**Onkyo NCP-302**

**БЕСПРОВОДНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА NCP-302**

**Расширенное руководство пользователя**

Стр. 2

**Содержание**

Включение питания/ режим ожидания

Использование кнопок на панели

Указания индикатора

Сетевые сервисы

Настройки, необходимые для использования музыкального сервера

Информация о функции BLUETOOTH®

Неполадки и способы их устранения

Технические характеристики

Информация о лицензии и торговых марках

Стр. 3

Включение питания/ режим ожидания

Функция Auto-Standby (Автоматический переход в режим ожидания)

Данное устройство поддерживает функцию автоматического переключения в режим ожидания, которая приводит к автоматическому переключению устройства при отсутствии сигнала на входе или BLUETOOTH соединения в течение 20 минут. В европейских моделях эта функция включена по умолчанию. В моделях для США эта функция выключена. Для включения/выключения этой функции перейдите в настройки в приложении.

Переключение в режима ожидания или включение устройства вручную

Вы также можете переключить устройство в режим ожидания или включить его с помощью нажатия кнопки ON/STANDBY, расположенной на задней панели устройства.

Стр. 4

Для сокращения энергопотребления в режиме ожидания

При включенном питании нажмите и удержите в нажатом положении кнопку ON/ STANDBY не менее 3 секунд. В этом состоянии питание устройства не может быть включено в приложении. Для включения устройства еще раз нажмите кнопку ON/STANDBY на панели устройства.

Стр. 5

• Обязательно сначала следует подключить входящий в комплект адаптер переменного тока к устройству, а затем только подключить кабель питания к розетке. При необходимости отключения кабеля питания нажмите и удержите в нажатом положении кнопку ON/STANDBY в течение 3 секунд для переключения в режим ожидания. Всегда в первую очередь отсоединяйте кабель от розетки.

• Если устройство находится в режиме ожидания, нажмите кнопку INPUT для включения питания.

• Используйте только входящий в комплект кабель питания и адаптер переменного тока. В противном случае, использование других кабелей может вызвать пожар или поражение электрическим током.

• Входящие в комплект кабель питания и адаптер переменного тока разработаны специально для данного устройства. Не используйте их для других устройств. В противном случае, использование других кабелей может вызвать пожар или поражение электрическим током.

Стр. 6

Использование кнопок на панели

1. Кнопка перехода (\*)

При воспроизведении сигнала BLUETOOTH устройства или некоторых сетевых сервисов нажатие этой кнопки приведет к переходу в начало трека или к предыдущему треку. Не выполняет перемотку назад.

2. Кнопка воспроизведения/паузы (\*)

При воспроизведении сигнала BLUETOOTH устройства или некоторых сетевых сервисов нажатие этой кнопки приведет к запуску воспроизведения или временной его остановки.

3. Кнопка перехода (\*)

Стр. 7

При воспроизведении сигнала BLUETOOTH устройства или некоторых сетевых сервисов нажатие этой кнопки приведет к переходу к следующему треку. Не выполняет перемотку вперед.

4. Кнопка INPUT

Эта кнопка предназначена для переключения входов. Нажатие этой кнопки в режиме ожидания также приведет к включению устройства.

5. Регулятор уровня громкости

Регулирует уровень громкости звука.

6. Кнопка CONNECT

Выполняет подключение системы к BLUETOOTH устройству.

Стр. 8

Указания индикатора

Расположенные на передней панели устройства индикаторы горят синим в соответствии с выбранным источником входного сигнала. Индикаторы также указывают на состояние устройства следующим образом.

Индикатор Wi-Fi состояния

Мигает синим с 2-секундным интервалом

Стр. 9

Запуск сетевой функции. Дождитесь запуска.

Мигает синим с 1-секундным интервалом

Отсутствует подключение к точке доступа. Горит синим при подключении к точке доступа.

Стр. 10

Индикатор Bluetooth

Мигает синим с 1-секундным интервалом

Отсутствует подключение к BLUETOOTH устройству. При подключении к выбранному устройству-источнику Bluetooth сигнала индикатор будет гореть синим.

Мигает синим с 0,5-секундным интервалом.

В режиме сопряжения устройство готово подключиться к оснащенному BLUETOOTH устройству.

Стр. 11

Сетевые сервисы

Доступные для использования сетевые сервисы

Можно использовать интернет-радио сервисы, например, TuneIn Radio, и сетевые сервисы, такие как Spotify Connect и Music Server. Дополнительные функции могут быть доступны после обновления программного обеспечения. Другие функции и контент могут быть недоступны в случае прекращения работы провайдера. Более того, доступные сервисы могут варьироваться в зависимости от региона использования устройства. В зависимости от доступных интернет-сервисов пользователь может выполнить регистрацию на компьютере.

Spotify Connect

Для включения Spotify Connect необходимо установить приложение Spotify на смартфоне или планшете, а также необходимо создать учетную запись в Spotify.

