

ONKYO TX-8390

СЕТЕВОЙ СТЕРЕО РЕСИВЕР

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Содержание
Подключения
Подключение акустических систем
Воспроизведение
Настройка
Возможные неисправности
Приложения
Дополнительная информация

Стр. 2

Содержание

Комплектация (что в коробке)	5
Дополнительные функции (Обновление прошивки ПО)	6
Информация об обновлении прошивки ПО	6
Использование добавленных новых функций	6
Процедура обновления прошивки ПО	7
Названия элементов	10
Передняя панель	10
Дисплей	12
Задняя панель	13
Пульт ДУ	16
Подсоединения	
Подключение акустических систем	19
Подключение акустических систем и настройки "Speaker Setup"	19
Подключение усилителя мощности	24
Подключение к телевизору	28
К телевизору с функцией ARC	28
К телевизору без функции ARC	29
Подключение AV компонентов в отдельной комнате (Мультизонное соединение)	30
Подключение телевизора (в ZONE 2)	30
Подключение интегрированного усилителя в другой зоне (в ZONE 2)	31
Подсоединение антенн	32
Сетевые соединения	33
Подсоединение внешних управляющих устройств	34
Порт IR IN/OUT	34
Подключение сетевого кабеля питания	35
Воспроизведение	
Воспроизведение сигнала с AV компонентов	37
Основные операции	37
Воспроизведение BLUETOOTH®	38
Основные операции	38
Интернет-радиовещание	39
Воспроизведение	39
Spotify	41
AirPlay®	42
Воспроизведение на этом устройстве	42
Воспроизведение на множестве устройств (AirPlay 2)	43

DTS Play-Fi®	44
Воспроизведение	44
FlareConnect™	45
Воспроизведение	45

Стр. 3

Воспроизведение MQA файлов	46
Воспроизведение MQA файлов	46
Запоминающее USB устройство	47
Основные операции	47
Устройства и поддерживаемые форматы	49
Воспроизведение файлов, сохраненных на компьютере и NAS (Music Server)	50
Настройки Windows Media® Player	50
Воспроизведение	51
Поддерживаемые аудио форматы	54
Очередь на воспроизведение	55
Первоначальная настройка	55
Добавление информации в очередь на воспроизведение	55
Сортировка и удаление данных	56
Воспроизведение	56
Amazon Music	57
Регистрация устройства на Amazon Music	57
Воспроизведение с Amazon Music	57
Подсоединение к системе Sonos для воспроизведения	59
Необходимое оборудование	59
Как соединить это устройство с Sonos Connect	59
Настройка	59
Воспроизведение с системы Sonos на этом устройстве	60
Прослушивание AM/FM радио	61
Прослушивание AM/FM радио (AM: только для североамериканских моделей)	61
Прослушивание DAB цифрового радио (только для европейских моделей)	64
Создание пресетов радиостанций	66
Мультизонный режим	68
Воспроизведение	69
Дополнительные удобные функции	71
Отображение любимого видео во время воспроизведения музыки	71
Использование MY INPUT	73
Таймер сна	75
Ввод символов	76
Настройка	
Переключение форматов сигнала HDMI 4K на входе и на выходе этого ресивера	77
Меню настройки Setup Menu	78
Список меню	78
Операции в меню	80
1. Input/Output Assign – Назначение входов/выходов	81
2. Speaker – Акустические системы	85
3. Audio Adjust – Аудио настройки	87
4. Source - Источники	87

Стр. 4

5. Hardware – Аппаратные настройки	89
6. Multi Zone – Мультизонные настройки	95
7. Miscellaneous - Прочее	95
Меню AUDIO	97
Операции в меню	97
Сетевые настройки	99
Операции в меню	99
Первоначальная настройка с помощью Auto Start-up Wizard	100
Операции в меню	100
Возможные неисправности	
Если ресивер работает с ошибками	104
Возможные неисправности	106
Приложение	
Снижение потребления в режиме ожидания Standby	115
Об интерфейсе HDMI	116
Общие технические характеристики	118

Стр. 5

Что в упаковке (комплектация)

1. Основной блок – стерео ресивер (1)
2. Пульт ДУ (RC-975RS) (1), батарейки (AAA/R03) (2)
3. Настраиваемый микрофон (1)
 - Используется в ходе первоначальной настройки
4. Комнатная FM антенна (только для североамериканских моделей) (1)
5. Рамочная AM антенна (только для североамериканских моделей) (1)
6. Комнатная DAB/FM антенна (только для европейских моделей)
7. Сетевой шнур питания (1)
 - Краткое руководство по быстрому запуску Quick Start Guide (1)
 - Этот документ - онлайн инструкция для пользователя (она не включена в комплект поставки)

Информация:

- Подключайте акустические системы с импедансом от 4 до 16 Ом. При использовании 2.1-канальной системы (A+B) (стр. 22) для одновременной выдачи звука на обе пары колонок SPEAKER A и B, подключайте акустические системы с импедансом от 8 Ом до 16 Ом.
- Сетевой шнур следует подключать только после завершения всех остальных соединений.
- Мы не несем ответственности за повреждения, причиной которых стало подключение оборудования других производителей.

- Сетевые функции и контент могут быть недоступны в случае добавления новых функций или прекращения работы провайдера в будущем. Более того, доступные сервисы могут варьироваться в зависимости от региона использования устройства.
- Детали обновления программного обеспечения будут размещаться на нашем веб-сайте и через иные методы оповещения позднее.
- Иллюстрации в этой Инструкции относятся к Североамериканской модели, если не указано иное.
- Технические характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Стр. 6

Дополнительные функции (Обновление прошивки ПО)

Данное устройство оснащено функцией обновления прошивки ПО по сети или через USB порт - для обновления когда об этом будет объявлено после покупки. Это позволяет добавлять различные функции и улучшать работу ресивера. В зависимости от сроков изготовления ресивера прошивка может быть уже заменена на обновленную. В этом случае новые функции могут быть добавлены с самого начала использования ресивера. Сведения о том, как проверить содержимое последней версии ПО и версию ПО продукта, см. в следующем разделе.

Информация об обновлении прошивки ПО

Для получения последней версии микропрограммы и ее содержимого посетите веб-сайт нашей компании. Если версия прошивки вашего устройства отличается от последней, рекомендуется обновить прошивку. Для подтверждения версии микропрограммы устройства нажмите кнопку со «звездочкой» на пульте ДУ и обратитесь к разделу "7. Разное" - "Обновление прошивки" - "Версия" (стр. 96) - "7. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version").(стр. 96)

Использование добавленных новых функций

Если добавлены новые функции или изменено их содержание, описанное в руководстве по эксплуатации, см. следующую ссылку. «Дополнительная информация» - Supplementary Information >>

См. Процедура обновления прошивки ПО на стр. 7

Стр. 7

Процедура обновления прошивки ПО

Процесс обновления может занять около 20 минут по сети или через USB порт. Существующие установки будут сохранены независимо от использованного метода. Когда ресивер подключен к сети, вы можете получить уведомления об обновлениях ПО на дисплее. Для установки обновления выберите "Update Now" с помощью кнопок курсора на пульте и затем нажмите ENTER. Ресивер автоматически перейдет в режим standby после того как сообщение "Completed!" (Завершено) появится на дисплее.

Ограниченная ответственность: Программа и сопровождающая ее онлайн документация предоставляются вам для использования на свой собственный страх и риск. Onkyo ни при каких обстоятельствах не несет никакой ответственности перед вами или третьими лицами за любые возможные повреждения, возникающие вследствие использования вами или невозможности использования прошитого ПО, включая, но не ограничиваясь, потерями любого оборудования, носителей или данных, или же прочих, специальных, непреднамеренных или последовавших повреждений, даже если Onkyo была предупреждена о возможности такого ущерба.

Обновление прошивки ПО по сети

- При обновлении прошивки не выполняйте следующие действия:
 - отсоединение и повторное подключение кабелей, USB-накопителя, настроечного микрофона или наушников или выполнение операций на устройстве, таких как выключение питания
 - доступ к этому устройству с ПК или смартфона с помощью их приложений
 - Проверьте, включен ли ваш ресивер, и что соединение с Интернет надежно.
 - Выключите управляющий компонент (PC и т.п.) подсоединенный к сети.
 - Остановите воспроизведение Интернет-радио, USB запоминающего устройства или серверного контента.
 - Если мультizonная функция активна, нажмите кнопку OFF на ресивере для ее выключения.
 - Если "HDMI CEC" в положении "On", переведите его в "Off" (значение по умолчанию).
– После нажатия кнопки «звездочка» на пульте, выберите "5. Hardware" - "HDMI" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER. Затем выберите "HDMI CEC", чтобы перевести ее в положение "Off".
- *Описание может отличаться от реального вида на экране, но это не влияет на способ работы или на функции.

|| Обновление

1. Нажмите кнопку «звездочка» на пульте.

Меню Setup появится на экране телевизора.

2. Выберите последовательно "7. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER.

- Если меню "Firmware Update" остается закрытой серым фоном и не может быть выбрано, пожалуйста, дождитесь, когда оно станет работоспособным.
- Если обновлять нечего, то вы не сможете выбрать "Update via NET".

3. Выберите "Update" и нажмите кнопку ENTER для запуска обновления.

* В ходе обновления, экран TV может потемнеть в зависимости от обновляемой программы. В этом случае проверьте ход процесса на дисплее ресивера. Экран TV останется темным пока обновление не завершится и питание будет включено вновь.

* "Completed!" будет выведено на дисплее, когда обновление будет завершено.

Стр. 8

4. Нажмите кнопку ON/STANDBY на ресивере для перевода его в режим standby. Это завершает процедуру обновления прошивки ПО и вы теперь имеете самую новую версию ПО.

- Не используйте кнопку выключения (!) на пульте.

||Если на дисплее появляется сообщение об ошибке

Если возникла ошибка, на дисплее передней панели AV ресивера появляется сообщение ".***.. Error!"

. ("***" цифровые символы, выведенные на дисплее когда возникла ошибка, обозначены звездочками) Проверьте следующее:

Error Code

• .-01, .-10:

Кабель Ethernet не обнаружен. Подсоедините кабель как следует.

• .-02, .-03, .-04, .-05, .-06, .-11, .-13,
.-14, .-16, .-17, .-18, .-20, .-21:

Ошибка интернет соединения. Проверьте следующие:

– Убедитесь, что роутер включен

– Убедитесь, что AV ресивер и роутер соединены Ethernet кабелем и подсоединены к сети

Если они подсоединены, отсоедините, а потом вновь подсоедините сетевой шнур питания устройства и роутера. Это может устранить ошибку. Если вы все еще не можете соединиться с Интернет, DNS сервер или прокси-сервер может быть временно отключен. Проверьте состояние сервиса у вашего ISP провайдера.

• **Прочие:**

Отсоедините, а потом вновь подсоедините сетевой шнур питания, и начните процедуру сначала.

Обновление прошивки ПО через USB

В ходе обновления НЕ ДЕЛАЙТЕ следующее:

– Никогда не вставляйте и не выдергивайте кабели, USB устройство, микрофон для калибровки акустических систем или наушники, не проводите никаких процедур с компонентами, таких, как выключение питания.

• Подготовьте USB запоминающее устройство емкостью 256 Мбайт или выше. Файловая система должна быть FAT16 или FAT32.

- Карты памяти, вставленные в USB кард-ридер нельзя использовать для этой функции.

- USB накопители с защитой данных не поддерживаются.

– USB хабы и USB устройства с функциями концентраторов не поддерживаются. Не подключайте такие устройства к ресиверу.

• Сотрите все данные, хранящиеся на USB запоминающем устройстве.

• Если "HDMI CEC" в положении "On", переведите его в "Off" (значение по умолчанию).

– Нажмите кнопку со «звездочкой». Выберите "5. Hardware" - "HDMI" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER. Затем выберите "HDMI CEC", чтобы перевести ее в положение "Off".

• Некоторые USB запоминающие устройства довольно долго загружаются, могут не загружаться правильно или могут не записываться правильно в зависимости от устройство или их контента.

• Onkyo не несет никакой ответственности за любые возможные потери или повреждения данных, или отказ накопителей, возникших в результате использования USB запоминающего устройства с AV ресивером. Благодарим за ваше понимание.

• Описание может отличаться от вида на экране, но это не влияет на способ работы или на функции.

!! Обновление

1. Подсоедините USB накопитель к вашему компьютеру PC.

2. Скачайте файл программного обеспечения с веб-сайта Onkyo на ваш PC и раскройте его.

Имя файла прошивки ПО следующее:

ONKAVR*****R*****.zip

Извлеките из архива скачанный файл. Номера папок и файлов будут различными в зависимости от модели.

3. Скопируйте извлеченные файлы на USB накопитель в корневой файл. Будьте осторожны и не копируйте zip-файл.

4. Вставьте USB запоминающее устройство в USB порт ресивера.

* Если вы подсоединяете USB привод на жестком диске к USB порту ресивера, мы рекомендуем для его питания использовать AC адаптер.

* Если USB запоминающее устройство разбито на части, каждая из них рассматривается как независимое устройство.

5. Нажмите кнопку «звездочка» на пульте.

Меню Setup появится на экране телевизора.

Стр. 9

6. Выберите последовательно "7. Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB", используя кнопки курсора, а затем нажмите кнопку ENTER.

• Если меню "Firmware Update" остается закрытой серым фоном и не может быть выбрано, пожалуйста, дождитесь, когда оно станет работоспособным.

• Если обновлять нечего, то вы не сможете выбрать "Update via USB".

7. Выберите "Update" и нажмите кнопку ENTER для запуска обновления.

• В ходе обновления, экран TV может потемнеть в зависимости от обновляемой программы. В этом случае проверьте ход процесса на дисплее ресивера. Экран TV останется темным пока обновление не завершится, и питание будет включено вновь.

• В ходе обновления, не выключайте, не отсоединяйте и затем не подсоединяйте USB запоминающее устройство.

• "Completed!" будет выведено на дисплее, когда обновление будет завершено.

8. Отсоедините USB запоминающее устройство от ресивера.

9. Нажмите кнопку ON/STANDBY на ресивере для перевода его в режим standby. Это завершает процедуру обновления прошивки ПО и вы теперь имеете самую новую версию ПО.

• Не используйте кнопку выключения на пульте.

Если на дисплее выведено сообщение об ошибке

Если возникла ошибка, на дисплее передней панели Сетевого стерео ресивера появляется сообщение "Error!! *-**" (алфавитно-цифровые символы обозначены звездочками)

Проверьте следующее:

Код ошибки

• *-01: *-10:

USB накопитель не обнаружен. Проверьте, правильно ли подсоединен USB накопитель или USB кабель к USB порту ресивера. Если USB накопитель имеет свой собственный блок питания, используйте его для питания USB накопителя.

• *-05, *-13, *-20, *-21:

Файл обновления файл обновления не найден в корневом каталоге USB запоминающего устройства, или же файл обновления предназначен для другой модели. предназначен для другой модели или этот файл поврежден.

Повторите процесс скачивания, следуя инструкциям на сайте поддержки.

- Прочие ошибки:

Отсоедините, а потом вновь подсоедините сетевой шнур питания, и начните процедуру сначала.

Стр. 10

Названия элементов

Передняя панель

Детальное описание см. на стр. 11

Стр. 11

1. Кнопка ON/STANDBY: Для включения устройства или переключения его в режим ожидания.
 2. Индикатор HYBRID STANDBY: Загорается, когда любая из перечисленных ниже функций работает или активирована при переходе устройства в режим ожидания. Когда этот индикатор горит, расход энергии в режиме standby увеличивается, однако, рост расхода энергии уменьшен путем использования гибридного режима HYBRID STANDBY, в котором работают только необходимые схемы.
 - HDMI CEC (стр. 89)
 - HDMI Standby Through (стр. 89)
 - USB Power Out at Standby (стр. 93)
 - Network Standby (стр. 94)
 - Bluetooth Wakeup (стр. 94)
 3. Приемный датчик пульта ДУ
 - * Диапазон работы пульта около 5 метров при отклонении до 20° по вертикали и до 30° по горизонтали.
 4. Дисплей (Стр. 12)
 5. Кнопка SETUP: используется при задании настроек. Можно вывести на телевизор и на дисплей расширенные настройки, улучшая отображение (Стр. 78).
 6. Кнопки стрелок курсора (▼ / ▲ / < / ►) и кнопка ENTER: передвигают курсор и подтверждают выбор. При прослушивании AM/FM передач, служат для настройки на станции или для выбора зарегистрированных станций. (стр. 61)
 7. Кнопка RETURN: возвращает дисплей на предыдущий уровень
 - Кнопка QUICK MENU: Во время воспроизведения можно быстро задать на экране ТВ такие параметры, как "HDMI" или "Audio".(стр. 135).
 8. VOLUME – ручка регулировки уровня громкости
 9. Кнопка/индикатор PURE AUDIO: Используется для переключения в режим прослушивания Pure Audio. Светодиодный индикатор LED загорается, когда он включен, дисплей отключается, регулировки тембра "Bass" и "Treble" также отключаются.
- Режим Pure Audio не может быть выбран при использовании мультizonных функций. При активировании мультizonных функций этот режим автоматически переводится в режим Direct.
10. Разъем PHONES: Подключите к этому разъему стереофонические наушники со стандартным штекером (6.3 мм).
 11. Кнопка селектора пар колонок SPEAKER A/B: Можно выбрать выдачу аудио на SPEAKER A, SPEAKER B или на обе пары.
 12. Кнопка ZONE 2: управляет мультizonными функциями (стр. 69).
 13. Кнопка OFF: отключает мультizonные функции (стр. 69).
 14. Ручка селектора входов INPUT SELECTOR. Переключает вход для воспроизведения.
 15. Ручка BASS: для регулировки уровня низких частот
 16. Ручка TREBLE: для регулировки уровня высоких частот
 17. Ручка BALANCE: для регулировки баланса правого и левого каналов.

