USB устройства соответствует стандарту USB 2.0. Скорость передачи данных может быть недостаточна для воспроизведения некоторого контента, поэтому звучание может быть прерывистым.

Повторное воспроизведение

1. Во время воспроизведения нажмите несколько раз кнопку REPEAT (d) для отображения\* или \* на экране.

\*Повторное воспроизведение отдельного выбранного трека.

\*Повторное воспроизведение всех треков в папке.

Для отмены повторного воспроизведения несколько раз нажмите кнопку REPEAT (d), пока иконка не исчезнет с экрана.

Воспроизведение в случайном порядке

1. Нажмите кнопку SHUFFLE/RANDOM (a) во время воспроизведения для отображения на экране \*.

\*Воспроизведение всех треков в папке в случайном порядке.

Для отмены воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку SHUFFLE/RANDOM (a) для удаления с экрана иконки.

Стр. 15

Требования к USB носителю/ HDD устройству

• Учтите, что мы не гарантируем работу со всеми USB носителями или HDD.

• Данное устройство может работать только с USB носителем, соответствующим стандарту запоминающего устройства. (Тем не менее, даже если устройство USB совместимо со стандартом USB Mass Storage Class, может оказаться невозможным проигрывание записанных на нем файлов.)

• Устройство также совместимо с USB носителями с форматами FAT16 или FAT32. Другие форматы, такие как exFAT, NTFS и HFS, недоступны для воспроизведения на данном устройстве.

• Если USB носитель разделен, то каждая секция будет распознаваться как отдельное устройство.

• На экране отображается до 16 уровней папок, а в каждой папке отображается до 20000 треков.

• Ресивер не поддерживает USB концентраторы или устройства с функциями USB концентратора. Не подключайте такие устройства к ресиверу.

• Устройство не поддерживает USB носители с функциями защиты.

• Если USB устройство или HDD оснащен адаптером переменного тока, то рекомендуем использовать адаптер для его питания.

• Не каждый мультимедийный носитель, подключенный к USB кард-ридеру, может использоваться для этой функции. Более того, может быть невозможно верное воспроизведение контента некоторых USB носителей.

• Мы не несем ответственности за утерю или повреждение данных запоминающего USB устройства, которое может произойти при совместном использовании носителя и данного устройства. Рекомендуем предварительно сохранить важные музыкальные файлы.

Поддерживаемые аудио форматы

Данное устройство поддерживает следующие форматы музыкальных файлов. Файлы, защищенные авторским правом, не могут быть воспроизведены данным устройством.

MP3 (.mp3/.MP3):

• Поддерживаемые форматы:

MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Поддерживаемые битрейты:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с и переменная скорость.

WMA (.wma/.WMA):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Поддерживаемые битрейты:

От 5 Кб/с до 320 Кб/с или VBR и переменная скорость.

• Форматы WMA Pro/Voice/WMA Lossless не поддерживаются.

WAV (.wav/.WAV):

WAV файлы содержат несжатый цифровой PCM аудио сигнал.

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

8 бит, 16 бит, 24 бит

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF файлы содержат несжатый цифровой PCM аудио сигнал.

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

8 бит, 16 бит, 24 бит

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/ .3GP/.3G2):

• Поддерживаемые форматы:

MPEG-2/MPEG-4 Audio

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц

• Поддерживаемые битрейты:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с и переменная скорость.

FLAC (.flac/.FLAC):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

8 бит, 16 бит, 24 бит

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

16 бит, 24 бит

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

• Поддерживаемые форматы:

DSF/DSDIFF

• Поддерживаемая частота дискретизации:

2,8 МГц, 5,6 МГц, 11,2 МГц

Стр. 16

Интернет-радиовещание

Основные операции

При подключении этого устройства к сети вы можете прослушать воспроизведение TuneIn или другого зарегистрированного интернет-радиовещания.

1. Включите питание устройства.

2. Нажмите кнопку NETWORK.

3. Выберите “TuneIn Radio” с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b).

Стр. 17

Spotify

Воспроизведение Spotify Connect доступно при подключении данного устройства к той же сети, что и смартфон или планшет. Для включения Spotify Connect необходимо установить приложение Spotify на смартфоне или планшете, а также необходимо создать учетную запись в Spotify.

1. Подключите смартфон к сети , к которой подключен и данный ресивер.

2. Щелкните по иконке Connect на странице воспроизведения в приложении Spotify.

3. Выберите данное устройство.

• Данное устройство будет отображаться как "Onkyo R-N855 XXXXXX".

4. Данное устройство будет автоматически включено, а селектор входа будет переключен в значение NET, затем будет запущено воспроизведение Spotify.

• Если параметр "Option" - "PWR Setting" - "NET Stby" установлен в значение "Off" (Выкл.) в меню настроек, вручную включите устройство, а затем нажмите кнопку NETWORK на пульте ДУ.

• См. дополнительную информацию о настройках Spotify:

www.spotify.com/connect/

• Данный продукт использует программное обеспечение Spotify; лицензии сторонних компаний вы можете найти на веб-сайте:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Также доступны следующие операции пульта ДУ.

(a) Запускает воспроизведение в случайном порядке.

(b) Временная остановка воспроизведения.

(с) Воспроизведение предыдущего трека.

(d) Запускает повторное воспроизведение.

(е) Запуск воспроизведения.

(f) Воспроизведение следующего трека.

Стр. 18

Прослушивание FM/DAB радиовещания

Прослушивание FM радиовещания

Автоматическая настройка

1. Включите питание устройства.

2. Нажимайте кнопку TUNER для переключения источника входного сигнала на FM.

3. При нажатии кнопок \*/\* (а) на пульте ДУ будет автоматически запущен поиск по частотной полосе, который остановится после определения станции радиовещания. Индикатор "FM ST" на экране будет гореть во время приема радиовещания FM станции.

В случае сложностей при приеме FM радиовещания:

Выполните настройку радиовещания вручную. В случае выполнения настройки вручную сигнал FM радиовещания будет монофоническим независимо от качества принимаемого сигнала.

Ручная настройка

1. Включите питание устройства.

2. Нажимайте кнопку TUNER для переключения источника входного сигнала на FM.

3. Нажмите кнопку ENTER (c) на пульте ДУ, так, чтобы индикатор "AUTO" на экране был выключен.

4. Выберите станцию, которую хотите прослушать, нажатием кнопок \*/\* (а) на пульте ДУ.

• Частота будет изменяться на 1 шаг при каждом нажатии кнопки. При удержании в нажатом положении этой кнопки частота будет непрерывно изменяться, а при отжатии этой кнопки частота будет остановлена. Следите за изменениями на экране при выполнении настройки частоты.

• После нажатия на регулятор PUSH TO ENTER, расположенный на передней панели устройства, начнет мигать индикатор частоты, и вы сможете выбрать нужную частоту, вращая его влево или вправо.

Прямой ввод частоты

Эта функция позволяет вам напрямую ввести частоту нужной радиостанции.

1. Включите питание устройства.

2. Нажимайте кнопку TUNER для переключения источника входного сигнала на FM.

3. Нажмите кнопку CAPS (d) на пульте дистанционного управления.

4. Нажмите числовые кнопки (f) на пульте ДУ для ввода частоты нужной радиостанции.

• Для ввода 87.50, например, нажмите кнопки 8, 7, 5, 0. Если вы ввели неправильный номер, нажмите кнопку CAPS (d) и повторите ввод.

Использование RDS

RDS является сокращением от Radio Data System (Система радиотрансляции данных) и представляет собой способ передачи данных FM радиосигналов. В регионах RDS вещания название радиостанции будет отображаться на экране в разделе информации о программе радиовещания. После нажатия кнопки DISPLAY (e) на пульте ДУ вы сможете использовать следующие функции.

Отображение текстовой информации (Radio Text):

1. Во время отображения названия станции нажмите один раз кнопку DISPLAY (e) на пульте ДУ.

Теперь на экране будет отображена плывущая строка с текстовой информацией Radio Text (RT). При отсутствии текстовой информации на экране будет отображено сообщение "No Text Data".