• 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

Стр. 12

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. Подробнее об этом см. здесь.

Аудио форматы, поддерживаемые Music Server

Данное устройство может воспроизводить файлы, созданные в следующих форматах. Файлы с частотой дискретизации 88,2 кГц или более не могут быть воспроизведены по сети.

Доступно воспроизведение файлов с переменной скоростью передачи данных (VBR). Тем не менее, данные о воспроизведении могут отображаться неверно.

MP3 (.mp3/.MP3):

Стр. 13

• Поддерживаемые форматы:

MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Поддерживаемая скорость передачи данных:

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

WMA (.wma/.WMA):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Поддерживаемая скорость передачи данных:

От 5 Кб/с до 320 Кб/с 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

• Разрядность:

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

• Разрядность:

8 бит, 16 бит, 24 бит

Стр. 14

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

• Поддерживаемая скорость передачи данных:

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

• Разрядность:

8 бит, 16 бит, 24 бит

Линейный PCM(LPCM)

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

• Разрядность:

16 бит

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

• Поддерживаемая частота дискретизации:

44,1 кГц, 48 кГц

88,2 кГц, 96 кГц

• Разрядность:

16 бит, 24 бит

Стр. 15

Настройки, необходимые для использования музыкального сервера

Прежде, чем начать использование музыкального сервера Music Server выполните следующие настройки на вашем компьютере. Учтите, что при использовании Windows Media® Player будут воспроизводиться только музыкальные файлы из его библиотеки.

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).

• После щелчка изменится соответствующая иконка.

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

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

Стр. 16

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.

Стр. 17

Информация о функции BLUETOOTH®

Данное устройство поддерживает BLUETOOTH устройства с A2DP профилем. Учтите, что соединение со всеми существующими устройствами BLUETOOTH не гарантируется. Внимательно прочтите следующие рекомендации при выполнении сопряжения и воспроизведения.

Сопряжение

• Режим сопряжения отключается через 5 минут.

• При отображении запроса на ввод пароля на подключаемом BLUETOOTH устройстве, введите "0000".

• Данное устройство способно хранить данные о сопряжении с восемью устройствами. Для создания нового сопряжения при уже используемых восьми устройствах будет удалена информация о самом старом соединении.

Примечания о воспроизведении

• Зона покрытия составляет 15 метров.

Стр. 18

• Если уровень громкости на BLUETOOTH устройстве слишком низок, то воспроизведение аудиосигнала может быть недоступным. На оснащенном Bluetooth устройстве поверните регулятор уровня громкости.

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

• Возможно возникновение радиочастотных помех при соседнем расположении таких устройств, как микроволновые печи или беспроводные телефоны, работающие также на частоте 2,4 ГГц. Эти помехи могут стать причиной сбоя в работе устройства. Также, при наличии вблизи какого-либо металлического объекта BLUETOOTH соединение может быть нестабильным, так как метал влияет на радиоволны.

Стр. 19

Неполадки и способы их устранения

В случае нестабильной работы вы можете решить возникшие проблемы простым выключением/включением питания или отключением/подключением кабеля питания. Попробуйте выполнить самые простые действия для устранения неисправностей. Если вам не удалось решить возникшую проблему, то попробуйте перезагрузить устройство.

Перезапуск устройства

Тонким предметом нажмите на кнопку сброса. Если вам не удалось таким образом решить возникшую проблему, то попробуйте сбросить все настройки к заводским значениям.

Кнопка сброса

Стр. 20

Инициализация устройства (сброс настроек к заводским значениям)

Учтите, что все выполненные вами настройки сопряжения и сети также будут сброшены, поэтому рекомендуем записать нужные вам значения прежде, чем переходить к следующему действию.

1. Удерживая в нажатом положении кнопку INPUT при включенном питании, нажмите кнопку ON/ STANDBY.

• Индикаторы погаснут и устройство будет инициализировано.

Неожиданное выключение питания

Питание устройства может быть неожиданно выключено в случае активации схемы защиты. В этом случае выключите питание, отсоедините кабель питания и через минуту снова включите его. Если устройство снова выключится, отключите его от сети и обратитесь по месту приобретения устройства.

Включение питания других устройств недоступно из приложения

Чтобы включить с помощью приложения подключенные к той же сети устройства Onkyo необходимо сначала включить настройки ожидания сети на этих устройствах.

Стр. 21

Выполнение Wi-Fi настроек недоступно из приложения

Если уровень громкости устройства, на котором установлено приложение, установлен в слишком низкое значение или звуковые эффекты включены, возможно, эти настройки будут недоступны для выполнения. Попробуйте увеличить уровень громкости или выключите звуковые эффекты.

Подключение к сети по Wi-Fi недоступно

• Если это устройство подключено как ethernet кабелем, так и по Wi-Fi к точке доступа, то подключение к сети по ethernet соединению будет приоритетным. Подключение по Wi-Fi будет активироваться при отключении сетевого кабеля.