18. Ручка/индикатор MY INPUT: Можно запомнить параметры настроек, такие как выбранный вход или режим прослушивания, а потом вызвать их. Загорается индикатор, соответствующий выбранному номеру MY INPUT. (стр. 73)
19. Гнездо SETUP MIC: для подключения измерительного микрофона (стр. 101).
20. USB разъем: к нему можно подсоединить USB накопитель, чтобы воспроизводить музыкальные файлы, хранимые на нем. С этого разъема можно также выдать питание (5 V/0.5 A) на USB устройства с помощью USB кабеля.

Стр. 12

Дисплей

(рисунок)

1. Индикатор колонок/каналов (Speaker/Channel): Загорается значок выбранной пары акустических систем.
2. Загорается в следующих случаях:
 - Загорается, когда подсоединены наушники.
 - Z2: когда активирована ZONE 2.
 - Когда есть соединение по BLUETOOTH.
 - Когда есть соединение по Wi-Fi
 - NET: когда выбран вход "NET" селектором и ресивер подсоединен к сети. Этот индикатор будет мигать, если соединение неправильное.
 - USB: когда выбран вход "NET" селектором и ресивер подсоединен по USB и выбрано USB устройство. " Этот индикатор будет мигать, если USB соединение неправильное.
 - HDMI: когда на вход поступают HDMI сигналы и выбран входной селектор HDMI.
 - DIGITAL: когда на вход поступают цифровые сигналы и выбран входной селектор цифрового входа
 - A: Аудио выдается только на колонки SPEAKER A.
 - B: Аудио выдается только на колонки SPEAKER B.
 - AB: Аудио выдается одновременно на обе пары колонок - SPEAKER A и SPEAKER B.
3. Загорается в соответствии с типом входного цифрового аудио сигнала
4. Загорается в следующих случаях.
 - RDS – Горит, когда принимается вещание RDS (Европейские модели).
 - TUNED: идет прием DAB (Европейские модели)/AM/ радио (Североамериканские модели).
 - FM ST – Горит, когда принимается стереофоническое FM вещание
 - SLEEP: таймер сна установлен (см. стр. 93).
 - AUTO STBY: режим Auto Standby включен. (см. стр. 93).
5. MUTING: мигает при приглушении звука.
6. Дисплей: отображает различную информацию о входных сигналах..
7. Индикаторы курсора (▼ / ▲ / < ►). Могут загораться при проведении операций с входным селектором "NET".
 - (▼ / ▲) - Загораются, когда есть выбор из нескольких папок или файлов. (< ►) - Загораются, когда текстовая информация не умещается в рамках символического поля дисплея "6".

Стр. 13

Задняя панель

(Североамериканская модель)

Более подробное описание – на стр. 15

Стр. 14

Задняя панель

(Европейская модель).

Более подробное описание – на стр. 15

Стр. 15

- 1 Разъемы DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL: Для приема цифровых аудио сигналов от TV или AV компонентов по цифровому оптическому или коаксиальному кабелю
- 2 TUNER AM/FM (Североамериканская модель) - Разъемы FM антенна (75 Ом) и AM антенна: для подсоединения прилагаемых антенн.
TUNER DAB/FM - для подсоединения прилагаемой антенны.
- 3 Разъемы HDMI OUT: Для передачи цифровых аудио и видео сигналов по кабелю HDMI на монитор типа телевизора или проектора.
- 4 Антенна беспроводной связи: Для соединения по сети Wi-Fi или при использовании Bluetooth-оснащенных устройств. Выберите угол наклона в соответствии со статусом соединения.
- 5 Разъемы IR IN/OUT: для подсоединения приемника ИК-сигналов дистанционного управления (стр. 34).
- 6 Разъем REMOTE CONTROL: можно подсоединить устройство Onkyo с интерфейсом RI ("Remote Interactive") и синхронизировать его работу с этим ресивером. (стр. 29)
- 7 Разъемы HDMI IN: Для передачи цифровых аудио и видео сигналов между ресивером и AV компонентами по кабелю HDMI.
- 8 Порт ETHERNET: для соединения с локальной сетью кабелем Ethernet.
- 9 USB порт: для подсоединения USB накопителей, чтобы воспроизводить с них музыкальные файлы (стр. 47). USB устройства могут получать питание (5V/1A) при подсоединении кабелем.
- 10 Разъем AC INLET со съёмным сетевым шнуром: подключение сетевого шнура из комплекта.
- 11 Клемма GND: Для подключения заземления проигрывателя виниловых пластинок
- 12 Разъем AUDIO IN: Разъем для аналогового аудио входа от телевизора или AV компонента.
- 13 Разъемы ZONE 2 LINE OUT: Для вывода аналоговых аудио сигналов на дополнительный интегрированный усилитель или усилитель мощности в другой комнате (ZONE 2).
Разъемы PRE OUT FRONT: Для подсоединения усилителя мощности. (стр. 24).
- 14 Разъемы SUBWOOFER PRE OUT: Для подсоединения активного сабвуфера. Можно подсоединить до двух активных сабвуферов. На оба выходных разъема SUBWOOFER PRE OUT выдается один и тот же сигнал.
- 15 Клеммы SPEAKERS: для подсоединения комплектов AC колоночными кабелями.(североамериканские модели совместимы с разъемами-«бананами». Используйте штекеры диаметром 4 мм. Разветвители типа Y не поддерживаются.)

Стр. 16

Пульт дистанционного управления

(рисунок)

1. Кнопка (!) ON/STANDBY: Переключает ресивер между ждущим режимом standby и включением.
2. Кнопки селектора входов INPUT SELECTOR: для выбора входного источника для ресивера
3. Кнопка PLAY: для управления воспроизведением с музыкального сервера (стр. 50) или через USB (стр. 47). Кроме того, если ресивер переключен в режим "CEC MODE" с помощью кнопки "13. MODE button", можно управлять компонентом, совместимым с функциями HDMI CEC. (Это зависит от устройства, и некоторые функции могут не работать).

4. Кнопка REPEAT: используется для режимов повторного воспроизведения с музыкального сервера Music Server или USB накопителей. При каждом нажатии режимы переключаются в следующей последовательности (1-track repeat) - (folder repeat).
- Кнопка MEMORY: для регистрации (запоминания пресета) DAB радиостанций (Европейская модель)/AM (Североамериканская модель)/FM радиостанций.
5. Кнопка SPEAKER A/B: для выбора пары колонок SPEAKER A, SPEAKER B или обеих.
6. Кнопки стрелок управления курсором ↑/↓/←/→, и кнопка ENTER. Выберите элемент кнопками курсора и нажмите ENTER для подтверждения выбора. Нажатие кнопок Влево / Вправо позволяет переключать экран, когда список музыкальных папок или файлов не отображается на одном экране телевизора.
7. Кнопка SETUP: выводит на дисплей или ТВ расширенное меню настройки (см. стр. 78)
8. Кнопки CH (+/-): используется для выбора DAB (Европейская модель)/AM (Североамериканская модель)/FM радиостанций.
9. Кнопки с цифрами
10. Кнопка DISPLAY: переключает информацию на дисплее. При повторном нажатии во время воспроизведения можно вывести на дисплей информацию об источнике и формате входного сигнала. При приеме радиостанций с RDS, можно вывести текстовую информацию. (Европейская модель).
11. Кнопка DIMMER – можно выбрать один из трех уровней яркости дисплея. Совсем отключить его невозможно.
12. Кнопки REMOTE MODE MAIN/ZONE 2: переключают режимы работы пульта – в главной комнате или в другой (ZONE 2). (стр. 69)
13. Кнопка RANDOM: используется для случайного воспроизведения с Music Server стр. 17

или с USB накопителя. Символ случайного воспроизведения загорается каждый раз при нажатии кнопки.

Кнопка MODE (Североамериканская модель): позволяет переключать автоматическую и ручную настройки на AM/FM радиостанции (стр. 61).

Кнопка MODE (Европейская модель): позволяет переключать автоматическую и ручную настройки на FM радиостанции (стр. 61). и позволяет выбирать порядок вывода DAB радиостанций (стр. 65).

Кроме того, когда к ресиверу подключен компонент, совместимый с функциями HDMI CEC, можно переключать режим "3. Play buttons" между "CEC MODE" и "RCV MODE" (нормальный режим).

14. Кнопка MENU: используется для вывода на дисплей сервисного меню интернет-радиостанций.

15. Кнопка RETURN: возвращает дисплей к предыдущему состоянию при настройке.

16. Кнопка AUDIO: нажимая на эту кнопку в ходе воспроизведения можно быстро менять настройки типа "HDMI" и "Level" на экране телевизора. (стр.97)

17. Кнопки VOLUME +/- Используйте для установки громкости прослушивания. Они также отменяют приглушение звука.

18. Кнопка «перечеркнутого динамика» MUTING: Временно приглушает звук. Нажмите еще раз для отмены приглушения.

19. Кнопка CLEAR: для стирания всех символов при вводе текста на ТВ экране.

20. Кнопка SLEEP: Задаёт время срабатывания таймера сна. Можно выбрать отключение ресивера через "30 min", "60 min" или "90 min". (стр. 75)

Если пульт не работает: возможно он переключен в режим управления ZONE 2. Нажмите REMOTE MODE MAIN для возврата к режиму управления главной комнатой.

Стр. 18

Подсоединения	
Подключение акустических систем	19
Подключение к телевизору	25
Подключение к устройствам воспроизведения	28

Подключение AV компонентов в отдельной комнате (мультизонные соединения)	30
Подсоединение антенн	32
Сетевые соединения	33
Подсоединение внешних управляющих устройств	34
Подключение сетевого кабеля питания	35

Стр. 19

Подключение акустических систем

Подсоединение АС и задание установок в меню "Speaker Setup"

Подсоединения

(Примечание) Импеданс АС

Подсоединяйте АС с импедансом от 4 Ом до 16 Ом. При использовании 2.1-канальной системы (A+B) (стр. 22) для одновременной работы двух пар колонок SPEAKER A и SPEAKER B, подсоединяйте только АС с импедансом от 8 Ом до 16 Ом.

Подсоединение колоночных кабелей

Правильно подключайте - плюсовые (+) клеммы только к плюсовым (+) клеммам, и минусовые (-) клеммы только к минусовым (-) клеммам для каждого канала.

Если вы их перепутаете, Бас будет худосочным, звук не в фазе и не натуральный. Зачистите примерно по 12 -15 мм изоляции с концов кабеля, плотно скрутите жилы проводника, и подсоедините к клеммам. Короткое замыкание плюсового + и минусового концов кабеля или касание проводниками кабеля задней панели устройства может привести к срабатыванию схемы защиты или повреждению.

Стр. 20

Подсоединение сабвуфера

а сабвуферный кабель

Подсоединяйте активный сабвуфер к ресиверу с помощью сабвуферного кабеля. К этому ресиверу можно подсоединить до двух активных сабвуферов. Один и тот же сигнал выдается на них с выходов SUBWOOFER PRE OUT

- Когда аудио сигнал выдается только на вторую пару колонок SPEAKER B (стр. 22), подключенный активный сабвуфер не будет выдавать звук.

Стр. 21

2.1-канальная система (SPEAKERS A)

а: 22° - 30°

(1) (2) Фронтальные АС

(3) Активный сабвуфер

Фронтальные АС выдают фронтальный стерео звук. Активный сабвуфер выдает басовые звуки и создает богатое звуковое поле. Оптимальное расположение фронтальных АС - на высоте ушей. Разместите активный сабвуфер впереди. Размещение его между фронтальными АС дает вам естественный звук даже при воспроизведении музыки.

Установки в меню "Speaker Setup" в ходе первоначальной настройки Initial Setup (стр. 101).

- Subwoofer: Yes

(Выберите "No" если не используете сабвуфер)

- Speaker B: A/B

- Zone 2 Lineout/(Preout): задайте любое значение (стр. 85)

- Speaker Impedance:

4 ohms: когда любые из подсоединенных колонок имеют импеданс 4 Ω или более и до 6 Ω .

6 ohms or above: когда любые из подсоединенных колонок имеют импеданс 6 Ω или более.

Стр. 22

2.1-канальная система (SPEAKERS A+B)

a: 22° - 30°

(1) (2) Фронтальные АС

(3) Активный сабвуфер

* SPEAKERS B

Вместе с 2.1-канальной системой (SPEAKERS A) (стр. 21) можно подключить еще один комплект фронтальных колонок для использования их в качестве системы B.

При одновременной выдаче звука из 2-х комплектов акустических систем подключайте колонки с импедансом от 8 Ом до 16 Ом.

При переключении на отдельно пару А или на пару В для аудио выхода подключайте колонки с импедансом от 4 Ом до 16 Ом.

* Нажимайте кнопку SPEAKER A/B на пульте ДУ или на ресивере для переключения режимов аудио выхода. Вариант меняется при каждом нажатии в следующем порядке: SPEAKER A, SPEAKER B, SPEAKER A+B.

- Если звук выдается только на пару колонок В, подключенный активный сабвуфер не будет выдавать звук.

Установки в меню "Speaker Setup" в ходе первоначальной настройки Initial Setup (стр. 101).

- Subwoofer: Yes

(Выберите "No" если не используете сабвуфер)

- Speaker B: A/B

- Zone 2 Lineout/(Preout): задайте любое значение (стр. 85)

- Speaker Impedance:

4 ohms: При переключении пар колонок A/B для аудио выхода, где по крайней мере, одна из подключенных колонок имеет сопротивление от 4 Ом до 6 Ом.

При одновременной выдаче звука из 2-х пар акустических систем.

6 ohms или выше: при переключении A/B для аудио выхода, когда все подключенные колонки имеют сопротивление 6 Ом или более.

Стр. 23

2.1-канальная система (Подсоединение акустических систем би-ваерингом - Bi-wiring)

a: 22° - 30°

(1) (2) Фронтальные АС

(3) Активный сабвуфер

К этому ресиверу можно подключить колонки, поддерживающие двухпроводное соединение – би-ваеринг. Правильно подсоедините кабели для высоких и низких частот. Обязательно снимите перемычку, соединяющую разъемы НЧ и ВЧ колонок, поддерживающие би-ваеринг. Обратитесь также к руководству по эксплуатации ваших колонок.

- Как показано на рисунке, колоночные клеммы SPEAKERS B подключены к ВЧ-секции, а SPEAKERS A - к НЧ-секции. Тем не менее, соединение их другим способом также возможно.

Установки в меню "Speaker Setup" в ходе первоначальной настройки Initial Setup (стр. 101).

- Subwoofer: Yes

(Выберите "No" если не используете сабвуфер)

- Speaker B: Bi-Wiring

- Zone 2 Lineout/(Preout): задайте любое значение (стр. 85)

- Speaker Impedance:

4 ohms: когда любые из подсоединенных колонок имеют импеданс 4 Ω или более и до 6 Ω .

6 ohms or above: когда любые из подсоединенных колонок имеют импеданс 6 Ω или более.

Стр. 24

Подключение усилителя мощности

Усилитель мощности

а. Аналоговый аудио кабель

Вы можете подключить дополнительный усилитель мощности к ресиверу и использовать ресивер в качестве предусилителя для воспроизведения сигнала на еще большем уровне громкости, недоступном только с помощью ресивера. Подключите фронтальные акустические системы к усилителю мощности. Более подробная информация дана в руководстве пользователя на усилитель мощности.

- Выполните подключения, как показано на рисунке слева, с использованием разъемов PRE OUT FRONT.

Настройка

- Для выдачи аудио сигнала на усилитель мощности необходима дополнительная настройка. Нажмите кнопку SETUP на пульте, и задайте в меню "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout" (стр. 85) значение "Front".