• На экране могут быть отображены необычные символы при попытке показать на экране неподдерживаемые данные. Тем не менее, это не является неисправностью. Также, если сигнал выбранной станции слишком слабый, то информация может не отображаться.

Поиск станций по типу программ (PTY):

1. Во время отображения названия станции нажмите дважды кнопку DISPLAY (e) на пульте ДУ.

2. С помощью кнопок \*/\* (b) на пульте ДУ выберите нужный тип программы (Program Type), а затем нажмите кнопку ENTER (c) для запуска поиска.

Далее представлены доступные типы программ:

None (-)

News (Новости)

Affairs (Текущие события)

Info (Информационные программы)

Sport (Спорт)

Educate (Образование)

Drama (Театр)

Culture (Культура)

Science (Программы о технологиях и науке)

Varied (Разное)

Pop M (Поп-музыка)

Rock M (Рок-музыка)

Easy M (Музыка для нетребовательного слушателя)

Light M (Легкая классика)

Стр. 19

Classics (Классическая музыка)

Other M (Другая музыка)

Weather (Погода)

Finance (Финансы)

Children (Детские передачи)

Social (Социальные программы)

Religion (Религия)

Phone In (Телефонные опросы)

Travel (Туризм)

Leisure (Досуг)

Jazz (Джаз)

Country (Кантри)

Nation M (Музыка народов мира)

Oldies (Ретро)

Folk M (Народная музыка)

Document (Репортажи)

• Отображаемая на экране информация может иногда не соответствовать воспроизводимому материалу радиостанции.

3. Если радиостанция была найдена, то на экране будет мигать название найденной станции. В этот момент нажмите кнопку ENTER (c) для запуска приема радиостанции. Если вы не нажмете кнопку ENTER (c), то устройство продолжит выполнение поиска другой станции.

• Если ни одна из станций не была найдена, на экране будет отображено "Not Found".

• На экране могут быть отображены необычные символы при попытке показать на экране неподдерживаемые данные. Тем не менее, это не является неисправностью. Также, если сигнал выбранной станции слишком слабый, то информация может не отображаться. 3. Прослушивание цифрового DAB радиовещания

Настройка

1. Включите питание устройства.

2. Нажимайте кнопку TUNER для переключения источника входного сигнала на DAB.

При первом выборе значения DAB функция Auto Tuning будет автоматически сканировать частотную полосу DAB 3 для поиска доступных в вашей зоне станций.

• По завершении процедуры сканирования будет выбрана первая найденная станция.

• При добавлении новой DAB станции или при перемещении в другую зону, нажмите кнопку MENU (b) на пульте ДУ, а затем выберите "DAB Scan" в меню "Option" - "Tuner Setting"(Опция - Настройки тюнера).

Выберите нужную радиостанцию нажатием кнопок \*/\* (а) на пульте ДУ.

Изменение порядка отображения станций

Вы можете сортировать доступные станции по алфавиту или по группам.

1. Несколько раз нажмите кнопку ENTER (c) для настройки способа сортировки порядка отображаемых станций.

Alphabet (По алфавиту) (настройка по умолчанию):

Сортирует станции по алфавиту.

Multiplex (Мультиплекс):

Сортирует станции по группам.

Отображение DAB Radio информации

1. Нажмите кнопку DISPLAY (d) для отображения на экране информации о выбранной станции DAB.

DLS (Dynamic Label Segment):

При настройке на станцию, содержащую DLS текстовые данные, на экране будет отображена плывущая строка.

Program Type (Тип программ):

Отображает тип программы.

Bit Rate and Audio Mode (Битрейт и аудиорежим):

Отображает битрейт и аудио режим (стерео, моно) станции.

Signal Quality (Качество сигнала):

Отображает качество сигнала.

0 - 59:

Слабый сигнал

60 - 79:

Хороший сигнал

80 - 100:

Отличный сигнал

Multiplex Name (Название группы):

Отображает название текущей группы.

Multiplex Number and Frequency (Номер группы и частота):

Отображает номер и частоту текущей группы.

Стр. 20

Регистрация станций

Вы можете зарегистрировать не более 40 радио станций, в сумме FM и DAB станции.

1. Перейдите к радиостанции, которую хотите зарегистрировать.

2. Нажмите кнопку MEMORY (c) на пульте ДУ так, чтобы номер пресета на экране начал мигать.

3. В то время, как номер пресета будет мигать (около 8 секунд), несколько раз нажмите кнопку \*/\* (d) на пульте ДУ для выбора номера между 1 и 40.

4. Нажмите кнопку MEMORY (c) на пульте ДУ еще раз для регистрации станции. После регистрации номер пресета будет гореть постоянно.

Выбор зарегистрированных станций

1. Нажмите кнопку TUNER.

2. Нажмите кнопку \*/\* (d) на пульте ДУ для выбора номера пресета.

Для удаления зарегистрированной станции:

1. Нажмите кнопку TUNER.

2. Нажмите кнопки \*/\* (d) на пульте ДУ для выбора номера пресета, который хотите удалить.

3. Нажмите кнопку CLR (f) на пульте ДУ для удаления номера пресета.

Для ввода названия зарегистрированной станции (только для FM станций):

1. Нажмите кнопку TUNER.

2. Нажмите кнопку \*/\* (d) на пульте ДУ для выбора номера пресета.

3. Нажмите кнопку MENU (b) на пульте ДУ.

4. Нажмите кнопку \*/\* (a) на пульте ДУ для выбора "Option" - "Tuner Setting" - "NameEdit", затем нажмите кнопку ENTER (e).

5. Введите название станции. Более подробная информация о вводе текста дана в разделе "Ввод текста" (\*Стр.28).

Стр. 21

Bluetooth®

Сопряжение

1. Включите питание устройства.

2. После нажатия кнопки BLUETOOTH на экране будет отображено сообщение "Now Pairing" (Выполняется сопряжение) и будет активирован режим сопряжения.

3. Включите функцию BLUETOOTH на устройстве с технологией BLUETOOTH, затем выберите данное устройство из списка отображаемых устройств. При запросе введите пароль - "0000".

• Данное устройство будет отображаться как "Onkyo R-N855 XXXXXX".

4. Сообщение "Now Pairing" (Выполняется сопряжение) будет изменено на название устройства.

• Для подключения BLUETOOTH устройства нажмите и удержите в нажатом положении кнопку BLUETOOTH во время отображения сообщения "Now Pairing" (Выполняется сопряжение) на экране, а затем выполните шаг 3. Данное устройство способно хранить данные о сопряжении с восемью устройствами.

• Зона покрытия составляет 15 метров. Учтите, что соединение со всеми существующими устройствами Bluetooth не гарантируется.

Воспроизведение

1. Включите питание устройства.

2. Выполните подключение на Bluetooth устройстве.

3. Селектор входа на данном устройстве автоматически переключится на "BLUETOOTH".

4. Запустите воспроизведение музыкальных файлов. Увеличьте уровень громкости подключенного BLUETOOTH устройства до соответствующего уровня.

Благодаря характеристикам технологии беспроводного соединения BLUETOOTH, звук, воспроизводимый данным устройством, может немного отставать от звука BLUETOOTH устройства.

Стр. 22

AirPlay®

Основные операции

Вы можете насладиться воспроизведением музыкальных файлов с iPhone®, iPod touch® или iPad®, подключенных к той же точке доступа, что и данное устройство. Обновите версию программы вашего iOS устройства.

1. Включите питание устройства.

2. Подключите iOS устройство к той же сети, к которой подключен данный ресивер.

3. Прикоснитесь к иконке AirPlay \* на панели iOS устройства и выберите нужное устройство из списка доступных устройств, а затем прикоснитесь к кнопке "Done".

• Данное устройство будет отображаться как "Onkyo R-N855 XXXXXX".

• Если параметр "AirPlay PW' уже выбран для вашего устройства, то введите установленный вами пароль.

4. Запустите воспроизведение музыкальных файлов на iOS устройстве.