• Если используемое устройство (беспроводной маршрутизатор ЛВС и т.д.) находится слишком далеко от устройства или если между ними есть препятствие, то улучшите работу Wi-Fi, например, сократив расстояние между устройствами.

• Избегайте использования устройств, генерирующих электромагнитные волны, например, микроволновые печи.

Стр. 22

• Если ваша сеть Wi-Fi покрывает зоны вблизи устройств, генерирующих электромагнитные волны, то расположите систему вдали от этих зон.

Обновление программного обеспечения не завершено

Если вы обновили устройство из приложения, а на экране приложения отображается код ошибки или индикатор Wi-Fi на панели устройства горит красным, то обновление не было успешно завершено. Нажмите кнопку ON/ STANDBY для выключения устройства и повторного его включения. Затем перезапустите приложение. Устройство будет перезапущено и обновление будет автоматически запущено через одну минуту. Кроме того, если иконка приложения снова отображается в приложении, то нажмите на иконку для перезапуска обновления. Индикатор Wi-Fi устройства мигает синим во время выполнения обновления. Если индикатор перестал мигать и непрерывно горит синим, значит, выполнение обновления завершено, поэтому нажмите кнопку ON/ STANDBY для выключения и последующего включения устройства. Если обновление не может быть перезапущено, проверьте правильность выполнения сетевых подключений.

Стр. 23

Технические характеристики

Аналоговый аудио выход

Выходная мощность RMS

• 18 Вт (вуфер) + 10 Вт (твитер)

(НЧ динамик: 8 Ом х 2, на частоте 1 кГц при 1 % THD,

ВЧ динамик: 8 Ом на частоте 10 кГц при 1 % THD)

Регулировки тембра (при использовании приложения)

±5 дБ, 124 Гц (НЧ)

±5 дБ, 8 кГц (ВЧ)

Сеть

Проводная ЛВС

• Разъем Ethernet

• 10BASE-T/100BASE-TX

Беспроводное соединение (Wi-Fi)

• Поддерживаемые стандарты

IEEE 802.11 a/b/g/n standard

• Частота беспроводного соединения:

Диапазоны 5 ГГц/2,4 ГГц

Bluetooth

Система связи

• BLUETOOTH версия 4.1

Стр. 24

Диапазон:

• 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 (Клиент)

• HOGP-HID Device (Сервер)

• HID Service (HIDS)

Поддерживаемые кодеки

• SBC

• AAC

Диапазон частот (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.

Стр. 25

Общие сведения

Блок питания

• Входное напряжение адаптера переменного тока:

100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

• Выходное напряжение адаптера:

15 В постоянного тока, 3,5 А

Энергопотребление

• 10 Вт

• 0,5 Вт (в режиме ожидания)

• 3 Вт (В режиме ожидания, в режиме ожидания сети: Вкл., Настройки сети: Wired - Проводное соединение)

• 3 Вт (В режиме ожидания, в режиме ожидания сети: Вкл., Настройки сети: Wi-Fi)

Auto Standby (Автоматический переход в режим ожидания)

• Вкл. (20 мин.)/ Выкл.

Тип акустической системы

• полочного типа с фазоинвертором

Конфигурация громкоговорителей

• 2-полосная

• ВЧ динамик:

26 мм х 1 (мягкий купол)

• НЧ динамики:

77 мм х 2 (конус)

Габариты:

Стр. 26

• 320 мм (Ш) X 172 мм (В) X 106 мм (Г)

Вес:

• 2,6 кг

Разъемы INPUT

• AUX (3,5-мм стереофонический мини разъем) х 1

Другие разъемы

• ETHERNET X1

Дополнительные принадлежности

• Кабель питания х 1

• Адаптер переменного тока х 1

• Кабель со стерео мини штекером (1,2 м) х 1

• Устройство не оснащено магнитным экранированием. При использовании CRT телевизора возле устройства возможны помехи и изменения цветов отображаемого на экране изображения. В таком случае, переместите устройство подальше от телевизора.

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

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

Стр. 27

Информация о лицензии и торговых марках

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

Bluetooth и его логотип являются торговой маркой Bluetooth SIG, Inc.

Apple и логотип Apple – это торговые марки компании Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах. App Store является зарегистрированной торговой маркой Apple Inc.

Стр. 28

Google Play и логотип Google Play 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.

BLACKFIRETM является зарегистрированной торговой маркой (№85900599) корпорации BLACKFIRE RESEARCH. Все права защищены.

Стр. 29

FireConnect™ является технологией BlackFire Research.

PANDORA

Pandora, логотип Pandora и другие символы Pandora являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Pandora Media, Inc. Используются с разрешения.

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

Стр. 30

Windows 7, Windows Media и логотип Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft в США и/или других странах.

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

Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.

Стр. 31

(C) 2016 Onkyo & Pioneer Corporation, Япония. Все права защищены.

Политика конфиденциальности компании Onkyo доступна по адресу

[http://www.onkyo.com/privacy/].