Стр. 25

Подсоединение телевизора

Подключите ресивер между телевизором и AV компонентом. При подключении ресивера к телевизору можно выдавать видео - и аудио сигналы с AV компонента на телевизор или воспроизводить звук с телевизора на этом ресивере. Способ подключения к телевизору зависит от того, поддерживает ли телевизор функцию ARC (Audio Return Channel) или нет. Функция ARC передает аудиосигналы с телевизора через кабель HDMI обратно на ресивер и воспроизводит звук телевизора на нем. Чтобы проверить, поддерживает ли телевизор функцию ARC, см. руководство по эксплуатации телевизора и т. д.

Поддерживает ли ваш телевизор функцию ARC (Audio Return Channel)?

ДА

Подсоединение к телевизору с функцией ARC (стр. 26)

НЕТ

Подсоединение к телевизору без функции ARC (стр. 27)

Стр. 26

Подсоединение к телевизору с функцией ARC

(рисунок)

а HDMI кабель

Для телевизора, поддерживающего ARC (Audio Return Channel - канал возврата аудио сигнала)*, используйте всего один кабель HDMI. Выберите на телевизоре разъем HDMI IN, который поддерживает ARC (канал возврата аудио сигнала). Подсоедините HDMI кабель к порту HDMI OUT с надписью «ARC» на ресивере.

- Еще один TV или проектор можно подсоединить к разъему HDMI OUT SUB. Нажимайте кнопку HDMI MAIN/SUB (стр. 16) на пульте или выберите нужный вариант в "AUDIO Menu" (стр. 97) для переключения между выходами MAIN и SUB. Имейте в виду, что этот разъем не поддерживает функции ARC.
- Если к разъемам HDMI OUT MAIN и SUB подсоединены устройства с разным разрешением, изображение будет выдаваться с самым низким из них.
- Если воспроизводится изображение высокого качества с разрешением 4K, используйте кабели класса премиум - Premium High Speed HDMI Cable или Premium High Speed HDMI Cable с Ethernet, на упаковке которых имеется надпись "PREMIUM Certified Cable". Кроме того, в строке меню "Switching the HDMI 4K Signal Format Input and Output by this Unit" (стр. 77), измените установку на "Enhanced".

Настройка

- Для использования функции ARC необходимо сделать настройку. Выберите "Yes" в меню "3. ARC Setup" в меню «Первоначальной настройки» - «Initial Setup». (стр. 100). Если выбрать "No, Skip", необходимо сделать еще настройку в меню Setup после завершения Initial Setup. Нажмите кнопку SETUP на пульте, и задайте "5. Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" в положение "On". (стр. 90)
- Обращайтесь к инструкции на TV за указаниями по подсоединению и по настройке функции CEC телевизора.

(*) Функция ARC: Эта функция передает ТВ аудио сигналы через кабель HDMI, так что вы можете воспроизводить аудио с телевизора через этот ресивер. Подключение к ARC совместимому телевизору осуществляется всего одним кабелем HDMI. Обратитесь к Инструкции по эксплуатации вашего ТВ за указаниями по подсоединению и по настройке, если он поддерживает ARC.

Стр. 27

Подсоединение к телевизору без функции ARC

(рисунок)

а HDMI кабель, б цифровой оптический кабель.

Если у вас телевизор без функции ARC (Audio Return Channel) - канала возврата аудио сигнала) (*), подсоедините ресивер с помощью кабеля HDMI согласно рисунку «а» и еще цифрового оптического кабеля «б».

- Соединение с помощью цифрового оптического кабеля не надо делать, если вы будете смотреть телевизор через такие устройства, как приставка кабельного ТВ (то есть, не используя тюнер, встроенный в ТВ).

- Еще один TV или проектор можно подсоединить к разъему HDMI OUT SUB. Выберите нужный вариант в "AUDIO Menu" (стр. 97). для переключения между выходами MAIN и SUB. Имейте в виду, что этот разъем не поддерживает функции ARC.
- Если к разъемам HDMI OUT MAIN и SUB подсоединены устройства с разным разрешением, изображение будет выдаваться с самым низким из них.
- Если воспроизводится изображение высокого качества с разрешением 4K, используйте кабели класса премиум - Premium High Speed HDMI Cable или Premium High Speed HDMI Cable с Ethernet, на упаковке которых имеется надпись "PREMIUM Certified Cable". Кроме того, в строке меню "Switching the HDMI 4K Signal Format Input and Output by this Unit" (стр. 77), измените установку на "Enhanced".
- Звук с подключенного телевизора можно воспроизводить только в том случае, если он в формате PCM. Для воспроизведения PCM аудио, выберите на ТВ аудио выход в формате PCM.

(*) Функция ARC: Эта функция передает ТВ аудио сигналы через кабель HDMI, так что вы можете воспроизводить аудио с телевизора через этот ресивер. Подключение к ARC совместимому телевизору осуществляется всего одним кабелем HDMI. Обратитесь к Инструкции по эксплуатации вашего ТВ за указаниями по подсоединению и по настройке, если он поддерживает ARC.

Стр. 28

Подключение к устройствам воспроизведения

Подключение AV компонентов с HDMI выходом

- а. Кабель HDMI
- BD/DVD-плеер
- Спутниковый ресивер/кабельная приставка
- Мультимедийный проигрыватель
- GAME (Игровая приставка)

Это пример подключения аудио/видео компонентов, оснащенных HDMI разъемом. При выполнении подключения аудио/видео компонентов, соответствующих стандарту CEC (Consumer Electronics Control)*, вы сможете воспользоваться такими функциями как HDMI CEC и HDMI Standby Through, которые позволят вам воспроизвести видео и аудио сигнал AV компонентов на телевизоре при переключении самого компонента в режим ожидания.

- Если воспроизводится изображение высокого качества с разрешением 4K, используйте кабели класса премиум - Premium High Speed HDMI Cable или Premium High Speed HDMI Cable с Ethernet, на упаковке которых имеется надпись "PREMIUM Certified Cable". Кроме того, в строке меню "Switching the HDMI 4K Signal Format Input and Output by this Unit" (стр. 77), измените установку на "Enhanced".

Настройка

- Функции HDMI CEC и HDMI Standby Through автоматически активируются, если вы выбрали "Yes" в подменю "3. ARC Setup" (стр. 100) в меню «Первоначальной настройки» - Initial Setup. Если вы выбрали «No, Skip», то для использования функций HDMI CEC и HDMI Standby Through, необходимы дополнительные настройки в меню Setup после завершения этапа «Первоначальной настройки» - Initial Setup.

Нажмите кнопку SETUP на пульте, и выберите "5. Hardware" - "HDMI" и установите "HDMI CEC" в положение "On" чтобы активировать HDMI CEC.(стр. 89).

- Звук от подключенных AV-компонентов можно воспроизводить только в том случае, если он в формате PCM или DSD. Для воспроизведения PCM аудио, настройте аудио выход AV-компонента для вывода PCM сигнала.

(*) Функция HDMI CEC: с ее помощью можно управлять такими функциями, как связь переключения входов с помощью селектора с плеерами, удовлетворяющими стандарту CEC, выбирать выдачу аудио от телевизора или от этого ресивера, а также регулировать громкость с пульта телевизора, совместимого с CEC, или автоматически переводить ресивер в режим standby при выключении телевизора.

Стр. 29

Подключение аудио компонентов

(рисунок)

а. Аналоговый аудио кабель.

CD проигрыватель

Это пример подсоединения аудио компонента. Подключите CD проигрыватель, используя аналоговый аудио кабель. К разъему PHONO устройства могут быть подключены проигрыватели с картриджем типа MM.

- Только PCM аудио поддерживается на входах DIGITAL IN OPTICAL/ COAXIAL. Для воспроизведения PCM аудио, настройте аудио выход внешнего компонента для вывода PCM сигнала.

- Если подключаемый проигрыватель оснащен встроенным эквалайзером (фонокорректором), то подключите его к любому разъему AUDIO IN, но не к разъему PHONO. Кроме того, если проигрыватель оснащен картриджем типа MC, то между устройством и проигрывателем установите фонокорректор, совместимый с типом картриджа, а затем подключите его к любому разъему AUDIO IN, но не к разъему PHONO.

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

- Подключив компонент Опкуо с разъемом RI к ресиверу с помощью кабеля RI и аналогового аудиокабеля, вы можете связать включение устройства и выбор входного сигнала и активировать работу с пультом дистанционного управления этого устройства. Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации компонента с разъемом RI.

- Часть функций может не работать, даже если устройства подключены через шину RI - в зависимости от оборудования.

- Функция RI dock не работает, если включена зона 2.

- При подключении док-станции RI необходимо переименовать входные селекторы на устройстве, чтобы заставить работать системную связь. Выберите селектор GAME, чтобы отобразить "GAME" на главном дисплее устройства. Затем нажмите и удерживайте кнопку RETURN на ресивере в течение 3 секунд, чтобы переключить дисплей в режим "DOCK".

Стр. 30

Подключение AV компонентов в отдельной комнате (Мультизонное подключение)

Подключение телевизора (ZONE 2)

а. Кабель HDMI

Во время воспроизведения диска на Blu-ray проигрывателе в главной комнате (где расположен ресивер), вы можете воспроизводить видео и аудио сигнал с того же Blu-ray проигрывателя или другого AV-компонента на телевизоре, оснащенный HDMI IN в отдельной комнате (ZONE 2). Телевизор в отдельной комнате может воспроизводить видеосигнал только с устройств, подключенных к разъемам HDMI IN1 - IN3 ресивера.

- Аудиосигнал, подключенных AV компонентов, будет выводиться только при поступлении 2-канального PCM аудиосигнала. Также может потребоваться преобразовать аудиовыход AV-компонента в PCM выход.

Настройка

- Если аудио и видео сигнал, поступивший на вход HDMI, выводится в зоне ZONE 2, то выберите в меню "1 Input/ Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (стр. 81) значение "Use".

Стр. 31

Подключение интегрированного усилителя (ZONE 2)

а. Аналоговый аудио кабель

Интегрированный усилитель.

Вы можете наслаждаться 2-канальным звуком в отдельном помещении (ZONE 2), одновременно слушая воспроизведение в главной комнате (где этот ресивер расположен). Подключите разъемы ZONE 2 LINE OUT ресивера с помощью входящего в комплект аналогового кабеля к разъему AUDIO LINE IN интегрированного усилителя в отдельной комнате. Вы можете одновременно воспроизводить сигнал одного и того же источника в обеих зонах - ZONE 2 и главной комнате. Кроме того, различные источники могут быть воспроизведены одновременно в обеих комнатах.

- Для выведения аудиосигнала внешнего компонента, подключенного в ZONE 2, необходимо подключить его к одному из разъемов HDMI IN1 - IN3. Если AV компонент не оснащен HDMI разъемом, то воспользуйтесь цифровым коаксиальным кабелем, цифровым оптическим кабелем или аналоговым аудио кабелем. Также, аудиосигнал, подключенных AV компонентов, будет выводиться на ZONE 2 только при поступлении 2-канального PCM аудиосигнала. Если AV компонент подключен к ресиверу с помощью HDMI кабеля, цифрового коаксиального кабеля, цифрового оптического кабеля, то измените формат аудио выход компонента на PCM.

Настройка

- Для выдачи аудио сигнала в ZONE 2 необходима дополнительная настройка. Нажмите кнопку «звездочка» на пульте, и задайте в меню "2. Speaker" - "Configuration" - "Zone 2 Lineout" (стр. 85) значение "Zone 2".

Стр. 32

Подключение антенн

Североамериканские модели

Подключите входящую в комплект антенну к разъему на ресивере и перемещайте ее во время радиовещания для наилучшего приема сигнала. Для закрепления комнатной FM антенны используйте канцелярские кнопки или липкую ленту.

Европейские модели

Убедитесь, что штекер антенны вошел до конца в разъем, а затем зафиксируйте его повернув его корпус по часовой стрелке. Для закрепления комнатной антенны используйте канцелярские кнопки или липкую ленту.

а. Комнатная FM антенна, б.Рамочная AM антенна с. DAB/FM антенна.

Стр. 33

Сетевые подключения

а. LAN кабель

Подключите ресивер к сети с помощью проводного соединения LAN или Wi-Fi (беспроводного соединения). После подключения устройства к сети вы сможете наслаждаться интернет радиовещанием. В случае выполнения проводного подключения воспользуйтесь кабелем LAN для подключения к порту ETHERNET, как показано на следующем рисунке. Для подключения по Wi-Fi выберите значение "Wireless" (Беспроводное) в параметре "4. Network Connection"(Сетевое подключение) (стр. 101) в меню Initial Setup (Начальная настройка), выберите способ настройки и следуйте экранным инструкциям для конфигурации этого подключения.

Для настройки в меню Setup после завершения этапа «Первоначальной настройки» - Initial Setup нажмите кнопку «звездочка» на пульте, и выберите "5. Hardware" - "Network" для задания параметров. (стр. 90). Для беспроводного соединения Wi-Fi выдвиньте вверх антенну.

Стр. 34

Подсоединение внешних управляющих устройств IR IN/OUT порт

При подключении блока дистанционного управления, состоящего из ИК-приемника и т.п. к этому ресиверу, управление с помощью пульта будет возможно даже в том случае, если ИК-сигнал от него трудно доступен (Например, из-за установки в шкафу и т.д.). Можно также управлять этим устройством из другого помещения, например из Зоны 2, с помощью пульта, или управлять другими устройствами, подключив их к этому ресиверу. Для выбора приемника ИК-сигнала обратитесь в специализированные магазины.

- Сведения о типе кабеля, необходимого для подключения, см. В руководстве по эксплуатации и т.д. блока приемника дистанционного управления.

Стр. 35

Подключение кабеля питания

а. Кабель питания

Подключайте кабель питания только по завершении выполнения всех остальных подключений.

* Эта модель оснащена съемным шнуром питания. Обязательно подключите сначала шнур питания к разъему AC INLET на ресивере, а уже потом подключите его к настенной розетке. Всегда отсоединяйте сначала сетевую вилку от розетки при отсоединении шнура питания.

Стр. 36

Воспроизведение

Воспроизведение с AV компонентов	37
Воспроизведение через BLUETOOTH®	38
Интернет-радио	39
Spotify	41

AirPlay®	42
DTS Play-Fi®	44
FlareConnect™	45
Воспроизведение MQA файлов	46
Запоминающее USB устройство	47
Воспроизведение файлов, сохраненных на компьютере и NAS (Music Server)	50
Очередь воспроизведения	55
Amazon Music	57
Подсоединение к системе Sonos для воспроизведения	59
Прослушивание радио	61
Мультизонные функции	68
Дополнительные удобные функции	71
Ввод символов	76

Стр. 37

Воспроизведение сигнала с AV компонентов

Вы можете воспроизводить звук с аудио/видео компонентов, таких как Blu-ray плееры через этот ресивер.

- Когда телевизор подсоединен к разъему HDMI OUT SUB, используйте "AUDIO Menu" (стр.97) для переключения между "SUB" и "MAIN".

Основные операции

Выполните следующие процедуры при включенном устройстве.

1. Переключите вход телевизора на назначенный вход этого устройства.
2. Нажмите кнопку селектора входного сигнала на пульте ДУ с тем же названием, что и разъем к которому вы подключили проигрыватель.

Например, нажмите кнопку BD/DVD для запуска воспроизведения с проигрывателя, подключенного к разъему BD/DVD. Нажмите кнопку TV/TAPE для прослушивания звука телевизора.

- Обратите внимание на то, что при включенной функции CEC link, входной сигнал автоматически переключится при подключении к устройству телевизора с функцией CEC при использовании HDMI подключения.

3. Запустите воспроизведение на AV компоненте.

Кнопка HDMI MAIN/SUB

Селектор входов

Стр. 38

Воспроизведение через BLUETOOTH®

Вы можете воспроизводить музыку со смартфона или другого устройства, оснащенного беспроводной технологией Bluetooth.

Основные операции

Выполните следующую процедуру, когда ресивер включен.

Сопряжение

1. После нажатия кнопки BLUETOOTH на пульте ДУ на дисплее будет отображено сообщение "Now Pairing" (Выполняется сопряжение) и будет активирован режим сопряжения.
2. Включите функцию BLUETOOTH на устройстве с технологией BLUETOOTH, затем выберите данный ресивер из списка отображаемых устройств. При запросе введите пароль - "0000".
 - Этот ресивер будет отображаться на дисплее как "Onkyo TX-8390 XXXXXX". Это отображение можно изменить, используя функцию Friendly Name (стр. 91) или приложение Onkyo Controller (доступное для iOS или Android™).
 - Для подключения другого BLUETOOTH устройства нажмите и удерживайте в нажатом положении не менее 5 секунд кнопку **i** во время отображения сообщения "Now Pairing" (Выполняется сопряжение) на дисплее, а затем выполните шаг 2. 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. После включения ресивера выполните подключение на Bluetooth устройстве.
2. Запустите воспроизведение музыкальных файлов. Селектор входа на данном устройстве автоматически переключится на "BLUETOOTH". Увеличьте уровень громкости подключенного BLUETOOTH устройства до соответствующего уровня.
 - Ввиду характеристик технологии беспроводного соединения BLUETOOTH, звук, воспроизводимый данным устройством, может немного отставать от звука BLUETOOTH-оснащенного устройства.