• Если вы в меню настроек, которое отображается при нажатии кнопки MENU на пульте ДУ, установите параметр "Option" - "PWR Setting" -"NET Stby" в значение "On"(Вкл.), то при включении AirPlay устройство автоматически будет запускать воспроизведение.

Благодаря характеристикам технологии беспроводного соединения AirPlay, звук, воспроизводимый данным устройством, может немного отставать от звука устройства с функцией AirPlay.

• Кнопки SHUFFLE/RANDOM и REPEAT на пульте ДУ не работают. Выполните эти настройки на iOS устройстве.

Вы также можете воспроизвести музыкальные файлы на компьютере с помощью iTunes (Вер. 10.2.2 или более поздняя). Убедитесь, что подключили устройство к компьютеру, затем запустите приложение iTunes и щелкните по иконке AirPlay \*, расположенной в правом нижнем углу экрана, и выберите устройство из списка.

Стр. 23

Воспроизведение музыкальных данных с внешнего устройства

a. Оптический цифровой кабель

b. Коаксиальный цифровой кабель

c. Аналоговый аудио кабель

d. Аналоговый аудио кабель

Подключения

Вы можете воспроизвести аудиоматериал с внешнего устройства, например, телевизора, CD проигрывателя и проигрывателей виниловых пластинок с картриджем ММ. Подключите устройства следующим образом в соответствии с выходными разъемами на внешних устройствах. При использовании цифрового оптического кабеля подключите его к разъему DIGITAL IN OPTICAL устройства. При использовании цифрового оптического кабеля подключите его к разъему DIGITAL IN COAXIAL устройства. При использовании аналогового аудио кабеля подключите проигрыватель виниловых пластинок к разъему PHONO IN, а другое внешнее устройство подключите к разъему LINE IN ресивера.

• Если подключаемый проигрыватель оснащен встроенным эквалайзером, то подключите его к разъему LINE IN.

• Если проигрыватель оснащен проводом заземления, то подключите его к разъему GND.

Воспроизведение

1. Включите питание устройства.

2. Нажмите кнопку OPTICAL, COAXIAL, LINE 1, LINE 2 или PHONO (a) в соответствии с терминалом, к которому вы подключили устройство, для переключения к нужному источнику входного сигнала.

3. Запустите воспроизведение проигрывателя.

• При подключении цифрового оптического кабеля или цифрового коаксиального кабеля данное устройство будет поддерживать линейные PCM сигналы до 192 кГц/ 24 бит.

Стр. 24

Подключение компонентов Onkyo с RI шиной

При подключении компонента Onkyo с разъемом RI к устройству с помощью кабеля RI и аналогового аудио кабеля, вы сможете связать питание устройства и выбор входного сигнала, что позволит использовать пульт ДУ устройства для выполнения настроек. Более подробная информация дана в документации компонента, оснащенного разъемом RI.

a. Кабель RI

b. Аналоговый аудио кабель

• При наличии двух разъемов RI их функции будут одинаковыми. Доступно использование обоих разъемов.

• Подключение к разъемам RI не обеспечивает создание рабочей системы. Необходимо также правильно подключить и аналоговый аудио кабель.

Некоторые компоненты могут не поддерживать все функции RI.

Стр. 25

Музыкальный сервер

Вы можете потоково воспроизводить музыкальные файлы, сохраненные на компьютере или NAS устройствах, подключенных к той же сети, что и устройство. Сетевые серверы совместимы с функциями проигрывателя компьютера, например, Windows Media® Player 11 или 12, или NAS устройства. Вам может потребоваться заранее выполнить некоторые настройки для использования Windows Media® Player 11 или 12. Учтите, что будут воспроизводиться только музыкальные файлы из библиотеки Windows Media® Player.

Конфигурация Windows Media® Player

Windows Media® Player Вер.11

1. Запустите проигрыватель Windows Media® Player 11 на компьютере.

2. Выберите диалоговое окно “Media Sharing” (Мультимедийные доступные файлы) во вкладке “Library” (Библиотека).

3. Щелкните по полю “Share my media”(Сделать общедоступным мое устройство), а затем щелкните по кнопке “ОК”.

4. Выберите нужное устройство и щелкните по "Allow"(Разрешить).

• Возле иконки этого устройства будет установлена отметка.

5. Щелкните по кнопке ОК, чтобы закрыть диалоговое окно.

• В зависимости от версии Windows Media® Player возможны различия в выбираемых параметрах и названиях.

Windows Media® Player Вер.12

1. Запустите проигрыватель Windows Media® Player 12 на компьютере.

2. В меню "Stream" (Поток) выберите "Turn on media streaming" (Включить потоковое воспроизведение) для отображения диалогового окна.

• Если потоковое воспроизведение уже включено, то выберите "More streaming options" (Больше потоковых опций) в меню "Stream" (Поток) для отображения находящихся в сети проигрывателях. Затем перейдите к шагу 4.

3. Щелкните по "Turn on media streaming" (Включить потоковое воспроизведение) для отображения находящихся в сети проигрывателей.

4. Выберите устройство в меню "Media streaming options" (Опции потокового воспроизведения), и убедитесь в выбранном значении "Allow"(Разрешить).

5. Щелкните по кнопке ОК, чтобы закрыть диалоговое окно.

• В зависимости от версии Windows Media® Player возможны различия в выбираемых параметрах и названиях.

Воспроизведение

1. Включите питание устройства.

2. Запустите сервер (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 или NAS устройство), содержащий нужные для воспроизведения файлы.

3. Убедитесь, что компьютер и/или NAS устройства правильно подключены к одной сети с устройством.

4. Нажмите кнопку NETWORK.

5. С помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ выберите "Music Server" и нажмите кнопку ENTER (b).

6. Выберите сервер или музыкальный файл с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (b). Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку \*(с).

• При отображении на экране сообщения "Connection Error" (Ошибка подключения) убедитесь, что правильно выполнили сетевые подключения.

• В зависимости от используемого сервера и воспроизводимого файла на экране могут не отображаться данные об истекшем времени воспроизведения и об оставшемся времени воспроизведения.

• На экране отображается до 16 уровней папок, а в каждой папке отображается до 20000 треков для каждого музыкального файла сервера.

Удаленное управление воспроизведением с компьютера

Вы можете использовать данное устройство для воспроизведения музыкальных файлов, сохраненных на компьютере. Данное устройство поддерживает удаленный запуск воспроизведения с помощью Windows Media® Player 12.

1. Запустите проигрыватель Windows Media® Player 12 на компьютере.

2. Откройте меню "Stream" (Поток) и установите флажок в поле "Allow remote control of my Player" (Разрешить удаленное управление моим проигрывателем). Щелкните по "Turn on media streaming" (Включить потоковое воспроизведение) для отображения находящихся в сети проигрывателей.

3. Выберите и щелкните правой кнопкой мышки по музыкальному файлу для его воспроизведения с помощью Windows Media® Player 12. Для удаленного запуска воспроизведения музыкального файла с другого сервера откройте нужный сервер во вкладке "Other Libraries" (Другие библиотеки) и выберите музыкальный файл для воспроизведения.

4. Выберите данное устройство в поле "Play to" (Воспроизвести на), откроется окно "Play to" проигрывателя Windows Media® Player 12. Запустите воспроизведение выбранного файла на нужном устройстве. Если на компьютере установлена ОС Windows® 8.1, то щелкните по "Play to" (Воспроизвести на), а затем выберите данное устройство. Если на компьютере установлена ОС Windows® 10, то щелкните по "Cast to Device"(Переход к устройству), а затем выберите данное устройство. Управление во время удаленного воспроизведения доступно в окне "Play to" (Воспроизвести на) на компьютере.

5. Отрегулируйте уровень громкости с помощью полосы настройки в окне "Play to" (Воспроизвести на).

• Иногда уровень громкости, отображаемый в окне удаленного воспроизведения, может отличаться от отображаемого на экране устройства. Также, если уровень громкости подстраивается с панели устройства, то эти изменения не будут отображаться в окне "Play to" (Воспроизвести на).