Стр. 39

Интернет-радио

После подключения устройства к сети вы сможете наслаждаться различными интернет-службами, такими, например, как TuneIn радио.

- Интернет-соединение необходимо для использования интернет-радиовещания и других сетевых сервисов.
- В зависимости от доступных интернет-сервисов пользователю может потребоваться сначала выполнить регистрацию на компьютере. Более подробная информация о работе каждого сервиса представлена на соответствующих веб-сайтах.

Воспроизведение

Выполните следующие процедуры при включенном устройстве.

1. Переключите вход телевизора на назначенный вход этого устройства.
2. Нажмите кнопку NET на пульте ДУ для вывода на дисплей списка сетевых функций.
3. Выберите нужный интернет-сервис с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.
4. Следуйте экранной инструкции и с помощью курсорных кнопок выберите радиостанции и программы, затем нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения. Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку RETURN.
На рисунке показана возможная конфигурация.

Стр. 40

Меню сервиса интернет радио

Вы можете зарегистрировать некоторые станции в качестве избранных или же удалить станции, которые вы зарегистрировали в качестве ваших любимых. Меню на экране зависит при этом от выбранного сервиса. Иконки меню отображаются в нижней правой части экрана при воспроизведении станции. Когда отображается только этот значок, вы можете отобразить меню на экране, просто нажав ENTER на пульте дистанционного

управления. Когда отображается несколько значков, выберите иконку * кнопками курсора на пульте дистанционного управления и нажмите кнопку ENTER.

Работа с аккаунтом TuneIn Radio Account

Создание аккаунта (учетной записи) на веб-сайте TuneIn (tunein.com) позволяет вам автоматически добавлять радиостанции и программы в ваш список "My Presets" на AV ресивере, если вы сохраните его на веб-сайте. Список "My Presets" будет отображаться на один уровень ниже TuneIn Radio. Для отображения на дисплее нужной радиостанции, зарегистрированной в "My Presets", вы должны войти в TuneIn с ресивера. Чтобы войти, выберите "Login" - "I have a TuneIn account" в главном меню "TuneIn", и затем введите ваше имя пользователя и пароль.

- Если вы выберете "Login" на ресивере, на дисплее будет отображен код регистрации. Вы сможете использовать этот код регистрации для ассоциации ресивера на странице My Page веб-сайта TuneIn, что позволит вам входить на свою страницу с этого ресивера из меню "Login" - "Login with a registration code", без ввода имени пользователя и пароля.

Стр. 41

Spotify

Используйте ваш смартфон, планшет или компьютер как пульт ДУ для управления функциями Spotify. Зайдите на сайт spotify.com/connect, чтобы узнать, как это сделать.

Стр. 42

AirPlay®

Вы можете насладиться воспроизведением музыкальных файлов с iOS устройств, например, iPhone®, iPod touch® или iPad®, подключенных к той же сети, что и данное устройство.

- Обновите версию программного обеспечения вашего iOS устройства.
- В зависимости от версии iOS программного обеспечения, некоторые страницы меню и выполнение некоторых операций может отличаться. Более подробная информация дана в руководстве по эксплуатации каждого из iOS устройств.

Воспроизведение на этом ресивере (Основные операции)

1. Подключите ваше iOS устройства к той же точке доступа, с которой соединен ваш ресивер.

2. Прикоснитесь к иконке AirPlay * на странице музыкального приложения вашего iOS устройства и выберите нужное устройство из списка доступных устройств.

3. Запустите воспроизведение музыкальных файлов на iOS устройстве.

- Если параметр "5.Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" (Аппаратное обеспечение - Управление питанием - Сеть в режиме ожидания) установлен в значение "Off" (Выкл.) в меню настроек, вручную включите устройство, а затем нажмите кнопку NET на пульте ДУ. В заводских настройках по умолчанию для функции сетевого ожидания (стр. 94) установлено значение On.

- Из-за особенностей технологии беспроводного соединения AirPlay, звук, воспроизводимый данным устройством, может немного отставать от звука устройства с функцией AirPlay.

Вы также можете воспроизвести музыкальные файлы на компьютере с помощью iTunes (Вер. 10.2 или более поздняя). Прежде чем начать работу, убедитесь, что ресивер и компьютер подключены к одной сети. Нажмите кнопку NET на панели ресивера.

Прикоснитесь к иконке AirPlay * в iTunes, и выберите ресивер из списка доступных устройств, затем запустите воспроизведение музыкального файла.

Стр. 43

Воспроизведение на нескольких устройствах (AirPlay2)

Этот ресивер поддерживает AirPlay2. Если версия ОС на iOS устройстве - iOS11.4 или новее, можно воспроизвести музыку с iOS устройстве на этом ресивере и на других устройствах, которые поддерживают AirPlay2.

1. Подключите iOS устройство к точке доступа, к которой по сети подключен ресивер.
2. Нажмите на значок AirPlay на экране приложения для воспроизведения музыки на iOS устройстве и выберите этот ресивер и другие поддерживающие AirPlay2 устройства для воспроизведения отображаемого устройства.

- Поддерживающие AirPlay2- устройства отображаются с белым кругом на правой стороне экрана.

- Можно выбрать несколько AirPlay2-поддерживающих устройств.

- Громкость можно отрегулировать на каждом из этих устройств.

3. Запустите воспроизведение музыкальных файлов на iOS устройстве.

- Если параметр "5.Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" (Аппаратное обеспечение - Управление питанием - Сеть в режиме ожидания) установлен в значение "Off" (Выкл.) в меню настроек, вручную включите устройство, а затем нажмите кнопку NET на пульте ДУ. В заводских настройках по умолчанию для функции сетевого ожидания (стр. 94) установлено значение On.

- Из-за особенностей технологии беспроводного соединения AirPlay, звук, воспроизводимый данным устройством, может немного отставать от звука устройства с функцией AirPlay.

Вы также можете воспроизвести музыкальные файлы на компьютере с помощью iTunes (Вер. 12.8 или более поздняя). Прежде чем начать работу, убедитесь, что ресивер и компьютер подключены к одной сети. Нажмите кнопку NET на панели ресивера.

Прикоснитесь к иконке AirPlay * в iTunes, и выберите ресивер и AirPlay2-поддерживающие устройства из списка доступных устройств, затем запустите воспроизведение музыкального файла.

Стр. 44

DTS Play-Fi®

<https://play-fi.com/>

При подключении этого ресивера к той же сети, что и мобильные устройства, такие как смартфон и планшет, вы можете наслаждаться музыкой, воспроизводимой на мобильном устройстве по беспроводной сети. Можно воспроизводить музыку из потоковых сервисов или из музыкальной библиотеки на мобильном устройстве. Эта функция также поддерживает плей-листы в iTunes. Кроме того, подключение нескольких колонок, поддерживающих DTS Play-Fi в той же сети, позволит активировать режим "Group playback" ("групповое воспроизведение") и слушать одну и ту же музыку в разных комнатах дома. Чтобы воспользоваться этой функцией, загрузите приложение Onkyo Music Control (доступно на iOS или Android).

Воспроизведение

1. Скачайте приложение Onkyo Music Control с помощью вашего мобильного устройства. http://www.onkyo.com/playfi/app_o.html

2. Подключите мобильное устройство к сети, к которой подключен данный ресивер.

3. При запуске приложения Onkyo Music Control будет автоматически отображать все совместимые устройства.

4. Выберите этот ресивер из списка совместимых устройств. Затем отображается список приложений, таких как сервис распространения потоковой музыки. Выберите содержимое для воспроизведения и выполните операцию в соответствии с инструкциями на экране.

- Если параметр "5.Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" (Аппаратное обеспечение - Управление питанием - Сеть в режиме ожидания) установлен в значение "Off" (Выкл.) в меню настроек, вручную включите устройство, а затем нажмите кнопку

NET на пульте ДУ. В заводских настройках по умолчанию для функции сетевого ожидания (стр. 94) установлено значение On.

- Более подробную информацию и ответы на вопросы вы можете найти на следующем веб-сайте: <http://www.onkyo.com/playfi/infoo.html>
- Для использования сервиса распространения потоковой музыки может потребоваться регистрация пользователя.
- Данный ресивер не поддерживает следующие функции DTS Play-Fi.
 - Spotify
 - Wireless Surround Sound (беспроводный окружающий звук)
 - Line In Rebroadcast (Передачи сигналов с входа Line In)
 - Интернет-радио
 - Critical Listening (Критическое прослушивание)
 - L/R Stereo Speaker Pairing (Создание стерео пар L и R)
- Некоторые настройки в "Меню Setup " не могут быть изменены на данном ресивере. Чтобы изменить эти настройки, отмените подключение данного ресивера из приложения.
- Режимы прослушивания нельзя выбирать во время воспроизведения.

Стр. 45

FlareConnect™

При загрузке приложения Onkyo Controller (доступного на iOS или Android) на мобильные устройства, такие как смартфон и планшет, вы можете наслаждаться групповым воспроизведением, которое воспроизводит одну и ту же музыку на нескольких аудио продуктах, поддерживающих функцию FlareConnect. Вы можете также воспроизводить аудио с внешних устройств воспроизведения, подключенных к каждому продукту, музыку с Интернет-радио или сетевого сервиса, например, потоковую музыку, и музыку из музыкальной библиотеки на мобильном устройстве.

Воспроизведение

1. Подключите этот ресивер и другие устройства, поддерживающие FlareConnect, к одной и той же сети.
 2. Загрузите приложение Onkyo Controller из App Store или Google Play™ Store.
 3. Подключите мобильное устройство к сети, к которой подключен данный ресивер.
 4. Запуск приложения Onkyo Controller автоматически распознает совместимые устройства.
 5. Выберите экран совместимого устройства для работы и коснитесь значка Group - группы в нижней части экрана.
 6. Установите флажок для аудиопродукта, на котором вы хотите воспроизводить ту же музыку.
 7. Выберите содержимое для воспроизведения и действуйте в соответствии с инструкциями на экране.
- Если параметр "5.Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" (Аппаратное обеспечение - Управление питанием - Сетевое ожидание) установлен в значение "Off" (Выкл.) в меню настроек, включите этот ресивер вручную и нажмите кнопку NET на пульте дистанционного управления. В заводских настройках по умолчанию для функции сетевого ожидания (стр. 94) установлено значение On. Для других устройств проверьте соответствующие инструкции.

На рисунке показана возможная конфигурация.

Стр. 46

Воспроизведение MQA файлов

MQA (Master Quality Authenticated) - это увенчанная наградами британская технология, которая обеспечивает звук почти как у оригинальной мастер-записи. Мастер-файл MQA

полностью аутентифицирован и доступен для потоковой передачи, загрузки и на компакт-дисках. Посетите сайт mqa.co.uk для получения дополнительной информации.

Воспроизведение файлов MQA

Для воспроизведения файлов MQA на данном ресивере можно подключить к его USB-порту USB-накопитель, содержащий файлы MQA, (стр. 47) или же использовать функцию "Music Server" ("музыкальный сервер") (стр. 50) данного ресивера для воспроизведения файлов MQA, хранящихся на NAS или ПК. Обратите внимание, что функция "Music Server" не поддерживает воспроизведение файлов формата WAV MQA. Он может воспроизводить файлы формата FLAC MQA, которые предоставляются сервисами распространения музыки.

- Для воспроизведения MQA-CD дисков, скачайте музыкальные файлы с MQA-CD используйте метод переименования тегов для управления файлами*. Это приложение может исследовать файлы, скопированные с компакт-диска и определять, являются ли они MQA файлами и создать подпапку, содержащую правильно сформированные файлы MQA. Файлы, которые не являются MQA, остаются неизменными.

* Ссылка на приложение для переименования тегов MQA:

<https://www.mqa.co.uk/customer/tag435sdf43te>

- Когда вы воспроизводите MQA файлы, режим прослушивания автоматически переключается в Direct.
- Когда вы воспроизводите MQA файлы, регулировки тембра BASS и TREBLE не работают.
- MQA аудио не выдается с устройств в ZONE 2.

MQA и Sound Wave Device – это зарегистрированные торговые марки MQA Limited. © 2016

Стр. 47

Запоминающее USB устройство

Вы можете запустить воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на USB носителе.

Основные операции

Выполните следующие процедуры при включенном устройстве.

1. Переключите вход телевизора на назначенный вход этого устройства.
 2. Вставьте USB устройство с музыкальными файлами в порт USB на задней панели устройства.
 3. Нажмите кнопку "NET" на пульте ДУ, чтобы вывести на экран список сетевых сервисов.
 4. С помощью курсорных кнопок на пульте выберите "USB", и затем нажмите кнопку ENTER.
- Если "USB" индикатор мигает на экране, то убедитесь в правильности подключения USB устройства.
 - Не извлекайте подключенное USB устройство при отображении на экране индикации "Connecting..." (Подключение). Это может привести к неисправности или повреждению записанных данных.
5. Нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ в следующем меню. На экране будет отображен список папок и музыкальных файлов, записанных на USB устройстве. Выберите папку с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

6. С помощью курсорных кнопок на пульте ДУ выберите музыкальный файл для воспроизведения, затем нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения. На рисунке показана возможная конфигурация.

Стр. 48

Для возврата к предыдущей странице нажмите кнопку RETURN.

Чтобы отобразить название альбома, имя исполнителя и обложку альбома в формате WAV, создайте структуру папок и имена файлов, как показано ниже, при сохранении музыкальных файлов. Обложка альбома может быть показана сохранением .jpg файла для отображения на экране в папке нижнего уровня. Обратите внимание, что при большом объеме файла для отображения jpg картинки может потребоваться длительное время или он может вообще не отображаться.

Папка 1

Имя исполнителя

Папка 1-1

Название альбома

Файл 1-1 Файл 2-1 Файл 3-1 Файл jpg

Папка 1-2

Название альбома

Файл 1-2 Файл 2-2 Файл 3-2 Файл jpg

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.

Учтите, что мы не гарантируем работу со всеми USB носителями. Данное устройство может работать только с USB носителем, соответствующим стандарту запоминающего устройства. Устройство также совместимо с USB носителями с форматами файловых систем FAT16 или FAT32.

Устройства и поддерживаемые форматы (стр. 49)

Стр. 49

Устройства и поддерживаемые форматы

Требования к USB носителю

- Данное устройство может работать только с USB носителем, соответствующим стандарту запоминающего устройства. Устройство также совместимо с USB носителями с форматами файловых систем FAT16 или FAT32.
- 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 вы подсоединили USB носитель с адаптером, рекомендуется использовать его сетевой адаптер для подключения к блоку 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. До начала их совместного использования рекомендуем создавать резервную копию данных, сохраненных на USB устройстве.

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

• 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/.AIFF/.AIF):

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

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

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

• Поддерживаемая частота дискретизации:

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

• Разрядность:

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

Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

• Поддерживаемая частота дискретизации:

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

• При воспроизведении файлов, записанных с переменной скоростью (VBR), время воспроизведения может отображаться неверно.

• Данное устройство поддерживает воспроизведение без пауз файлов USB устройства в следующих условиях.

При воспроизведении файлов формата WAV, FLAC и Apple Lossless, файлы с тем же форматом, частотой дискретизации, каналами и разрядностью будут воспроизводиться также непрерывно.

Стр. 50

Воспроизведение файлов, сохраненных на компьютере и NAS (Music Server)

Вы можете воспроизводить потоковые музыкальные файлы, сохраненные на компьютере или NAS устройствах, подключенных к той же сети, что и ресивер.

- Ресивер совместим с сетевыми серверами, такими, например, как PC с установленным на нем Windows Media Player 11 или 12, или NAS устройствами, оснащенными функциями домашней сети. Для того, чтобы активировать стриминг, вы должны сначала сконфигурировать Windows Media Player 11 или Windows Media Player 12. Учтите, что при подключении к компьютеру, будут воспроизводиться только музыкальные файлы из библиотеки Windows Media® Player.

Настройки Windows Media® Player

Для Windows Media® Player 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 "OK".
4. Выберите нужное устройство и щелкните по "Allow" (Разрешить).
 - После щелчка изменится соответствующая иконка.
5. Щелкните по кнопке OK, чтобы закрыть диалоговое окно.
 - В зависимости от версии Windows Media Player, могут быть различия в названиях параметров, которые вы можете выбрать.

Для Windows Media® Player 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 проигрывателей. Затем перейдите к шагу 4.
3. Щелкните по "Turn on media streaming" (Включить потоковое воспроизведение) для отображения находящихся в сети устройств воспроизведения.
4. Выберите устройство в меню "Media streaming options" (Опции потокового воспроизведения), и убедитесь в выбранном значении "Allow" (Разрешить).
5. Щелкните по кнопке OK, чтобы закрыть диалоговое окно.
 - В зависимости от версии Windows Media Player, могут быть различия в названиях параметров, которые вы можете выбрать.

Воспроизведение (см. стр. 51)

Стр. 51

Воспроизведение

Выполните следующие процедуры при включенном устройстве.

1. Переключите вход телевизора на назначенный вход этого 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 "NET" на пульте ДУ, чтобы вывести на экран список сетевых сервисов.
 - Если индикатор NET мигает на дисплее, возможно, вы неверно подключили устройство к домашней сети. Проверьте правильность подключений.

5. С помощью курсорных кнопок на пульте ДУ выберите "Music Server" и нажмите кнопку ENTER.

На рисунке показана возможная конфигурация.

Стр. 52

6. С помощью курсорных кнопок на пульте ДУ выберите нужный сервер и нажмите кнопку ENTER для отображения страницы со списком.

- Данное устройство не может получить доступ к сохраненным на серверах фотографиям и видео записям.
- Контент, хранящийся на сервере может быть недоступен для воспроизведения в зависимости от настроек общего доступа сервера.

7. С помощью курсорных кнопок на пульте ДУ выберите музыкальный файл для воспроизведения, затем нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения.

- При отображении на экране сообщения "No Item" (Нет объекта) убедитесь, что правильно выполнили сетевые подключения.
- Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку *.
- На экране отображается до 16 уровней папок, а в каждой папке отображается до 20000 треков для каждого музыкального файла сервера.
- В зависимости от типа медиа-сервера данное устройство не сможет распознать его или воспроизвести сохраненные на нем аудиофайлы.

Поиск музыкальных файлов для выбора

Если используемый сервер поддерживает функции поиска, можно использовать следующую функцию поиска файлов.

Выполните следующую процедуру с доступными серверами, отображаемыми с помощью Music Server.

1. С помощью кнопок курсора */* выберите сервер, содержащий музыкальные файлы, которые вы хотите воспроизвести, затем нажмите кнопку ENTER.

2. С помощью кнопок */* выберите Search folder, затем нажмите кнопку ENTER. Папка поиска содержит следующие три папки.

- "Search by Artist" (Поиск по имени исполнителя):
выберите этот параметр при поиске по имени исполнителя.

- "Search by Album" (Поиск по названию альбома):
выберите этот параметр при поиске по названию альбома.

- "Search by Track" (Поиск по треку):
выберите этот параметр при поиске по названию трека.

3. Нажмите кнопку */* для выбора папки, затем нажмите кнопку ENTER.

4. Перейдите в строку поиска, затем нажмите кнопку ENTER. На экране будут отображены результаты поиска.

5. С помощью кнопок курсора */* выберите музыкальный файл, который вы хотите воспроизвести, затем нажмите кнопку ENTER.

Управление удаленным воспроизведением с компьютера

Вы можете использовать данное устройство для воспроизведения музыкальных файлов, сохраненных на компьютере в домашней сети. Данное устройство поддерживает удаленный запуск воспроизведения с помощью Windows Media® Player 12. Для использования функции удаленного воспроизведения, вы должны сначала сконфигурировать Windows Media Player 12.

Конфигурирование PC

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 проигрывателей. Затем перейдите к шагу 4.

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

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.
6. Откройте меню "Stream" (Поток) и установите флажок в поле "Allow remote control of my Player" (Разрешить удаленное управление моим проигрывателем).

- В зависимости от версии Windows Media Player, могут быть различия в названиях параметров, которые вы можете выбрать.

Удаленное управление воспроизведением

1. Включите питание устройства.
2. Запустите проигрыватель Windows Media® Player 12 на компьютере.
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 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. Страница воспроизведения отображается на экране телевизора, подключенного к данному устройству через HDMI.
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).
 - Устройство не может удаленно воспроизвести музыкальные файлы в следующих условиях.
 - При использовании сетевых сервисов.
 - Во время воспроизведения музыкальных файлов, сохраненных на USB носителе.

Стр. 53

- В зависимости от версии Windows Media Player, могут быть различия в названиях параметров, которые вы можете выбрать.

Поддерживаемые аудио форматы (- стр. 54)

Стр. 54

Поддерживаемые аудио форматы

Данное устройство поддерживает следующие форматы музыкальных файлов.

Удаленное воспроизведение FLAC и DSD также не поддерживается.

MP3 (.mp3/.MP3):

- 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/.AIFF/.AIF):

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

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

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

- Поддерживаемые форматы:

DSF/DSDIFF

- Поддерживаемая частота дискретизации:

2,8 МГц, 5,6 МГц, 11,2 МГц

- При воспроизведении файлов, записанных с переменной скоростью (VBR), время воспроизведения может отображаться неверно.

- Удаленное воспроизведение файлов без пауз не доступно.

Стр. 55

Очередь на воспроизведение

При загрузке приложения Onkyo Controller App (доступного на iOS или Android) для мобильных устройств, таких как смартфон и планшет, вы можете сохранить ваши любимые плей-листы (очереди на воспроизведение информации) среди музыкальных файлов, хранящихся на USB-устройстве, подключенном к данному ресиверу, а также музыкальные файлы, хранящиеся на компьютере или NAS, подключенных к той же сети, что и данный ресивер, и вы можете воспроизводить музыку в плей-листах. Информация об очереди воспроизведения действует до тех пор, пока шнур питания данного устройства не будет извлечен из розетки.

Initial Setup (Первоначальная настройка)

1. Подключите данный ресивер к домашней сети с помощью выбора сетевых параметров для него.
2. Загрузите приложение Onkyo Controller из App Store или Google Play™ Store.
3. Подключите мобильное устройство к сети, к которой подключен данный ресивер.
4. Запустите Приложение Onkyo Controller и выберите это устройство.

Добавление информации в очередь на воспроизведение

1. Выберите вход "INPUT" на экране приложения и нажмите значок "USB". Или же выберите вход "NET" и нажмите значок "USB" или "Music Server". (В зависимости от модели имена значков могут отличаться.)
2. Нажатие на значок "+" трека, который вы хотите добавить, откроет всплывающее окно для добавления информации о очереди воспроизведения.
3. Коснитесь значка "Play Now", "Play Next" или "Play Last", чтобы добавить трек в очередь воспроизведения Play Queue.

Стр. 56

- Если в очереди на воспроизведение Play Queue нет треков, на дисплее появится только "Play Now".

Сортировка и удаление

2. Коснитесь значка трека *, который нужно отсортировать, и перетащите его в нужное место.
3. Для удаления трека, коснитесь его и передвиньте в значок мусорной корзины, пока она не изменится на *. На iOS устройстве переместите иконку влево. Отпустив палец, вы удалите трек из плей-листа Play Queue.

Воспроизведение

Для запуска воспроизведения выберите "Play Now" для добавления в Play Queue, или же выберите трек на сервисной странице Play Queue.

Выберите вход "NET", коснитесь значка "Play Queue", и войдите в сервисное меню Play Queue.

Стр. 57

Amazon Music

Регистрация этого ресивера в Amazon Music позволяет вам наслаждаться музыкальным сервисом, предоставляемым Amazon. Вы можете зарегистрировать этот ресивер на экране приложения Onkyo Controller, загрузив его (он доступно для iOS или Android устройств), на свое мобильное устройство, такое как смартфон или планшет.

- Чтобы воспроизводить записи с Amazon Music, вам нужно иметь свою учетную запись на Amazon и подписаться на Amazon Prime или Amazon Music Unlimited.

Дополнительные сведения см. на сайте Amazon.

Сервис Amazon Music теперь доступен в нескольких странах. Если же Amazon Music не доступен в вашей стране, пожалуйста, посетите <https://music.amazon.com/> для получения дополнительной информации.

Регистрация этого ресивера на Amazon Music

- Вы можете зарегистрировать этот ресивер в Amazon Music с помощью приложения Onkyo Controller. Эта регистрация не может быть выполнена с помощью данного ресивера.
1. Подключите ресивер к домашней сети с помощью задания на нем параметров сети.
 2. Скачайте приложение Onkyo Controller с помощью мобильного устройства.
 3. Подключите мобильное устройство к сети, к которой подключен данный ресивер.
 4. Запустите Onkyo Controller для автоматического отображения этого ресивера. Нажмите и выберите этот ресивер на дисплее.
 5. Нажмите "NET" или "NETWORK" в верхней части экрана Onkyo Controller, чтобы переключиться в сетевое меню. Затем нажмите на значок "Amazon Music", чтобы отобразить экран входа в Amazon Music. (В зависимости от модели, названия значков могут быть разными.)

- Если экран для входа в систему не отображается, но вместо этого возникает экран обновления или установки, выполните обновление или установку в соответствии с отображаемыми на экране инструкциями.

Доступные сервисы могут различаться в зависимости от региона.

6. Введите данные аккаунта (учетной записи) Amazon, такие как адрес электронной почты и пароль, чтобы войти в Amazon. Когда вход по логину прошел успешно и этот ресивер зарегистрирован, на дисплее появится меню Amazon Music.

Для воспроизведения, перейдите к шагу 3 в следующем разделе.

Воспроизведение Amazon Music

1. Запустите Onkyo Controller. Этот ресивер должен автоматически появиться на экране после запуска. Затем прикоснитесь и выберите ресивер в меню.
2. Нажмите "NET" или "NETWORK" в верхней части экрана Onkyo Controller, чтобы переключиться в сетевое меню. Затем нажмите на значок "Amazon Music".
3. Выберите контент для воспроизведения из меню на экране Amazon Music для запуска воспроизведения.

- Для воспроизведения Amazon Music с использованием пульта ДУ,

Стр. 58

с помощью селектора входов на пульте выведите на экран сетевое меню и выберите в нем "Amazon Music".

Стр. 59

Подсоединение к системе Sonos для воспроизведения

Подключение этого ресивера к устройству Sonos Connect позволяет отправлять музыку, в том числе и с источников в приложении Sonos, на этот ресивер. Через Sonos Connect вы можете воспроизводить музыку на этом ресивере одновременно с группой других устройств Sonos в сети или же слушать ее только на этом ресивере. Кроме того, если вы начинаете воспроизводить музыку из приложения Sonos, этот ресивер будет автоматически включаться и функция Link будет переключать его вход на нужный.

- Когда "5. Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" задан в положении "Off" в меню Setup, включите ресивер вручную и нажмите кнопку NET на пульте дистанционного управления. В заводской настройке по умолчанию сетевой режим ожидания Network Standby задан как On (стр. 131).

Необходимое оборудование

- Sonos Connect
- Аудио кабель с разъемами RCA (прилагаемый к Sonos Connect)

Как соединить этот ресивер и Sonos Connect

1. Подсоедините Sonos Connect к разъему AUDIO IN на ресивере с помощью аудио кабеля с разъемами RCA, прилагаемого к Sonos Connect. Можно использовать любой вход кроме PHONO.

- Необходимо также соединить их цифровым кабелем. Подробности – в инструкции на Sonos.
- Можно сменить название входа, выводимое на дисплей, на более удобное. Например, название входа, подключенного к Sonos Connect можно сменить с "CD" (или другого селектора) на "SONOS".

Нажмите кнопку со «звездочкой» на пульте, выберите "4. Source" - "Name Edit" и затем измените название.

Настройка

Для воспроизведения с Sonos на этом ресивере требуется настройка. Сделайте настройку согласно нижеследующей процедуре.

1. Нажмите кнопку со «звездочкой» на пульте дистанционного управления, выберите "5. Hardware" - "Works with SONOS", и нажмите кнопку ENTER.
2. Выберите следующие элементы с помощью кнопок курсора и задайте значение каждого элемента.

Входной Селектор:

Включите функцию блокировки с помощью Sonos Connect. С помощью кнопок курсора выберите селектор входа, к которому подключен Sonos Connect.

Подключенное устройство:

Нажмите кнопку ENTER, чтобы отобразить устройства Sonos, подключенные к той же сети, в которой находится данный ресивер. Выберите Sonos Connect, подключенный к ресиверу и нажмите кнопку ENTER.

- Продукты (например Play:3, не оборудованный выходным разъемом) за исключением Sonos Connect также отображаются в списке устройств и могут быть выбраны. В этом случае при запуске воспроизведения на системе Sonos вход переключается, однако аудио не выводится. Выберите название подключенной комнаты.
- На экране Sonos со списком продуктов можно отобразить до 32 устройств. Если вам не удастся найти Sonos Connect для блокировки, вернитесь к предыдущему экрану, выключите продукт, который вы хотите заблокировать, и повторите попытку.

Выход на Зону:

С помощью кнопок курсора выберите зону ZONE, в которой вы хотите слушать музыку.

"MAIN": Звук выдается только в главной комнате (где находится ресивер).

"Zone 2": Звук выдается только в отдельную комнату (ZONE 2).

"Main/Zone 2": ": Звук выдается и в главной комнате, и в отдельную комнату.

Стр. 60

Воспроизведение с системы Sonos на этом ресивере

1. Выберите нужные треки с помощью приложения Sonos и отправьте эти треки в комнату, где расположен ресивер (или в группу). Рекомендуется задать удобные для запоминания названия для этого ресивера и для Sonos Connect, например «ТВ-зал» или «Гостиная», где находится этот ресивер.

- Если селектор входного сигнала этого ресивера не переключается автоматически даже после начала воспроизведения музыки, следует остановить воспроизведение и запустить его снова.

Стр. 61

Прослушивание радио

Вы можете принимать передачи AM (только для североамериканских моделей)/FM/DAB (для европейских моделей) радиостанций благодаря встроенному в ресивер тюнеру.

Настройка на радиостанции

Когда ресивер включен, сделайте следующее.

Автоматическая настройка на радиостанции

- 1 Нажмите кнопку TUNER на пульте несколько раз для выбора «AM» или «FM».
- 2 Нажмите кнопку MODE так, чтобы на дисплее появился индикатор «TunMode:Auto».
- 3 Нажимайте кнопки курсора ▼ ▲ для запуска автоматического поиска радиостанций. .
Когда станция найдена, поиск останавливается. При настройке на радиостанцию,

появляется индикатор «TUNED». При настройке на стереофоническую радиостанцию, появляется также индикатор «FM ST».

Стр. 62

Если сигнал от стереофонической FM радиостанции слабый

В зависимости от конструкции здания и окружающей среды может оказаться, что хороший прием невозможен. В таком случае, переключитесь в режим ручной настройки "Tuning Manually" (стр. 62) (как описано в следующем разделе) и слушайте радиостанцию в моно.

Режим ручной настройки на радиостанции

Если вы выбрали режим ручной настройки на радиостанции, звук будет принимать в моно, независимо от силы радиосигнала.

- 1 Нажмите кнопку TUNER на пульте несколько раз для выбора «AM» или «FM».
- 2 Нажмите кнопку MODE так, чтобы на дисплее появился индикатор "TunMode:Manual"
- 3 Нажмите и удержите кнопку курсора для выбора нужной радиостанции. Частота изменяется на 1 шаг при каждом нажатии кнопки. Если постоянно держать кнопку нажатой, то частота будет изменяться непрерывно до тех пор, пока вы не отпустите кнопку. Настраивайтесь, глядя на дисплей.

Настройка на радиостанции прямым вводом частоты

Эта функция позволяет вам непосредственно ввести частоту радиостанции, которую вы хотите слушать.

1. Нажмите кнопку TUNER на пульте несколько раз, чтобы выбрать "AM" или "FM".
2. Нажмите кнопку D. TUN.
3. Используя цифровые кнопки, введите частоту радиостанции в течение 8 секунд.
 - Чтобы, например, ввести 87.5 (FM), нажмите 8, 7, 5 или 8, 7, 5, 0. Если введен неверный номер, нажмите кнопку D. TUN еще раз и повторно введите номер.

Задание шага настройки по частоте (для североамериканских моделей)

Нажмите кнопку SETUP на пульте, затем используйте кнопки курсора и ENTER, чтобы выбрать в меню "7.Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step", и после этого выбрать шаг настройки по частоте для вашего региона. Имейте в виду, что после смены шага настройки все пресеты радиостанций (стр. 66) будут стерты.

Использование RDS (Европейская модель)

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 дисплее в разделе информации о программе радиовещания. После нажатия кнопки * (b) на пульте ДУ вы сможете использовать следующие функции.

Отображение текстовой информации (Radio Text)

1. Во время отображения названия станции нажмите один раз кнопку i на пульте ДУ. Теперь на дисплее будет отображена плавущая строка с текстовой информацией Radio Text (RT). При отсутствии текстовой информации на дисплее будет отображено сообщение "No Text Data".
 - На дисплее могут быть отображены необычные символы при попытке показать на дисплее неподдерживаемые данные. Тем не менее, это не является неисправностью. Также информация может не отображаться, если сигнал выбранной станции слишком слабый.