• Удаленное воспроизведение недоступно при использовании сетевых сервисов или воспроизведении музыкальных файлов на USB носителе.

• В зависимости от версии Windows Media® Player возможны различия в выбираемых параметрах и названиях.

Стр. 26

Поддерживаемые аудио форматы

Данное устройство поддерживает следующие форматы музыкальных файлов.

• Учтите, что воспроизведение файлов по беспроводному соединению ЛВС с частотой 88,2 кГц или более, а также DSD не поддерживается.

• Удаленное воспроизведение FLAC и DSD также не поддерживается.

• Доступно воспроизведение файлов с переменным битрейтом (VBR). Тем не менее, данные о воспроизведении могут отображаться неверно.

• Удаленное воспроизведение файлов без интервалов не доступно.

MP3 (.mp3/.MP3):

• Поддерживаемые форматы:

MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Поддерживаемые битрейты:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с и переменная скорость.

WMA (.wma/.WMA):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Поддерживаемые битрейты:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с и переменная скорость.

• Форматы WMA ProVoice/WMA Lossless не поддерживаются.

WAV (.wav/.WAV):

WAV файлы содержат несжатый цифровой PCM аудио сигнал.

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

8 бит, 16 бит, 24 бит

AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF файлы содержат несжатый цифровой PCM аудио сигнал.

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

8 бит, 16 бит, 24 бит

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/ .3GP/.3G2):

• Поддерживаемые форматы:

MPEG-2/MPEG-4 Audio

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц

• Поддерживаемые битрейты:

От 8 Кб/с до 320 Кб/с и переменная скорость.

FLAC (.flac/.FLAC):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

8 бит, 16 бит, 24 бит

Линейный PCM(LPCM)

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Битрейт квантизации:

16 бит

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц, 192 кГц

• Битрейт квантизации:

16 бит, 24 бит

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

• Поддерживаемые форматы:

DSF/DSDIFF

• Поддерживаемая частота дискретизации:

2,8 МГц, 5,6 МГц, 11,2 МГц

Стр. 27

Использование будильника для запуска воспроизведения

В то же время устройство будет включено и будет запущено воспроизведение нужного источника сигнала. Вы можете установить два отдельных таймера: "TIMER 1" и "TIMER 2". Убедитесь в правильности настройки часов устройства. Если вы не настроили часы устройства, то использование таймеров будет недоступно.

1. Нажмите кнопку TIMER (b).

Для настройки "TIMER 1" выполните действия, описанные в шаге 2. Для настройки "TIMER 2" еще раз нажмите кнопку TIMER (b).

2. Нажмите кнопку ENTER (d) при отображении индикации "Timer Set".

3. Нажмите кнопку \*/\* (c) для выбора источника сигнала, который будет использоваться для воспроизведения таймера, затем нажмите кнопку ENTER (d).

• Вы можете выбрать один из источников сигнала - "CD", "MD" и "TUNER".

Для выбора "CD" или "MD", необходимо перейти в меню настроек "Option" - "Selector Name" (Опция - Название селектора) и выберите источник входного сигнала для этого разъема - "CD" или "MD". Если "CD" или "MD" не выбрано для данного входа, то сигнал не будет выводиться при включении таймера.

Для выбора значения "TUNER" вам для начала необходимо зарегистрировать радиостанцию в виде пресета.

4. Если вы выбрали "TUNER", нажмите кнопку \*/\* (c) для выбора номера пресета и нажмите кнопку ENTER (d).

5. С помощью кнопок \*/\* (c) выберите "EVERY"(Каждый) или "ONCE"(Однократно), а затем нажмите кнопку ENTER (d).

При выборе значения "EVERY"(Каждый), выберите дни недели: "EVERYDAY"(Каждый день), "SUNDAY"(Воскресенье), "MONDAY"(Понедельник), "TUESDAY"(Вторник), "WEDNESDAY"(Среда), "THURSDAY"(Четверг), "FRIDAY"(Пятница), "SATURDAY"(Суббота), "MON-FRI"(ПН.- ПТН.), "TUE-SAT"(ВТ.-СБТ.) и "SAT-SUN"(СБТ.-ВСКР.) и нажмите кнопку ENTER (d). При выборе значения "ONCE"(Однократно), выберите дни недели: "SUNDAY"(Воскресенье), "MONDAY"(Понедельник), "TUESDAY"(Вторник), "WEDNESDAY"(Среда), "THURSDAY"(Четверг), "FRIDAY"(Пятница) или "SATURDAY"(Суббота) и нажмите кнопку ENTER (d).

6. Нажмите кнопку \*/\* (c) для настройки времени запуска будильника и нажмите кнопку ENTER (d).

Затем настройте часы и минуты времени запуска.

7. Нажмите кнопку \*/\* (c) для настройки времени отключения будильника и нажмите кнопку ENTER (d).

Затем настройте часы и минуты времени отключения.

8. Нажмите кнопку \*/\* (c) для настройки уровня громкости (00 - 50) будильника и нажмите кнопку ENTER (d).

9. Индикатор TIMER загорится по завершении выполнения настроек, а введенные вами значения будут отображены на экране устройства.

10. Нажмите кнопку (\*) (a) для переключения устройства в режим ожидания.

Уточните в меню, включен или выключен будильник:

Если индикатор TIMER включен, то включен и будильник. Будильник выключен, если выключен индикатор.

Включение или выключение будильника:

Если вы уже настроили будильник, то вы просто можете включить или выключить его.

1. Нажмите кнопку TIMER (b).

2. На экране будет отображено "TIMER 1". Для изменения настройки "TIMER 1" выполните действия, описанные в шаге 3. Для изменения настройки "TIMER 2" еще раз нажмите кнопку TIMER (b).

3. Для выключения будильника нажмите кнопку ENTER (d) при отображении индикации "Timer Off".

• Для включения нажмите кнопку ENTER (d) при отображении индикации "Timer On".

• Нажмите кнопки \*/\* (c) для выбора "Timer Call", а затем нажмите кнопку ENTER (d) для проверки выполненных настроек.

4. Нажмите кнопку (\*) (a) для переключения устройства в режим ожидания.

Стр. 28

Ввод текста, настройка качества звучания и т.д.

Ввод текста

Для ввода текста, например, для ввода паролей, выполните следующие действия.

1. Выберите нужные символы с помощью кнопок \*/\*/\*/\* (a).

2. Нажмите кнопку ENTER (b) для подтверждения выбранного символа. Повторите эти действия для ввода текста.

• Нажмите кнопку CAPS (c) для изменения регистра символов, например, для ввода заглавных и строчных букв.

• Нажмите CLR (d) для удаления всех введенных символов.

3. По завершении ввода выберите "OK" с помощью кнопок \*/\*/\*/\* (a) и затем нажмите кнопку ENTER (b).

• Поверните регулятор PUSH TO ENTER, расположенный на передней панели устройства, влево или вправо для выбора символов, а затем нажмите на регулятор для подтверждения.

Доступные для ввода символы

Пробел:

Вводит один пробел размером в один символ.

A/a:

Переключение между отображаемыми символами. (a—A)

(влево)/ (вправо)

Выберите для перемещения курсора.

BS (Backspace):

Удаляет символ слева от курсора. Курсор переместится влево.

ОК:

Подтверждение введенных данных.

Настройка качества звучания

1. Несколько раз нажмите кнопку TONE (a) для выбора параметра для настройки.

2. Настройте параметр с помощью кнопок \*/\* (b).

Bass (НЧ):

Настраивает низкие частоты звучания. (-6 до +6)

Treble (ВЧ):

Настраивает высокие частоты звучания. (-6 до +6)

Balance (Баланс):

Настройка баланса выходного сигнала левого и правого громкоговорителей. (L6 до R6)

PM Bass:

При выборе значения "On"(Вкл.), функция PM Bass будет усиливать звучание басов.

Direct:

При выборе значения "On"(Вкл.), активируется функция Direct, которая отключает обработку звукового сигнала, сохраняя исходное качество звучания.