Поиск станций по типу программ (PTY)

1. Во время отображения названия станции нажмите дважды кнопку i на пульте ДУ.

2. С помощью курсорных кнопок */* (а) на пульте ДУ выберите нужный тип программы (Program Type), а затем нажмите кнопку ENTER (*) 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) /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 дисплее информация может иногда не соответствовать воспроизводимому материалу радиостанции.

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

Стр. 63

- Если ни одна из станций не была найдена, на дисплее будет отображено "Not Found".
- На дисплее могут быть отображены необычные символы при попытке показать на дисплее неподдерживаемые данные. Тем не менее, это не является неисправностью. Также информация может не отображаться, если сигнал выбранной станции слишком слабый.

Регистрация пресетов радиостанций (см. стр. 66)

Стр. 64

Прослушивание DAB цифрового радио (только для европейских моделей)

Настройка на радиостанции

Выполните следующие процедуры при включенном ресивере.

1. Несколько раз нажмите кнопку TUNER на пульте ДУ для выбора DAB.

- При первом выборе значения Tuner DAB функция Auto Tuning будет автоматически сканировать диапазон DAB 3 для поиска доступных в вашем регионе станций (мультиплексов).

- По завершении процедуры сканирования будет выбрана первая найденная станция.

2. Выберите нужную радиостанцию с помощью кнопок курсора на пульте ДУ.

- При добавлении новой DAB станции или при перемещении в другой регион, нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ, а затем выберите "DAB Auto Scan" в меню "7. Miscellaneous" - "Tuner".

Стр. 65

Изменение порядка отображения станций

Вы можете сортировать доступные станции по алфавиту или по мультиплексам (группам).

1. Несколько раз нажмите кнопку MODE для выбора 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. Несколько раз нажмите кнопку DISPLAY для представления информации о выбранной радиостанции.

DLS (Dynamic Label Segment): При настройке на станцию, содержащую DLS текстовые данные, на экране будет отображена бегущая строка.

Program Type (Тип программ): Отображает тип программы.

Bit Rate and Audio Mode (Битрейт и аудиорежим): Отображает скорость передачи данных и аудио режим (стерео, моно) станции.

Quality (Качество): Отображает качество сигнала.

0 - 59: Слабый сигнал

60 - 79: Хороший сигнал

80 - 100: Отличный сигнал

Multiplex Name (Название группы): Отображает название текущей группы (мультиплекса).

Multiplex Number and Frequency (Номер группы и частота): Отображает номер и частоту текущей группы.

Стр. 66

Предварительная настройка на радиостанции

Регистрация пресетов радиостанций

Регистрация позволяет сохранить до 40 ваших любимых радиостанций.

Для североамериканских моделей: AM и FM радиостанций

Для европейских моделей: FM и **DAB** радиостанций

Предварительная регистрация позволяет настраиваться непосредственно на выбранные радиостанции.

После настройки на AM/FM радиостанцию, которую вы хотите зарегистрировать проделайте следующую процедуру.

1. Нажмите на кнопку MEMORY на ресивере, так чтобы номер предварительной настройки (пресета) начал мигать.

2. Пока вспыхивает номер (около 8 секунд), используйте кнопки курсора ◀ / ▶ для выбора номера ячейки предварительной настройки в диапазоне от 1 до 40.

3. Нажмите кнопку MEMORY еще раз, чтобы зарегистрировать данную радиостанцию. Станция сохранена, и номер ячейки предварительной настройки прекращает вспыхивать.

Повторите эту процедуру для всех ваших любимых радиостанций.

Стр. 67

Выбор предварительных настроек (пресетов) радиостанций.

1. Нажмите кнопку TUNER на пульте

2. Для выбора номера пресета используйте кнопки курсора на пульте ДУ.

Удаление предварительных настроек (пресетов) радиостанций.

1. Нажмите кнопку TUNER на пульте

2. Для выбора номера пресета используйте кнопки курсора на пульте ДУ.

3. Удерживая кнопку MEMORY в нажатом состоянии, нажмите на кнопку CLR пока мигает номер пресета, чтобы удалить его.. Данная предварительная настройка будет удалена, и ее номер исчезает с дисплея.

Стр. 68

Мультизонное воспроизведение

Вы можете наслаждаться 2-канальным звуком в отдельном помещении (ZONE B), одновременно слушая воспроизведение в главной комнате (где это ресивер

расположен). Один и тот же источник можно воспроизводить в главной комнате и в ZONE 2 одновременно. Кроме того, различные источники могут быть воспроизведены одновременно в обеих комнатах.

Для селектора входа " NET " или "BLUETOOTH", вы можете выбрать только один и тот же источник для главной комнаты и для отдельной комнаты. Если вы, например, выберете "NET" в главной комнате, а затем выберете "BLUETOOTH" в отдельной комнате, то режим главной комнаты автоматически переключится на "BLUETOOTH". Кроме того, вы не сможете выбрать различные радиостанции для главной комнаты и для отдельной комнаты.

Удобное приложение Onkyo Controller используется и для мультizonного воспроизведения. Загрузите приложение Onkyo Controller (доступно для iOS или Android™) на мобильное устройство, например, смартфон или планшет.

Воспроизведение (стр. 69)

Стр. 69

В режиме управления с помощью пульта, выполните следующую процедуру при включенном ресивере.

1.Нажмите кнопку REMOTE MODE ZONE 2 на пульте.

- Пульт переключится в режим управления зоной ZONE 2.

Направьте пульт на ресивер и нажмите кнопку (!). А на самом ресивере, нажав кнопку ZONE 2, в течение 8 секунд поверните ручку селектора входов INPUT SELECTOR для выбора сигнала, который будет воспроизводиться в отдельной комнате. Для воспроизведения одного и того же источника сигнала и в главной, и во второй комнате, нажмите дважды кнопку ZONE 2 на ресивере.

- На дисплее ресивера загорится индикация "Z2".

Отрегулируйте уровень громкости воспроизведения на усилителе во второй комнате.

- При переключении ресивера в режим ожидания standby во время мультizonного воспроизведения индикатор Z2 будет затемнен, а режим воспроизведения будет переключен в режим воспроизведения только в отдельной комнате. Включение ZONE 2 в то время, как ресивер находится в режиме ожидания, также приведет к воспроизведению только в отдельной комнате.
- Аудиосигналы подключенных внешних AV компонентов, будут выводиться на ZONE 2 только при поступлении аналогового аудиосигнала или 2-канального PCM аудиосигнала. Если AV компонент подключен к ресиверу с помощью HDMI кабеля, цифрового коаксиального кабеля или цифрового оптического кабеля, то измените формат аудио выхода компонента на PCM.
- Если аудио и видео сигнал, поступивший на вход HDMI, выводится в зоне ZONE 2, то выберите в меню "1 Input/ Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone2 HDMI" (стр. 81) значение "Use" в меню Setup.
- Аудиосигналы DSD не будут выводиться через акустические системы в ZONE 2 при выборе значения "NET" на селекторе входов.
- Если акустические системы в ZONE 2 включены, то энергопотребление в режиме ожидания standby возрастет.
- Если включить ZONE 2 когда в главной комнате выбран режим прослушивания Pure Audio, то это приведет к автоматическому переключению в режим прослушивания Direct.

Для выключения функции:

Нажмите кнопку (!), когда пульте находится в режиме управления зоной ZONE 2. . Можно также нажать на кнопку OFF на ресивере.

Стр. 70

Для возврата пульта в режим управления главной комнатой:
Нажмите кнопку REMOTE MODE MAIN на пульте.

Стр. 71

Дополнительные удобные функции

Отображение любимого видео во время воспроизведения музыки

Во время прослушивания музыки с компакт-диска или устройства с поддержкой BLUETOOTH можно отображать видео на телевизоре с помощью AV-компонента, такого как проигрыватель Blu-ray дисков.

• Для воспроизведения звука можно выбрать селектор ввода, которому не назначен видеовход, например "CD", "PHONO", "TUNER", "NET" и "BLUETOOTH". • Когда язык OSD (стр. 81) установлен на китайский, звук из "NET" и "BLUETOOTH" не может быть воспроизведен.

Выполните следующую процедуру, когда этот ресивер включен.

1. Переключите телевизор на вход, подключенный к ресиверу.
2. Нажмите селектор ввода, например кнопку BD/DVD, подключенную к компоненту AV, видео которого будет отображаться на телевизоре.
 - Эта операция не требуется, если в предыдущей операции был выбран тот же селектор ввода.
3. Нажмите селектор входа для звука, который вы хотите воспроизвести, например кнопку CD или BLUETOOTH, и выполните операцию воспроизведения.
4. Выполните операцию воспроизведения для AV компонента, такого как проигрыватель Blu-ray дисков. Для воспроизведения звука NET или BLUETOOTH требуется операция, описанная на следующем шаге 5.
5. Для воспроизведения звука с источника NET или BLUETOOTH нажмите кнопку MODE, чтобы переключить телевизионный дисплей с экрана воспроизведения NET или BLUETOOTH на видео с AV компонента. Нажатие кнопки MODE еще раз вернет вас к экрану воспроизведения NET или BLUETOOTH.
 - При переключении телевизионного дисплея на видео с AV компонента экран воспроизведения NET или BLUETOOTH отображается в углу экрана как мини-плеер. Настройки для мини-плеера можно изменить в меню Setup, чтобы он автоматически отключался через 30 секунд после отображения. (стр. 82 "Mini Player OSD").

Стр. 72

Настройка источника видео заранее для отображения на телевизоре:

При воспроизведении звука с источников "TUNER", "NET" и "BLUETOOTH" вы можете установить селектор входа заранее для отображения на телевизоре с помощью "Video Select" (стр. 88) в меню Setup. Если задано значение, отличное от "Last", Шаг 2 в процедуре не требуется.

Стр. 73

Использование функции MY INPUT

Регистрация

Вы можете зарегистрировать различные настройки (стр. 74), такие как текущий выбранный вход или режим прослушивания, в 4-х пресетах MY INPUT, а затем легко вызывать эти настройки с помощью ручки MY INPUT.

Например: Поверните ручку MY INPUT, чтобы выбрать номер пресета, а затем нажмите на нее, чтобы автоматически переключить вход в режим "TUNER" и начать прием сигнала зарегистрированной радиостанции. Кроме того, режим прослушивания и уровень громкости будет переключен на заранее зарегистрированный.

Выполните следующие действия в процессе регистрации параметров.

1. Поверните диск MY INPUT так чтобы загорелся один из индикаторов - от 1 до 4.
2. Нажмите и удержите ручку MY INPUT.
3. На дисплее появится надпись "Preset Written", и настройка регистрируется. Если регистрация уже была произведена ранее, зарегистрированное значение настройки будет перезаписано.

Стр. 74

Настройки, которые можно зарегистрировать

Следующие настройки могут быть зарегистрированы с помощью функции MY INPUT.

— Селектор входа (сетевой сервис или DAB (европейские модели) / AM (Североамериканские модели) / FM-радиостанции также могут быть зарегистрированы.)

—Режим прослушивания

—Уровень громкости (верхний предел "82")

—Назначение выхода (Мультизона)

— TREBLE/BASS/BALANCE – регулировки тембра и баланса, и т.д.

* При регистрации радиостанций AM / FM / DAB номера пресетов тюнера "37", "38", "39" и "40" (стр. 66) будут перезаписаны.

Использование зарегистрированных настроек

1. Поверните ручку MY INPUT для выбора одного из индикаторов от 1 до 4, где зарегистрированы настройки.
2. Нажмите на ручку MY INPUT.
 - Даже если ресивер находится в режиме ожидания, он включается при нажатии ручки MY INPUT.
 - Когда ресивер находится в режиме ожидания и вы нажимаете на ручку MY INPUT, немедленно выбирается вход (или настройка), который был непосредственно перед тем, как ресивер вошел в режим ожидания.

Проверка зарегистрированных настроек

1. В меню настройки Setup, которое появляется при нажатии кнопки SETUP, выберите "1. Input/Output Assign" - "5. MY INPUT Information" (стр. 84) и нажмите кнопку ENTER.
2. Зарегистрированные настройки отображаются в списке.
 - Некоторые элементы, такие как TREBLE/BASS/BALANCE не отображаются в списке.

Стр. 75

Таймер сна - Sleep Timer

Можно разрешить ресиверу автоматически переходить в режим ожидания по истечении заданного времени. Нажмите кнопку SLEEP на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать время от "30 min", "60 min" и "90 min".

"Off": ("Выкл."): ресивер не переходит автоматически в режим ожидания.

Таймер сна можно также задать, нажав кнопку со «звездочкой» на пульте дистанционного управления и выбрав "5. Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" (стр. 93) ("5. Аппаратное обеспечение" - "Управление питанием" - "Таймер сна") в меню настройки Setup.

Стр. 76

Ввод символов

Вы можете вводить буквы и символы с помощью клавиатуры, отображаемой на экране телевизора, например, при вводе пароля для настройки Wi-Fi (см. стр. 90) или присвоения названий пресетам радиостанций (см. стр. 87).

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

1. Выберите символ с помощью курсорных кнопок на пульте и нажмите кнопку ENTER для подтверждения.
2. При сохранении этих символов после ввода выберите «OK» и нажмите кнопку ENTER для подтверждения..

Выберите "A/a": для переключения регистра символов (заглавные или строчные). Можно также использовать кнопку MODE на пульте.

- : Ввод пробела.
- Удаляет символ слева от курсора («забой».
- Используются для перемещения курсора в направлении стрелки.
- Для удаления всего введенного текста, нажмите кнопку CLR на пульте ДУ.

Стр. 77

Переключение форматов сигнала HDMI 4K на входе и на выходе этого ресивера

Когда AV-компонент, подключенный к этому ресиверу кабелем HDMI (*), например телевизор или проигрыватель, поддерживает форматы сигнала высокой четкости 4K (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 и 4K 60p 4: 2: 0, 10 бит), смените установку "Standard" (значение по умолчанию) на "Enhanced".

(*): высокоскоростной кабель HDMI премиум-класса или высокоскоростной кабель HDMI с Ethernet, который имеет маркировку "PREMIUM Certified Cable" на упаковке.

Настройка

Выполните следующую процедуру, когда ресивер включен.

1. Нажав кнопку ZONE 2 на ресивере, нажмите еще кнопку курсора Вверх для отображения текущей настройки на дисплее. Пока она отображается, при нажатой кнопке ZONE 2, еще раз нажмите кнопку курсора, чтобы сменить настройку.

Standard (значение по умолчанию)	Выберите, когда AV-компонент, подключенный к этому ресиверу, например телевизор или проигрыватель, поддерживает стандартный формат сигнала 4K (4K 60p 4:2:0 8 bit).
--	---

Enhanced (улучшенный)	Выберите, когда AV-компонент, подключенный к этому ресиверу, например телевизор или проигрыватель, а также кабель HDMI (*), поддерживает формат сигнала высокого разрешения 4K (4K 60p 4:4:4, 4:2:2 и 4K 60p 4:2:0 10 бит).
---------------------------------	---

- Возможны некоторые нарушения изображения в зависимости от подключенного компонента и качества кабеля HDMI. Если это происходит, переключитесь на режим формата "Standard".

2. Чтобы выйти из настроек, отпустите палец с кнопки. Через несколько секунд дисплей погаснет и переключение будет завершено.

Настройки и соответствующие разрешения

Разрешение			Enhanced	Standard
4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz 4K	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	+	+
		10/12 bit	+	
SMPTE(4096×2160p) 24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	+	+
4K (3840×2160p) 50/60 Hz 4K	RGB/ YCbCr4:4:4	8 bit	+	
	YCbCr4:2:2	12 bit	+	
SMPTE(4096×2160p) 50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	+	+
		10/12 bit	+	

Стр. 78

Меню настройки – Setup Menu

Список меню

Этот ресивер позволяет вам сконфигурировать более сложные настройки, чтобы обеспечить еще лучшие впечатления от просмотра и прослушивания. Подробное описание операций смотрите в Разделе «Работа с меню» - “Menu operations” (стр. 80).

Меню Setup

1. Input/Output Assign - Назначение входов/выходов	1. TV Out / OSD	Задаёт назначение выходных разъемов телевизора и отображение в экранном меню телевизора OSD, при использовании настроечного меню	Стр. 81
	2. HDMI Input	Изменяет назначение кнопок селектора входов и входных разъемов HDMI IN	Стр. 82
	3. Digital Audio Input	Изменяет назначение кнопок селектора входов и входных разъемов DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL	Стр. 83
	4. Analog Audio Input	Изменяет назначение кнопок селектора входов и входных разъемов AUDIO IN	Стр. 84
	5. My Input Information	Подтверждает зарегистрированный контент MY INPUT.	Стр. 84
2. Speaker – Настройки акустических систем	1. Configuration	Изменяет установки для подключенных акустических систем	Стр. 85
	2. Crossover	Изменяет установки для частот кроссовера	Стр. 85
	3. Distance	Задаёт расстояния от места прослушивания до каждой из колонок	Стр. 86
	4. Level Calibration	Настраивает громкость для каждой из колонок	Стр. 86
	5. Equalizer Settings	Регулирует уровень громкости выходного сигнала для каждого из подключенных громкоговорителей.	Стр. 86
3. Audio Adjust – Настройки звука	1. Volume	Изменяет установки громкости Volume	Стр. 87
4. Source - Источник	1. IntelliVolume	Подстраивает уровень громкости при расхождении в этих уровнях для различных компонентов,	Стр. 87

		подсоединенных к этому ресиверу.	
	2. Name Edit	Задаёт удобное имя для каждого из входов	Стр. 87
	Audio Select	Задаёт приоритеты входных селекторов, когда несколько аудио источников подключены к одному селектору входов	Стр. 87
	Video Select	Когда выбран один из входов "TUNER", "NET", или "BLUETOOTH", можно задать вход, видео с которого будет выводиться на экран телевизора	Стр. 88
5. Hardware	1. HDMI	Изменяет установки для функций HDMI	Стр. 89
	2. Network	Изменяет установки для сетевых функций	Стр.90
	3. Bluetooth	Изменяет установки для функций Bluetooth	Стр. 92
	4. Power Management	Изменяет установки для функций энергосбережения	Стр. 93
	5. Works with SONOS	Изменяет установки для соединения с Sonos Connect.	Стр.94

Стр. 79

6. Multi Zone	1. Remote Play Zone	Изменяет установки для удаленного воспроизведения.	Стр.95
7. Miscellaneous	1. Tuner	Изменяет шаг настройки тюнера по частоте	Стр. 95
	2. Firmware Update	Изменяет настройки процедуры обновления прошивки ПО	Стр. 96
	3. Initial Setup	Из меню настройки переходит в меню первоначальной настройки и задает параметры	Стр. 96
	4. Lock	Закрывает на «замок» меню настройки, чтобы нельзя было изменить заданные параметры	Стр. 96
	5. Factory Reset	Все настройки сбрасываются до фабричных по умолчанию	Стр. 96

Стр. 80

Операции в меню

Вы можете провести настройку, следуя указаниям, появляющимся в меню OSD на экране телевизора. Нажмите кнопку SETUP на пульте для вывода на дисплей меню Setup.

Выберите нужный пункт меню, используя кнопки курсора ▲/▼ на пульте, а затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

Используйте кнопки ◀/▶ для изменения установок по умолчанию.

Для возврата к предыдущему меню, нажмите кнопку RETURN.

Для выхода из режима настройки, нажмите кнопку SETUP на пульте.

1. 1. Input/Output Assign - Назначение входов/выходов

TV Out / OSD – Выход на телевизор/Экранное меню

Задаёт установки функций экранного меню OSD на TV, когда вы используете меню настроек.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
HDMI Out	Main	Выберите разъем HDMI, к которому подсоединен телевизор. "Main" (Главный): если ваш телевизор подсоединен к разъему HDMI OUT MAIN. "Sub"(Дополнительный): если ваш телевизор подсоединен к разъему HDMI OUT SUB. "MAIN+SUB": если ваши телевизоры подсоединены к разъемам MAIN и SUB. • Если к основному разъему HDMI OUT MAIN и к разъему SUB подключены устройства с разными разрешениями, то изображения выводятся с более низким разрешением из двух.
1080p -> 4K Upscaling	Off	Если ваш телевизор поддерживает разрешение видео 4K, входные сигналы с разрешением 1080p могут быть автоматически масштабированы до 4K на выходе. "Off": Эта функция не используется. "Auto": Эта функция используется Выберите "Off" если ваш телевизор не поддерживает разрешение видео 4K. • Если телевизор не поддерживает разрешение 4K с такой же частотой, как и частота входного видеосигнала HDMI, масштабирование до 4K выполнено неправильно. Проверьте частоту 4K разрешения, поддерживаемую телевизором и разрешение входных видеосигналов от AV компонента.
Super Resolution	2	Если вы задали функцию масштабирования до 4K на выходе и "1080p -> 4K Upscaling" в положении "Auto", вы можете выбрать степень коррекции видео сигнала: начиная от "Off" до «1» (слабая) и до «3» (сильная).
Zone2 HDMI	Not Use (Не используется)	Выполните эти настройки, если видео сигнал будет воспроизводиться на телевизоре в Зоне 2, подключенном к разъему HDMI OUT ZONE 2/SUB. "Use"(Используется): Эта функция включена. "Not Use": Эта функция выключена. • Когда видео и аудио со входа HDMI выдается на ZONE 2, задайте "Use".
OSD Language – язык экранного меню	English	Выберите язык экранных меню из следующего списка. Можно выбрать: (североамериканские модели) English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish (европейские, австралийские и азиатские модели) English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish, Russian, Chinese).
Impose OSD -	On	Эта настройка определяет, отображаются ли на экране

наложение экранного меню (On Screen Display)		<p>подробности работы именно в тот момент, когда подстраивается функция ресивера.</p> <p>"On": Рабочее меню отображается на экране TV.</p> <p>"Off": Рабочее меню не отображается на экране TV.</p> <p>Рабочее меню может не отображаться на экране даже когда выбрано «On», в зависимости от входного сигнала. Если рабочее меню не отображается, смените разрешение на подсоединенном устройстве.</p>
--	--	---

Стр. 82

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Mini Player OSD	Always On	<p>Вы можете воспроизводить на телевизоре изображение с другого входа, выбранного непосредственно перед воспроизведением аудио с входа BLUETOOTH. После переключения на вход BLUETOOTH, запустите воспроизведение изображения и звука, затем при нажатии кнопки CAPS на пульте, изображение будет отображаться в полноэкранном режиме и аудио информация (Mini Player) для BLUETOOTH отображается в в углу экрана. Вы можете задать, следует ли выводить окно этого «мини-плеера» на экране все время.</p> <p>"Always On": Mini Player отображается все время.</p> <p>"Auto Off": Mini Player выключается автоматически через 30 секунд после того, как отображается. Он отображается в течение 30 секунд после операции, такой как изменение громкости.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При каждом нажатии кнопки CAPS показывается или отключается видео. • Эта функция не может быть выбрана, если "Impose OSD" находится в положении "Off". • Эта настройка недоступна для выбора, если язык "OSD Language" задан как китайский. (европейские модели)
Screen Saver	3minutes	<p>Вы можете задать время, через которое запускается скринсейвер. Выберите значение из: 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes и Off</p>

2. Вход HDMI

Можно изменить назначение кнопок входного селектора и разъемов HDMI IN.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	HDMI 1 (HDCP 2.3)	<p>"HDMI 1 (HDCP 2.3)" - "HDMI 6 (HDCP 2.3)": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку BD/DVD. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".</p>
GAME	HDMI 2 (HDCP 2.3)	<p>"HDMI 1 (HDCP 2.3)" - "HDMI 6 (HDCP 2.3)»: Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку GAME. Если вы не назначили этот разъем, выберите «-----». Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой</p>

		входной селектор, смените сначала установку на «-----«..
CBL/SAT	HDMI 3 (HDCP 2.3)	"HDMI 1 (HDCP 2.3)" - "HDMI 6 (HDCP 2.3)": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку CBL/SAT. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
PC	HDMI 5 (HDCP 2.3)	"HDMI 1 (HDCP 2.3)" - "HDMI 6 (HDCP 2.3)": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку PC. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
CD	-----	"HDMI 1 (HDCP 2.3)" - "HDMI 6 (HDCP 2.3)": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку CD. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".
TV/TAPE	-----	"HDMI 1 (HDCP 2.3)" - "HDMI 6 (HDCP 2.3)": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку TV/TAPE. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".

Стр. 83

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
PHONO	-----	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" - "HDMI 6 (HDCP 2.2)": Желаемый разъем HDMI IN может быть назначен на кнопку PHONO. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----". Чтобы выбрать разъем HDMI IN, уже назначенный на другой входной селектор, смените сначала установку на "-----".

3. Digital Audio Input (Цифровой аудио вход)

Можно изменить назначение кнопок селектора входов и разъемов DIGITAL IN COAXIAL /OPTICAL. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----".

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	COAXIAL -	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку BD/DVD.
GAME	-----	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку GAME.
CBL/SAT	----	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку CBL/SAT.
PC	-----	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку PC.
CD	-----	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку CD.
TV/TAPE	OPTICAL	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку TV/TAPE.
PHONO	-----	"COAXIAL", "OPTICAL 1", "OPTICAL 2": Назначает желаемый разъем DIGITAL IN на кнопку PHONO.

Для PCM сигналов (стерео, моно) поддерживаются частоты дискретизации с цифрового входа (оптический и коаксиальный) - 32/44.1/48/88.2/96 кГц/16, 20, 24 бит.

Стр. 84

4. Analog Audio Input (Аналоговый аудио вход)

Можно изменить назначение кнопок селектора входов и разъемов AUDIO IN. Если вы не назначили этот разъем, выберите "-----".

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
BD/DVD	AUDIO 1	"AUDIO 1" – «AUDIO 4»: Назначает желаемый разъем AUDIO IN на кнопку BD/DVD.
GAME	-----	"AUDIO 1" – «AUDIO 4»: Назначает желаемый разъем AUDIO IN на кнопку GAME.
CBL/SAT	AUDIO 2	"AUDIO 1" – «AUDIO 4»: Назначает желаемый разъем AUDIO IN на кнопку CBL/SAT.
PC	-----	"AUDIO 1" – «AUDIO 4»: Назначает желаемый разъем AUDIO IN на кнопку PC.
CD	AUDIO 4	"AUDIO 1" – «AUDIO 4»: Назначает желаемый разъем AUDIO IN на кнопку CD.
TV/TAPE	AUDIO 3	"AUDIO 1" – «AUDIO 4»: Назначает желаемый разъем AUDIO IN на кнопку TV/TAPE.
PHONO	PHONO	Эта установка не может быть изменена.

5. Информация My Input

Вы можете просматривать контент, зарегистрированный для входов от MY INPUT 1 до 4. Зарегистрированные настройки отображаются в списке.

(Main) – главная комната

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Preset	Preset 1	Выбирает номер пресета из вариантов "Preset 1", "Preset 2", "Preset 3" и "Preset 4".
Input Selector	---	Отображает входной селектор, который был задан.
Network Service	---	Отображает сетевой сервис - Network Service, который был задан.
Band	---	Отображает диапазон, "AM", "FM" или "DAB", который был задан.
Station	---	Отображает название радиостанции из пресета - Preset Name, которая была задана.
Listening Mode	---	Отображает режим прослушивания (Stereo, Pure Audio, Direct), который был задан.
Volume	---	Отображает уровень громкости, который был задан. (Верхняя граница - "82") • Вы не можете задать громкость выше, чем было выбрано в меню "3. Audio Adjust" - "Volume" - "Maximum Volume".
Multi Zone	---	Отображает назначение выхода (Multi Zone), которое было задано.

- "Band" отображается только тогда, когда входной селектор был задан как "TUNER" или "NET".
- "Network Service" отображается только тогда, когда входной селектор был задан как "NET".

- Имя пресета для "Station" (только когда входной селектор был задан как "TUNER") отображается как выбранное в меню "4. Source" - "Name Edit". Если никакое имя не задано, отображается частота радиостанции.

(Zone 2)

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Input Selector	---	Отображает входной селектор, который был задан.
Network Service	---	Отображает сетевой сервис - Network Service, который был задан.
Band	---	Отображает диапазон, "AM", "FM" или "DAB", который был задан.
Station	---	Отображает название радиостанции из пресета - Preset Name, которая была задана.

- "Band" отображается только тогда, когда входной селектор был задан как "TUNER".
- "Station" отображается только тогда, когда входной селектор был задан как "TUNER" или "NET".
- "Network Service" отображается только тогда, когда входной селектор был задан как "NET".
- Имя пресета для "Station" (только когда входной селектор был задан как "TUNER") отображается как выбранное в меню "4. Source" - "Name Edit". Если никакое имя не задано, отображается частота радиостанции.

Стр. 85

2. Speaker – Настройки акустических систем

Позволяет вам изменить конфигурацию акустических систем, например, наличие сабвуфера, частоту кроссовера и т.п.

1. Configuration - Конфигурация акустических систем)

Позволяет вам изменить такие установки, как число подключенных каналов, тип верхних акустических систем и прочие установки.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Subwoofer - сабвуфер	Yes	Установка наличия сабвуфера - подсоединен он или нет. "Yes": Когда сабвуфер подсоединен "No": Когда сабвуфер не подсоединен
Speaker B	A/B	Задайте – подсоединили ли вы еще одну пару колонок для использования в качестве Speaker B, или подключили колонки би-ваерингом (bi-wiring). "A/B": Когда bi-wiring не используется для фронтальных акустических систем "Bi-Wiring": Когда bi-wiring используется для фронтальных акустических систем
Zone 2 Lineout	Zone 2	Задает назначение аудио выхода с разъемов ZONE 2 LINE OUT. "Zone 2": при подсоединении к интегрированному усилителю в отдельной комнате (ZONE 2) "Front": при подсоединении к усилителю мощности
Speaker Impedance - импеданс акустическ	6ohms or above	Задайте импеданс (Ω) подсоединенных акустических систем. "4ohms": Когда любая их подсоединенных АС имеет импеданс не менее 4 Ω и до 6 Ω

их систем		"6ohms or above ": Когда все подсоединенные акустические системы имеют импеданс более 6 Ω. • Чтобы узнать импеданс акустических систем, посмотрите маркировку на ее задней панели или загляните в инструкцию пользователя.
-----------	--	---

2. Crossover - частота раздела кроссовера

Позволяет вам изменить такие установки, как частота раздела кроссовера для колонок.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Front	100 Hz	Позволяет вам задать нижнюю граничную частоту выдачи басов для каждого из каналов от "40Hz" до "200Hz". "Full Band": будет выдан полный диапазон частот. • Если "Configuration" - "Subwoofer" задано как "No", то установка "Front" будет зафиксирована в положении "Full Band".
Double Bass	On	Эту установку можно выбрать только тогда, когда "Configuration" - "Subwoofer" находится в положении "Yes" и "Front" установлен в положение " Full Band ". С помощью функции Double Bass вы можете усилить басовую отдачу, подав низкочастотные составляющие из левого, правого и центрального каналов на сабвуфер. "On": Чтобы усилить басовую отдачу "Off": Без усиления басовой отдачи • Эта установка не будет автоматически сконфигурирована, даже если запустить программу автоматической калибровки АС.

Стр. 86

3. Distance - расстояние до акустических систем

Позволяет вам задать расстояние от каждой из акустических систем до места прослушивания.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Front Left	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Front Right	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.
Subwoofer	12.0 ft/3.60 m	Задайте расстояние между каждой из акустических систем и местом прослушивания.

- Значения по умолчанию зависят от региона.
- Единицы измерения расстояния можно изменять, нажав на кнопку MODE на пульте. Unit feet/meters Задайте я расстояния для конфигурирования установок. Когда установка в футах "Feet", ее можно задавать в пределах 0.1 ft - 30.0 ft, с шагом в 1.0 ft. Когда установка в метрах "meters", ее можно задавать в пределах: 0.03 м - 9.00 м, с шагом в 0.03 м.

4. Level Calibration (Калибровка уровня громкости)

Позволяет вам отрегулировать уровень громкости каждой колонки с помощью встроенного генератора тест-тона, так чтобы громкость каждой колонки стала одинаковой в месте прослушивания.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Front Left	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB" (с шагом в 1 дБ). Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Front Right	0 dB	Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB" (с шагом в 1 дБ).. Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.
Subwoofer	0 dB	Выберите значение между "-15 dB" и "+12 dB" (с шагом в 1 дБ).. Выберите желаемый уровень громкости в соответствии с тест-тоном, который выдается, когда вы меняете значение.

6. Equalizer Settings (Настройки эквалайзера)

Вы можете отрегулировать уровень громкости выходного сигнала для каждой из подключенных колонок. Вы также можете настроить уровень громкости различных диапазонов сигнала для каждой из АС. В пресетах Preset 1 - 3 можно запомнить три различных настройки эквалайзера. Вы можете настраивать Subwoofer в пяти полосах низких частот, а остальные акустические системы в девяти диапазонах (частотных полосах).

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Front (Фронтальные)	0,0 дБ	После выбора частоты в диапазоне "25 Hz" и "16 kHz" с помощью курсорных кнопок */*, отрегулируйте уровень громкости выбранной частоты в диапазоне от "-6.0 dB" и "+6.0 dB" с помощью кнопок */*.
Subwoofer (Сабвуфер)	0,0 дБ	После выбора частоты в диапазоне "25 Hz" и "160 kHz" с помощью курсорных кнопок */*, отрегулируйте уровень громкости выбранной частоты в диапазоне от "-6.0 dB" и "+6.0 dB" с помощью кнопок */*. • Эта настройка недоступна для выбора при установке значения "No"(Нет) в параметре "Configuration" -"Subwoofer" (Конфигурация - Сабвуфер).