• При включении функции Direct параметры Bass, Treble, Balance и PM Bass будут неактивны и станут недоступными для настройки.

Стр. 29

Дополнительные настройки

Данное устройство позволяет выполнить дополнительные настройки, которые необходимы для оптимального использования устройства.

1. Нажмите кнопку MENU (b) на пульте ДУ.

2. Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (а) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d) для подтверждения выбора.

3. Выберите настройки с помощью кнопок \*/\*/\*/\* (a, c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d) для подтверждения выбора.

• Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку \* (е).

4. Для выхода из меню настроек нажмите кнопку MENU (b).

Сеть

Подключение

Выберите тип подключения к сети.

Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).

"Wi-Fi":

Для беспроводного подключения ЛВС

"Wired" (Проводное)(Значение по умолчанию):

Подключение по проводному ЛВС соединению

Выполните настройки "Wi-Fi Setup" (Wi-Fi настройка) при выборе "Wi-Fi".

Wi-Fi Setup (Wi-Fi настройка)

Выполните настройки подключения Wi-Fi. (\*Стр. 12). Эта настройка доступна только если значение "Wi-Fi" выбрано в параметре "Connection"(Подключение).

SSID

Будет отображен SSID подключенной точки доступа.

Signal (Сигнал)

На экране будет отображена сила сигнала определенной точки доступа.

St

Отображает состояние точки доступа.

DHCP

Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).

"On" (Вкл.)(Значение по умолчанию):

Автоматическая конфигурация DHCP

"Off"(Выкл.):

Конфигурация DHCP вручную.

При выборе значения "Off"(Выкл.) необходимо вручную настроить параметры "IP Address"(IP адрес), "Subnet Mask"(Маска подсети), "Gateway"(Шлюз) и "DNS".

IP ADDRESS (IP адрес)

Позволяет настроить/ отображает IP адрес.

SUBNET MASK (Маска подсети)

Позволяет настроить/ отображает значение маски подсети.

GATEWAY (Шлюз)

Позволяет настроить/ отображает установленный по умолчанию шлюз.

DNS

Позволяет настроить/ отображает предпочитаемый DNS-сервер.

PROXY URL (Адрес прокси-сервера)

Позволяет настроить/ отображает адрес прокси-сервера.

PROXY PORT (Порт прокси-сервера)

Позволяет настроить/ отображает номер порта прокси-сервера для ввода в поле "Proxy URL".

Friendly Name (Дружественное имя)

Измените имя устройства, которое будет отображаться на других устройствах, подключенных к сети, для более простого его распознавания. Вы можете ввести до 31 символа. Более подробная информация о вводе текста дана в разделе "Ввод текста" (\*Стр.28).

AirPlay PW

Вы можете ввести пароль из 31 символа, который позволит только определенным пользователям подключаться к AirPlay. Более подробная информация о вводе текста дана в разделе "Ввод текста" (\*Стр.28).

Network Check (Проверка сети)

Позволяет проверить сетевое подключение. Нажмите кнопку ENTER (d) для отображения на экране подтвержденных результатов.

Параметры

PWR Setting (Настройка питания)

Auto Standby (Автоматический переход в режим ожидания)

Эта настройка позволяет автоматически переключить устройство в режим ожидания через 20 минут неактивности или при отсутствии входного аудиосигнала. Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).

"On" (Вкл.)(Значение по умолчанию):

Устройство автоматически переходит в режим ожидания.

"Off"(Выкл.):

Устройство автоматически не переходит в режим ожидания.

Стр. 30

|  |  |
| --- | --- |
| NET Stby | Если выбрано значение "On"(Вкл.), то вы сможете включать питание устройства по сети с помощью приложения управления этим устройством.  Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  • Выбор значения "On"(Вкл.) (Значение по умолчанию) увеличивает энергопотребление даже при нахождении устройства в режиме ожидания.  • Настройка "NET Stby" может быть отключена при отключении сетевого соединения. |
| BT Wakeup | Эта функция позволяет включить ресивер при подключении оснащенного Bluetooth устройства.  Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  "On" (Вкл.):  Данная функция будет активна.  "Off' (Выкл.)(Значение по умолчанию):  Данная функция будет неактивна.  • Выбор значения "On"(Вкл.) увеличивает энергопотребление даже при нахождении устройства в режиме ожидания.  • Эта настройка установлена в значение "Off" (Выкл.), если параметр "Bt Setting" - "InputChange"(Настройка Bluetooth - Изменение входа) установлен в значение "Off"(Выкл.). |

Tuner Setting (Настройка тюнера)

Отображается только при выборе "FM" или "DAB" в качестве источника входного сигнала.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Search Level (Уровень поиска) | | Вы можете определить, будут ли автоматически найдены только FM станции с сильным сигналом. Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  "Normal" (Значение по умолчанию)  "Strong"(Сильный):  Будут выбраны только радиостанции с сильным сигналом. |
| DAB Scan (Сканирование DAB) | | Вы можете запустить автоматическое сканирование при добавлении новых станций DAB или при переезде. |
| DAB DRC | | С помощью настройки DRC (Dynamic Range Control) вы можете сократить динамический диапазон DAB радиостанций, поэтому вы сможете услышать тихие партии даже на самом низком уровне громкости, что не помешает вам наслаждаться воспроизведением в позднее время. Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  "0" (Значение по умолчанию):  DRC off  "1":  Существенное сокращение динамического диапазона  "1/2":  Небольшое сокращение динамического диапазона |
| Preset Write (Запись пресета) | | Позволяет добавить станцию в виде пресета. |
| Preset Erase (Удаление пресета) | | Позволяет удалить станцию из списка пресетов. |
| NameEdit (Редактирование имени)(только для FM станций) | | Вы можете дать название зарегистрированным вами станциям. Более подробная информация о вводе текста дана в разделе "Ввод текста" (\*Стр.28). |
| Bt Setting (Настройка Bluetooth) | | |
| Bluetooth | Выберите, будет ли использоваться функция BLUETOOTH.  Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  "On" (Вкл.)(Значение по умолчанию):  Позволяет подключиться к оснащенному BLUETOOTH устройству с помощью функции BLUETOOTH. Выберите значение "On" (Вкл.) при выполнении настроек BLUETOOTH.  "Off"(Выкл.):  Функция BLUETOOTH не используется. | | |
| InputChange | Источник входного сигнала будет автоматически переключен на "BLUETOOTH" при подключении к устройству любого оснащенного функцией BLUETOOTH устройства.  Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  "On" (Вкл.)(Значение по умолчанию):  Будет автоматически выбран источник входного сигнала "BLUETOOTH" при подключении любого оснащенного функцией BLUETOOTH устройства.  "Off"(Выкл.):  Функция отключена.  • Если устройство не включается автоматически, то выберите значение "Off" (Выкл.) и измените входной сигнал вручную. | | |
| AutoReconnect | Данная функция автоматически распознает все устройства, оснащенные функцией BLUETOOTH, при переключении источника входного сигнала на "BLUETOOTH".  Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).  "On" (Вкл.)(Значение по умолчанию):  Данная функция будет активна.  "Off"(Выкл.):  Данная функция будет неактивна.  • Учтите, что соединение со всеми существующими устройствами Bluetooth не гарантируется. | | |
| Pairing Info (Информация о сопряжении) | Вы можете очистить информацию о сопряжении, сохраненном на данном устройстве. Нажмите кнопку ENTER (d) для инициализации информации о сопряжении.  • Данная функция не очищает информацию о сопряжении на остальных оснащенных функцией BLUETOOTH устройствах. При повторном выполнении сопряжения с данным ресивером убедитесь, что заранее очистили информацию о сопряжении на втором BLUETOOTH устройстве. Более подробная информация об очистке информации о сопряжении дана в руководстве пользователя используемого BLUETOOTH устройства. | | |
| Device (Устройство) | Отображает название подключенного BLUETOOTH устройства. | | |
| St | Отображает состояние подключения с оснащенным BLUETOOTH устройством. | | |

Название селектора

Отображается только при выборе источников входного сигнала "COAXIAL", "OPTICAL", "LINE1" или "LINE2". Вы можете изменить название входа, к которому вы подключили проигрыватель или другое внешнее устройство-источник сигнала, например, "CD" или "MD". Вы не можете изменить название входа для нескольких разъемов, например, на "CD" или "MD". Если вы выбрали значение "None" (Значение по умолчанию), то название не будет изменено.

Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).

Стр. 31

LINE OUT/SW

Измените настройки в соответствии с устройствами, подключенными к разъемам LINE OUT на данном устройстве. При изменении этой настройки устройства, подключенные к разъемам LINE OUT, будут неактивны.

Выберите параметр с помощью кнопок \*/\* (c) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d).

"LINE OUT" (Значение по умолчанию):

Подключите к этому разъему записывающее устройство, например, кассетную деку.

"SW PREOUT":

Вы также можете подключить сабвуфер со встроенным усилителем.

Системная информация

На экране будет отображен MAC адрес данного устройства и версия текущего программного обеспечения.

Выберите настройки "MAC address"(МАС адрес) или "Firmware"(Программное обеспечение) с помощью кнопок \*/\* (a) на пульте ДУ.

Сброс настроек к заводским значениям

Вы можете сбросить настройки устройства к значениям, установленных на предприятии. Рекомендуем отметить настройки, изменения которых вы выполняли во время использования, прежде чем сбросите все настройки к исходным значениям. Выберите настройки с помощью кнопок \*/\*/\*/\* (a) на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER (d) для сброса настроек. Еще раз нажмите кнопку ENTER(d) для запуска процедуры инициализации. По завершении этой процедуры устройство автоматически будет переведено в режим ожидания.

Обновление

При отсутствии доступных версий для обновления программного обеспечения индикация "Update" не будет отображаться на экране.

via Network (по сети)

Нажмите кнопку ENTER (d) для выполнения обновления по сети.

via USB (по USB)

Нажмите кнопку ENTER (d) для выполнения обновления по USB соединению.

Стр. 32

Обновление ПО

Функция обновления устройства

Данное устройство оснащено функциями для обновления программного обеспечения (системы) по сети или по USB соединению. Это позволяет вам усовершенствовать работу устройства и добавить новый функционал. Более подробную информацию об обновлениях вы можете найти далее.

http://www.onkyo.com/manual/upd/nap/2.pdf

Обновление

Доступны два способа обновления программного обеспечения:

по сети и по USB соединению. Независимо от выбранного способа - по сети или по USB - выполнение обновления ПО может занять около 5 минут. Более того, существующие настройки будут активны независимо от выбранного способа.

• Последние новости о доступных обновлениях вы можете найти на веб-сайте компании. Нет необходимости в выполнении обновления на данном устройстве, если нет доступных новых версий ПО.

• Выполнение обновления по сети может занять немного больше времени в зависимости от состояния подключения.

• Во время выполнения обновления не допускайте:

- Отсоединения или выключения любого кабеля или USB носителя, а также выполнения любой операции, например, выключения питания устройства.

- Получение доступа к устройству с компьютера или смартфона посредством приложения.

Отказ от ответственности:

Программа и сопутствующая онлайн документация могут использоваться вами на свой страх и риск.

Мы не несем ответственности и не компенсируем претензии любого рода относительно использования вами программы или сопроводительной документации, независимо от правовой теории и нарушений договора. Ни в коем случае мы не несем ответственности перед вами или третьей стороной за любые специальные, косвенные или случайные убытки любого рода, в том числе, но не ограничиваясь этим, компенсации, возмещение убытков вследствие утраты настоящих или будущих прибылей, потери данных или по любой другой причине.

Обновление программного обеспечения через Интернет

• Убедитесь, что устройство включено, а подключение к Интернету безопасно.

• Выключите подключенные к сети компоненты контроллера.

• Остановите воспроизведение интернет-радиостанций, USB носителей или данных сервера.

1. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ для отображения на экране индикации "Network" (Сеть).

2. Нажмите кнопку \*/\* и ENTER для выбора параметра "Update" - "via Network" (Обновление - по сети).

• Индикация "Update" не отображается при отсутствии доступных версий обновления ПО.

3. Нажмите кнопку ENTER для запуска обновления программного обеспечения.

• По завершении обновления на экране будет отображено "Completed" (Завершено).

4. Нажмите кнопку (\*) для переключения устройства в режим ожидания. Эта процедура будет завершена и программное обеспечение будет обновлено.

В случае отображения на экране сообщения об ошибке:

В случае возникновения ошибки на экране будет отображена индикация "\* - \*\* Error". Проверьте следующие пункты:

• \* -01, \* -10:

Не найден кабель Ethernet. Правильно подключите кабель Ethernet.

• \*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-13, \*-14,

• -16, \* -17, \* -18, \* -20, \* -21:

Ошибка интернет соединения.

Проверьте следующие пункты:

- Маршрутизатор включен

- Устройство и маршрутизатор подключены по сети

Попытайтесь отключить и снова подключить устройство и маршрутизатор к розетке. Это может решить возникшую проблему. Если вам все еще не удается подключиться к Интернету, то, возможно, временно отключены прокси и DNS серверы. Обратитесь для уточнения к местному провайдеру.

• Прочее:

Отключите и снова подключите кабель питания устройства, затем снова повторите выполнение всех настроек.

Обновление по USB

• Подготовьте заранее USB носитель на 128 МБ. Формат файловой системы FAT16 или FAT32.

• Удалите любые данные, сохраненные на USB носителе.

• Выключите подключенные к сети компоненты контроллера.

• Остановите воспроизведение интернет-радиостанций, USB носителей или данных сервера.

• Некоторым USB устройствам требуется больше времени для загрузки, или некоторые устройства загружаются неверно или подключаются неверно к самому устройству, в результате неверно получая данные.

• Мы не несем ответственности за утерю или повреждение данных, которое может произойти при совместном использовании USB носителя и данного устройства. Благодарим вас за понимание!

1. Подключите USB носитель к компьютеру.

2. Загрузите файл программного обеспечения с официального веб-сайта нашей компании на ваш компьютер, затем разархивируйте его.

Файл программного обеспечения назван аналогично:

ONKHIM \*\*\*\* \_ \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \_ \*\*\* .zip

Разархивируйте файл на компьютере. Количество файлов и папок в этом архиве может отличаться в зависимости от модели.

3. Скопируйте все разархивированные файлы и папки в корневую папку USB носителя.

• Будьте внимательны, копируйте только разархивированные файлы.

4. Подключите USB носитель к USB порту устройства.

• При подключении USB жесткого диска к USB порту устройства рекомендуем использовать адаптер переменного тока для его питания.

• Если USB носитель разделен, то каждая секция будет распознаваться как отдельное устройство.

5. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ для отображения на экране индикации "Network" (Сеть).

Стр. 33

6. Нажмите кнопку \*/\* и ENTER для выбора параметра "Update" - "via USB" (Обновление - по USB).

• Индикация "Update" не отображается при отсутствии доступных версий обновления ПО.

7. Нажмите кнопку ENTER для запуска обновления программного обеспечения.

• По завершении обновления на экране будет отображено "Completed" (Завершено).

8. Нажмите кнопку (\*) для переключения устройства в режим ожидания. Эта процедура будет завершена и программное обеспечение будет обновлено.

9. Извлеките запоминающее устройство USB из устройства.

В случае отображения на экране сообщения об ошибке:

В случае возникновения ошибки на экране будет отображена индикация "\* - \*\* Error".

Проверьте следующие пункты:

• \* -01, \* -10:

Запоминающее USB устройство не найдено. Убедитесь в правильности подключения USB носителя или USB кабеля к USB порту устройства. Подключите USB носитель к внешнему источнику питания при использовании собственного блока питания.

• \* -05, \* -13, \* -20, \* -21:

Файлы программного обеспечения не переписаны в корневую папку USB носителя, или записан файл программного обеспечения для другой модели. Повторите выполнение всей процедуры, начиная с загрузки файла программного обеспечения.

• Прочее:

Отключите и снова подключите кабель питания устройства, затем снова повторите выполнение всех настроек.

Стр. 34

Поиск и устранение неисправностей

Прежде, чем приступить

В случае нестабильной работы вы можете решить возникшие проблемы простым выключением/включением питания или отключением/подключением кабеля питания и проверкой выполненных настроек. Попробуйте выполнить самые простые действия для устранения неисправностей. Если вам не удалось решить возникшую проблему даже после прочтения раздела "Поиск и устранение неисправностей", то попробуйте сбросить все настройки к заводским настройкам. Учтите, что все выполненные вами настройки также будут сброшены, поэтому рекомендуем записать нужные вам значения прежде, чем переходить к следующему действию.

Сброс настроек (Эта операция сбросит все настройки к установленным по умолчанию)

1. Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ и выберите "Factory Reset" - "Reset Start" (Сброс - Запустить сброс), затем нажмите кнопку ENTER.

2. Нажмите кнопку ENTER.

3. Устройство перейдет в режим ожидания после сброса настроек.

Питание

Устройство не включается

• Отключите кабель питания из розетки, подождите не менее 5 секунд и снова включите его в сеть.

Устройство неожиданно отключается.

• Устройство автоматически переключится в режим ожидания при выборе настроек "Option" - "PWR Setting" - "Auto Standby" (Опции - Настройки питания - Автопереключение в режим ожидания).

• Возможно, провода касаются задней панели или винтов, или же провода кабеля питания + и – касаются друг друга. В случае короткого замыкания устройство автоматически перейдет в режим ожидания.

• Если питание отключается и индикаторы вокруг регулятора громкости VOLUME на передней панели постоянно мигают, возможно, произошел сбой в работе усилителя или была активирована схема защиты. Схема защиты может быть активирована по следующим причинам:

- При воспроизведении на чрезмерном уровне громкости. Уменьшите уровень громкости.

• Возможно, провода касаются задней панели или винтов. • Выполните подключение таким образом, чтобы жилы кабелей не выглядывали из разъемов.

Если же эти симптомы сохраняются или периодически повторяются, то отключите кабель питания из розетки и обратитесь к дилеру или в отдел поддержки нашей компании.

Уровень громкости падает после перехода устройства в режим ожидания

• Данное устройство оснащено схемой защиты, которая сократит уровень громкости до 40, и при последующем включении уровень громкости сигнала будет в значении 40, даже если до выключения уровень громкости был существенно выше.

Звук искажается при воспроизведении на высоком уровне громкости

• Звук может быть искажен при воспроизведении на уровне громкости выше 30 и при включении настройки Bass или функции "PM Bass". Нажмите кнопку TONE на пульте ДУ и сократите уровень параметра "Bass" или установите параметр "PM Bass" в значение "Off". (\*Стр.28)

Отсутствует аудио сигнал от внешних устройств.

• Звук отсутствует при включении функции мьютирования. Повторное нажатие кнопки MUTING на пульте ДУ отменит мьютирование.

• Убедитесь в правильности выполненного подключения к выходному разъему на внешнем устройстве и входному разъему на ресивере.

• Измените настройки селектора входа устройства и выберите терминал, к которому подключено внешнее устройство.

• Проверьте правильность выполненных настроек цифрового выходного сигнала на подключенном компоненте. На некоторых игровых консолях выбрано значение по умолчанию - выкл.

Экран не горит

Экран может быть затемнен при включении функции DIMMER. Нажмите кнопку DIMMER и измените уровень яркости экрана.

Wi-Fi соединение

• Попробуйте подключить/отключить блок питания беспроводного ЛВС маршрутизатора, затем проверьте состояние этого маршрутизатора и попробуйте его перезагрузить.

Подключение к точке доступа невозможно

• Проверьте правильность выполнения настроек SSID и сетевого ключа (WEP). Убедитесь в правильности выполненных сетевых настроек устройства.

• Подключение к SSID, содержащем многобайтовые символы, может не поддерживаться. Измените имя SSID для беспроводного ЛВС маршрутизатора на однобайтовые символы и попробуйте подключиться еще раз.

• Если беспроводной ЛВС маршрутизатор переключен в скрытый режим (режим скрывающий SSID) или же при выключении любого соединения, SSID не будет отображаться. Измените настройки и повторите попытку.

Стр. 35

Подключение к другому SSID

• Некоторые точки доступа позволяют ввести несколько SSID для одного устройства. Если вы используете кнопку автоматической настройки на маршрутизаторе, то вы можете отключиться от текущего SSID и подключиться к нужному SSID. В таком случае вы можете настроить необходимость ввода пароля для переключения.

Воспроизведение прерывается и соединение не работает

• Сократите расстояние от точки доступа или удалите все препятствия на пути или улучшите зону видимости, а затем попробуйте еще раз. Не располагайте устройство вблизи микроволновой печи или других точек доступа. Рекомендуем расположить устройство и точку доступа в одной комнате.

• При наличии вблизи какого-либо металлического объекта беспроводное ЛВС соединение может быть нестабильным, так как метал влияет на радиоволны.

• Если вы используете еще несколько точек доступа вблизи устройства, то воспроизведение может быть прерывистым и связь может быть нестабильной. Этих проблем можно избежать, изменив канал точки доступа. Более подробную информацию об изменении каналов вы можете найти в руководстве пользователя точки доступа.

Воспроизведение данных USB носителя/ HDD невозможно

• Убедитесь в правильности подключения USB носителя или USB кабеля к USB порту устройства.

• Попробуйте отключить USB устройство и снова подключить его к ресиверу.

• Возможно, данное устройство не распознает USB носитель и HDD. Попробуйте переключить устройство в режим ожидания, а затем снова включить его.

• В зависимости от типа формата воспроизведение может быть искаженным. Уточните поддерживаемые форматы файлов. (стр. 15)

• Предупреждения об USB и HDD устройств (\*Стр.15).

Слабый FM сигнал

• Повторно проверьте подключение антенны.

• Расположите кабель антенны отдельно от колоночных кабелей и кабеля питания.

• Переместите устройство подальше от телевизора или компьютера.

• Источником помех также могут стать пролетающие самолеты или проезжающие автомобили.

• Бетонные стены ослабевают радиосигналы.

• FM сигнал может быть чище при использовании контакта антенны, к которому подключается телевизор.

• FM сигнал усиливается при переключении в ручной режим настройки (Стр. 18). Тем не менее, сигнал будет монофоническим.

Функция сети

• Если вы не выбрали сетевой сервис, то он будет доступным для выбора при запуске функций сети.

• Попробуйте отключить/подключить источник питания устройства и маршрутизатора, а также перезагрузить маршрутизатор.

Нет доступа к интернет радиовещанию

• Определенные сетевые сервисы или контенты могут стать недоступными в случае отказа их вещания провайдерами.

• Убедитесь в правильности подключения модема и маршрутизатора, и убедитесь, что включили оба эти модуля.

• В зависимости от ISP необходимо выполнить настройки прокси-сервера.

• Убедитесь, что используемый маршрутизатор и/или модем поддерживают ISP.

Невозможно получить доступ к сетевому серверу

• Устройство должно быть подключено к той же сети, что и сетевой сервер.

• Устройство совместимо с сетевыми серверами Windows Media® Player 11 или 12 или NAS, которые совместимы с функциями домашней сети. Учтите, что при использовании компьютера будут воспроизводиться только музыкальные файлы из библиотеки Windows Media® Player.

Воспроизведение останавливается при прослушивании музыкальных файлов сетевого сервера

• Если компьютер используется в качестве сетевого сервера, закройте все приложения, кроме сервера (Windows Media® Player 12 и т.д.).

• Если компьютер загружает или копирует файлы большого размера, то воспроизведение также может быть прервано.

Название альбома и имя исполнителя не отображается

• Такие метаданные, как названия альбомов и имена исполнителей должны быть распознаны на сервере и переданы на устройство, а это в свою очередь зависит от технических характеристик используемого NAS или сервера.

• Поддерживаемый формат файлов также зависит от программного обеспечения NAS или сервера. Более подробную информацию о программном обеспечении NAS или сервера вы можете получить у производителя.

Функция BLUETOOTH

• Попробуйте выключить и включить питание устройства, а затем выключить и снова включить BLUETOOTH устройство. Также может быть достаточно эффективной перезагрузка BLUETOOTH устройства.

• BLUETOOTH устройство должно поддерживать A2DP профиль.

• Если вблизи ресивера находятся устройства, использующие радиоволны с частотой 2,4 ГГц, например, микроволновые печи и беспроводные телефоны, то возможны помехи в работе всех устройств.

• При наличии вблизи какого-либо металлического объекта BLUETOOTH соединение может быть нестабильным, так как метал влияет на радиоволны.

• Для отклика на действия пульта ДУ BLUETOOTH устройство должно поддерживать AVRCP профиль.

• Учтите, что совместная работа пульта ДУ со всеми существующими устройствами Bluetooth не гарантируется.

Стр. 36

Подключение к устройству недоступно

• Убедитесь, что функция BLUETOOTH на устройстве BLUETOOTH включена.

• При неудачной попытке повторного подключения, очистите информацию о сопряжении на BLUETOOTH устройстве. Повторите попытку подключения.

Музыкальное воспроизведение недоступно на устройстве даже после успешного BLUETOOTH соединения

• Если уровень громкости на BLUETOOTH устройстве слишком низок, то воспроизведение аудиосигнала может быть недоступным.

• Некоторые BLUETOOTH устройства могут быть оснащены селектором Send/Receive. Выберите режим Send.

Звук прерывается

• Возможно, проблема в BLUETOOTH устройстве. Прочтите нужную информацию в интернете.

Стр. 37

Общие технические характеристики

Звуковой тракт

Выходная мощность (IEC)

2 канала х 70 Вт при 4 Ом, 1 кГц, 1%, два канала активны

Общий коэффициент гармонических искажений + шум (THD/N)

0,08% (1 кГц, 8 Ом, 1 Вт)

Входная чувствительность/Входной импеданс (1 кГц, 100 Вт/ 8 Ом)

200 мВ/ 47 кОм (LINE (Небалансный))

3,5 мВ/ 47 кОм (PHONO MM)

Выходной уровень RCA разъемов и импеданс:

200 мВ/ 2,2 кОм (LINE OUT)

Перегрузка Phono

70 мВ (ММ 1 кГц 0,5%)

Частотные характеристики

5 Гц - 60 кГц/ 1 дБ, -3 дБ (Direct)

Регулировки тембра

±6 дБ (100 Гц (НЧ))

±6 дБ (10 кГц (ВЧ))

Отношение сигнал/шум

106 дБ (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

80 дБ (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Поддерживаемый импеданс громкоговорителей

4 Ом - 16 Ом

Импеданс на выходе для наушников

68 Ом

Номинальная выходная мощность наушников

90 мВт (32 Ом, 1 кГц, 10% THD)

Тюнер

Диапазон настройки частоты (FM)

87,5 МГц – 108 МГц, RDS

Пресетов

40

Цифровой тюнер

DAB+

Сеть

ETHERNET LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Беспроводное соединение (Wi-Fi)

IEEE 802.11 a/b/g/n standard

Полоса 5 ГГц/2,4 ГГц

Секция BLUETOOTH

Система связи

BLUETOOTH версия 4.1 +LE

Частотная полоса

2,4 ГГц (2,402 ГГц - 2,480 ГГц)

Метод модуляции

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Совместимые профили Bluetooth

A2DP 1.2, AVRCP 1.3, HOGP-Host (Client), HOGP-HID Device (Server), HID Service (HIDS)

Поддерживаемые кодеки

SBC, AAC

Диапазон передачи (A2DP)

20 Гц ~ 20 кГц (дискретизация 44,1 кГц)

Максимальный диапазон покрытия \*

(прямая видимость прибл.) 15 м

\* Фактический рабочий диапазон будет варьироваться в зависимости от таких факторов, как препятствия между устройствами, магнитные поля вокруг микроволновой печи или беспроводного телефона, статическое электричество, чувствительность приема, производительность антенны, используемая операционная система и программное обеспечение и т.д.

Общие сведения

Блок питания

220-230 В переменного тока, 50/60 Гц

Энергопотребление

60 Вт

0,2 Вт (режим ожидания)

22 Вт (без звука)

2,8 Вт (Сеть в режиме ожидания)

Габариты (Ш x В x Г)

275 мм x 87,7 мм x 283,2 мм

Вес 6,1 кг

Аудио входы

Аналоговые

LINE IN 1, 2

PHONO IN

Цифровые

OPTICAL

COAXIAL

Аудио выходы

LINE OUT

L/R

SPEAKER

L/R

Разъем PHONES

3,5 мм стереофонический мини разъем

USB

Передний/задний USB порт

Тип A, USB2.0 High Speed

Выход DC output:

5 В, 1 А (Задний)/ 5 В, 0,5 А (Передний).

Стр. 38

Информация о лицензии и торговых марках

Wi-Fi CERTIFIED является сертификационной маркой Wi-Fi Alliance®.

AirPlay, iPad, iPhone и iPod touch являются торговыми марками компании Apple, Inc., зарегистрированными в США и других странах.

iPad Air и iPad mini являются торговыми марками Apple Inc.

«Made for iPod», «Made for iPhone» и «Made for iPad» обозначает, что электронный компонент был разработан специально для подключения к iPod, iPhone или iPad соответственно и был сертифицирован производителями в соответствии со стандартами Apple. Apple не несет ответственности за работу данного устройства или за соответствие стандартам безопасности.

Учтите, что использование данного устройства с iPod, iPhone или iPad может повлиять на воспроизведение.

AirPlay может использоваться совместно с iPhone, iPad и iPod touch с установленной операционной системой iOS 4.3.3 или более поздней версии, Mac с операционной системой OS X Mountain Lion, а также PC с iTunes 10.2.2 или более поздней версии.

Символ BLUETOOTH® и логотип являются зарегистрированными торговыми марками Bluetooth SIG, Inc. и любое использование указанных знаков должно производиться с разрешения корпорации Onkyo. Все остальные торговые марки или товарные знаки принадлежат их правообладателям.

Компания Onkyo не гарантирует полную Bluetooth совместимость ресивера с другими устройствами с функцией Bluetooth. Подробную информацию о совместимости ресивера с другими устройствами, оснащенными технологией Bluetooth, вы можете найти в документации устройства и у дилера. В некоторых странах существуют ограничения об использовании Bluetooth устройств. За консультацией обратитесь к местным органам управления.

Google Cast и символ Google Cast являются торговыми марками Google Inc.

Данный знак указывает на соответствие данного продукта стандарту BLACKFIRE ALLIANCE.

Более подробная информация дана на веб-сайте WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM. BLACKFIRE™ является зарегистрированной торговой маркой (№85900599) корпорации BLACKFIRE RESEARCH. Все права защищены.

FireConnect™ является технологией BlackFire Research.

Устройство с таким логотипом соответствует стандартам Hi-Res Audio, принятым Японским обществом записи и воспроизведения звука (JAS). Данный логотип используется только по лицензии Японского общества записи и воспроизведения звука (JAS).

"VLSC" и логотип "VLSC" являются торговыми марками Onkyo Corporation.

Этот продукт защищает некоторые права интеллектуальной собственности Microsoft. Использование или распространение подобной технологии вне этого продукта запрещено без лицензии от Microsoft.

Windows и логотип Windows являются зарегистрированными торговыми марками групп компаний Microsoft.

QR Code является зарегистрированной торговой маркой DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Технология сжатия звука MPEG Layer-3 принадлежит компании Fraunhofer IIS и THOMSON.

Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.

Стр. 39-42

Стр.43

ЗАМЕТКИ

Стр. 44

Информация, указанная в данном руководстве, может быть изменена без предварительного уведомления. Последнюю версию приложения вы можете найти на веб-сайте компании Onkyo.