• Результат настройки может не соответствовать ожиданиям в зависимости от выбранного входного источника или установок режима прослушивания.

Стр. 87

3. Audio Adjust - аудио настройки

1. Volume

Выберите настройки громкости для ресивера.

Настраиваемый пункт	Значение по	Детали установки
---------------------	-------------	------------------

	умолчанию	
Mute Level	-∞dB	Задайте уровень громкости ниже, чем тот, что используете для прослушивания, когда включаете Mute -приглушение. Выберите значение в пределах от "-∞dB", "-40dB", и "-20dB".
Maximum Volume	Off	При помощи этой настройки, вы можете ограничить максимальный уровень громкости. Выберите значение из: "Off", "50" - "99".
Power On Volume	Last	При помощи этой настройки, вы можете определить уровень громкости при включении Сетевого стерео ресивера. Выберите значение из: "Last" (тот же самый уровень громкости, при котором ресивер был переведен в режим Standby), "Min", "1" to "99" and "Max". Настройка "Power On Volume" не может быть установлена выше, чем "Maximum Volume".
Headphone Level	0 dB	Вы можете задать разницу в громкости наушников относительно основной громкости. Выберите значение между: "-12 dB" и "+12 dB".

4. Source - Настройка источников

1. IntelliVolume

Позволяют отрегулировать разницу в громкости между различными устройствами, подсоединенными к ресиверу.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
IntelliVolume	0.0 dB	Регулирует разницу в уровне громкости между различными устройствами, подсоединенными к ресиверу. Выберите значение между "-12 dB" и "+12 dB". Задайте отрицательное значение, если громкость данного устройства больше, чем у других, и положительное – если меньше. Когда вы выберете желаемый вход, запустите воспроизведение на подключенном устройстве. <ul style="list-style-type: none"> Эта функция не работает в Зоне 2.

2.Name Edit - Редактирование названий

Позволяет вам задать простое имя для каждого из входов. Заданное имя будет выводиться на дисплей ресивера.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Name Edit	Input Name	1. Используйте кнопки курсора для выбора знака, и затем нажмите ENTER. Повторите этот шаг для ввода максимально 10 знаков. «Shift»: Переключает выведенный символ между строчными и заглавными символами «←(влево)/→(вправо)»: перемещает курсор в пределах области ввода названия. «Back Space»: «забой» стирает один символ налево от курсора. «Space»: Вводит символ пробела Нажатие CLR на пульте удаляет все введенные символы.

		Подтверждение вашего ввода. 2. Когда вы закончили, чтобы сохранить название, выберите «ОК» при помощи кнопок курсора и затем нажмите ENTER. Введенное имя будет сохранено.
--	--	---

Для наименования пресета радиостанции, используйте кнопку TUNER на пульте, затем выберите AM или FM, и потом выберите номер пресета. (Имена пресетов не могут быть присвоены DAB радиостанциям (европейские модели)).

- Функция NAME Edit не работает, когда селектор входов установлен в положение NET или BLUETOOTH.

Стр. 88

Audio Select - Селектор аудио выходов

Задаёт установки приоритетов для аудио входов, когда несколько источников связаны с одним селектором, например, для двух разъемов "BD/DVD" HDMI IN и "BD/DVD" AUDIO IN. Их можно задать независимо для каждой из кнопок входных селекторов. Выбирайте входные селекторы для их конфигурирования. Обратите внимание на то, что некоторые установки по умолчанию изменить невозможно.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Audio Select	BD/DVD: HDMI GAME: HDMI CBL/SAT: HDMI PC: ---- AUX: ---- CD: ---- COAXIAL PHONO: Analog TV/TAPE: OPTICAL	<p>"ARC": Когда приоритет отдается входному сигналу от ARC совместимого TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эту установку можно выбрать, только когда "5. Hardware" – «HDMI» - "Audio Return Channel" установлен в "On" и когда выбран вход "TV". <p>"HDMI": . Когда приоритет отдается входному сигналу от HDMI разъемов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эту установку можно выбрать только тогда, когда входной селектор назначен на разъем HDMI IN в меню настроек "1. Input/ Output Assign" - "HDMI Input". <p>" COAXIAL" (коаксиальный вход): Когда приоритет отдается входному сигналу от разъемов DIGITAL IN COAXIAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эту установку можно выбрать только, когда входной селектор назначен на разъем COAXIAL в меню настроек "1. Input/ Output Assign" - "Digital Audio Input" <p>«OPTICAL»: (оптический вход): Когда приоритет отдается входному сигналу от разъемов DIGITAL IN OPTICAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эту установку можно выбрать только, когда входной селектор назначен на разъем OPTICAL в меню настроек "1. Input/ Output Assign" - "Digital Audio Input". <p>"Analog": Когда приоритет отдается входному сигналу от разъемов AUDIO IN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эту установку можно выбрать только, когда входной селектор назначен на разъем AUDIO IN в меню настроек "1. Input/ Output Assign" - "Analog Audio Input"

Video Select

Когда выбран вход "TUNER", "NET", или "BLUETOOTH", то можно выбрать вход, изображение с которого будет выводиться на дисплей.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Video Select	Last	"Last": Выбирает видео вход, который воспроизводился перед этим входом. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "PC", "CD", "TV/TAPE", "PHONO": воспроизводится видео с выбранного входа. Эта установка работает только для входного селектора, который назначен на "1. Input/Output Assign" - "HDMI Input" или "Video Input".

- Когда язык OSD language задан как Chinese, эту установку можно выбрать только тогда, когда вход задан как «TUNER» (Европейская, австралийская и азиатские модели),.

Стр. 89

5. Hardware - настройка аппаратной части

1. Настройка HDMI

Задаёт установки, связанные с функциями HDMI

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
HDMI CEC	Off	<p>Установка в "On" активирует связь, управляющую выбором входа, а также другие функции связи с соединенными по HDMI CEC совместимыми устройствами.</p> <p>"On": Когда эта функция используется.</p> <p>"Off": Когда не используется эта функция.</p> <p>Когда вы меняете эту установку, выключите, а затем включите вновь все подсоединенные компоненты.</p> <ul style="list-style-type: none"> • В зависимости от модели TV, связь может потребовать конфигурирования в телевизоре. • Когда эта установка в положении "On", при закрытии экранного меню на дисплей выводится наименование CEC-совместимого устройства и сообщение "CEC On". • Когда эта установка в положении "On", потребление в режиме standby может увеличиться. (В зависимости от статуса TV, ресивер может перейти в режим normal standby.) • Когда эта установка в положении "On" и вы слушаете аудио через динамики вашего TV, при вращении ручки VOLUME на ресивере на выход вместо них будут подключены колонки, подсоединенные к ресиверу. Если вы хотите слушать звук через ресивер или TV, смените установки ресивера или TV, или уменьшите громкость на ресивере. • Если при установке в положении "On" он что-то работает не так, смените эту установку на "Off". • Когда вы подсоединяете несовместимый с CEC компонент, или когда вы не уверены, что он совместимый, задайте установку "Off".

Настраиваемый пункт	Значение по	Детали установки
---------------------	-------------	------------------

	умолчанию	
HDMI Standby Through	Off	<p>Позволяет видеосигналам с AV компонента, подсоединенного через HDMI, поступать на TV независимо от того, находится ли AV ресивер в состоянии standby. Только "Auto" и "Auto(Eco)" можно выбрать, если "HDMI CEC" в положении "On". Если вы выбрали что-то другое, переведите "HDMI CEC" в положении "Off."</p> <ul style="list-style-type: none"> Потребление возрастает в режиме standby если установка иная, чем "Off". Однако повышение потребления минимизировано за счет автоматического перехода в режим HYBRID STANDBY, в котором работают лишь необходимые схемы. <p>"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "PC", "CD", " TV/TAPE " "PHONO": Например, если вы выбрали "BD/DVD", то сможете воспроизводить на телевизоре сигнал с оборудования, подключенного к разъему "BD/DVD", даже если ресивер находится в режиме standby. Выберите эту установку, если вы решили, какой плеер будет использовать эту функцию.</p> <p>"Last": Входной сигнал с компонента, подсоединенного к входному селектору, который был выбран как раз перед переходом ресивера в режим standby. Когда выбрано "Last", можно переключать входы ресивера с пульта или из приложения Onkyo Controller даже находясь в режиме standby.</p> <p>"Auto", "Auto (Eco)": Выберите одну из этих установок, когда используется CEC-совместимое оборудование. Вы можете воспроизводить видео и аудио со входа, выбранного на TV, независимо от того, что было выбрано ранее, перед переключением в режим standby, используя функцию связи CEC link.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для показа на телевизоре сигналов с плееров, которые не удовлетворяют стандарту CEC, вам нужно включить ресивер и переключиться на соответствующий вход. При использовании TV, который удовлетворяет стандарту CEC, вы можете снизить потребление в режиме standby, за счет выбора "Auto (Eco)"..

Стр. 90

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Audio TV Out	Off	<p>Эта функция позволяет выдавать аудио через акустические системы телевизора, подсоединенного по HDMI при включенном ресивере.</p> <p>"On": Когда используете эту функцию</p> <p>"Off": Когда не используете эту функцию.</p> <ul style="list-style-type: none"> Эта установка зафиксирована в положении "Auto" если вы задали "1. Input/ Output Assign" - "TV Out/OSD" - "HDMI Out" или "HDMI" - "HDMI Out" в "Quick Menu" как "MAIN" или "MAIN+SUB" и перевели "HDMI CEC" в положение "On". Если вы изменили эту установку, переведите "HDMI CEC" в положение "Off". Режим прослушивания не может быть изменен, пока

		<p>"Audio TV Out" в положении "On" и аудио выдается через акустические системы телевизора.</p> <ul style="list-style-type: none"> В зависимости от вашего телевизора или входного сигнала компонента, аудио может не выдаваться через акустические системы телевизора, даже если "Аудио TV Out" в положении "On". В таком случае, аудио выдается через акустические системы ресивера. Когда установки "Audio TV Out" или "HDMI CEC" в положении "On", и вы слушаете аудио через динамики вашего телевизора, то при вращении ручки MASTER VOLUME на ресивере на выход вместо них будут подключены колонки, подсоединенные к ресиверу. Если вы не хотите слушать звук через ресивер, смените установки ресивера или телевизора, или уменьшите громкость на ресивере.
Audio Return Channel	Off"	<p>Соединение с ARC совместимым TV при использовании HDMI кабеля позволяет прослушивать звуковое сопровождение телевизора через акустические системы, подсоединенные к ресиверу.</p> <p>"On" : Когда используете эту функцию ARC. "Off": Когда не используете эту функцию ARC.</p>
Auto LipSync	On	<p>Эта функция автоматически корректирует рассинхронизацию между the видео и аудио сигналами, основываясь на данных от HDMI LipSync совместимого телевизора.</p> <p>"On": Когда используете эту функцию. "Off": Когда не используете эту функцию.</p>

2. Network (Сеть)

Изменяет настройки функций сети.

- При настройке сети LAN с DHCP, установите параметр "DHCP" в значение "Enable" для автоматической конфигурации этой настройки. (По умолчанию установлено значение "Enable").

Чтобы назначить фиксированные IP адреса для каждого компонента, вы должны перевести "DHCP" в "Disable" и назначить адрес для этого ресивера в поле "IP Address", а также задать информацию, касающуюся вашей ЛВС, например, Subnet Mask и Gateway.

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
Wi-Fi	Off (Выкл. (Проводное соединение))	<p>Подключите устройство к сети с помощью беспроводного LAN маршрутизатора.</p> <p>"On" (Вкл.): Беспроводное ЛВС соединение (LAN). Off (Выкл. (Проводное соединение)) Проводное ЛВС соединение</p> <ul style="list-style-type: none"> При переключении значений между "On" и "Off(Wired)" необходимо выключить сетевые сервисы. Также, во время группового воспроизведения следует отменить это воспроизведение и затем переключить настройки.
Wi-Fi Setup настройка	-	<p>Конфигурация беспроводного соединения становится доступной при нажатии кнопки ENTER во время отображения страницы "Start".</p>

Wi-Fi Status (Состояние Wi-Fi)		На экране отображается информация о состоянии подключенной точки доступа. "SSID": SSID подключенной точки доступа. "Signal" (Сигнал): Сила сигнала подключенной точки доступа. "Status" (Состояние): Состояние подключенной точки доступа.
MAC Address (МАК адрес)	-	Определяет MAC адрес устройства. Это значение соответствует каждому компоненту и не может быть изменено.
DHCP	Enable (Вкл.)	"Enable" (Вкл.): Auto configuration by DHCP (Автоматическая конфигурация DHCP) "Disable" (Выкл.): Конфигурация DHCP вручную. • При выборе значения "Disable" (Выкл.) необходимо вручную настроить параметры "IP Address"(IP адрес), "Subnet Mask"(Маска подсети), "Gateway"(Шлюз) и "DNS Server"(DNS сервер).
IP address (IP адрес)	0.0.0.0	Позволяет настроить/ отображает IP адрес.
Subnet mask (Маска подсети)	0.0.0.0	Позволяет настроить/ отображает значение маски подсети.
Gateway (Шлюз)	0.0.0.0	Позволяет настроить/ отображает установленный по умолчанию шлюз.
DNS Server (сервер)	0.0.0.0	Позволяет настроить/ отображает предпочитаемый DNS-сервер.
PROXY URL (Адрес прокси-сервера)	-	Позволяет настроить/ отображает URL адрес прокси-сервера.

Стр. 91

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
PROXY PORT (Порт прокси-сервера)	8080	Позволяет настроить/ отображает номер порта прокси-сервера для ввода в поле "Proxy URL".

<p>Friendly Name (Дружественное имя)</p>	<p>Onkyo TX-8390 XXXXXX</p>	<p>Изменяет имя устройства, которое будет отображаться на других устройствах, подключенных к сети, для более простого его распознавания.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку ENTER для отображения страницы Edit. 2. Выберите символ с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. <p>Повторите эти действия для ввода не более 31 символа.</p> <p>"A/a": Переключение регистра символов (заглавные или строчные). (Нажмите кнопку MODE на пульте ДУ для переключения между заглавными и строчными буквами).</p> <p>"_" Используются для перемещения курсора в направлении стрелки.</p> <p>"O": Удаляет символ слева от курсора.</p> <p>Ввод пробела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку CLEAR на пульте ДУ для удаления всех введенных символов. <ol style="list-style-type: none"> 3. После ввода, выберите "OK" с помощью курсорных кнопок, затем нажмите кнопку ENTER. <p>Введенное название будет сохранено.</p>
<p>AirPlay Device Name</p>	<p>Onkyo TX-8390 XXXXXX</p>	<p>Изменяет имя ресивера, которое будет отображаться на других устройствах, подключенных к AirPlay, для более простого его распознавания.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку ENTER для отображения страницы Edit. 2. Выберите символ с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. <p>Повторите эти действия для ввода не более 31 символа.</p> <p>"A/a": Переключение регистра символов (заглавные или строчные). (Нажмите кнопку MODE на пульте ДУ для переключения между заглавными и строчными буквами).</p> <p>"_" Используются для перемещения курсора в направлении стрелки.</p> <p>"O": Удаляет символ слева от курсора.</p> <p>Ввод пробела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажмите кнопку CLEAR на пульте ДУ для удаления всех введенных символов. <ol style="list-style-type: none"> 3. После ввода, выберите "OK" с помощью курсорных кнопок, затем нажмите кнопку ENTER. <p>Введенное название будет сохранено.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция не может быть использована, когда ресивер зарегистрирован в Home App

AirPlay Password (Пароль AirPlay)		<p>Вы можете ввести пароль из 31 символа, который позволит только определенным пользователям подключаться к AirPlay.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите кнопку ENTER для отображения страницы Edit. 2. Выберите символ с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения. <p>Повторите эти действия для ввода не более 31 символа.</p> <p>"A/a": Переключение регистра символов (заглавные или строчные). (Нажмите кнопку MODE на пульте ДУ для переключения между заглавными и строчными буквами).</p> <p>Используются для перемещения курсора в направлении стрелки.</p> <p>"<xT: Удаляет символ слева от курсора.</p> <p>Ввод пробела.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определите, будет ли пароль скрыт знаками "*" или отображаться в виде обычного текста нажатием на кнопку MEMORY на пульте ДУ. • Нажмите кнопку CLEAR на пульте ДУ для удаления всех введенных символов. <ol style="list-style-type: none"> 3. После ввода, выберите "OK" с помощью курсорных кнопок, затем нажмите кнопку ENTER. <p>Пароль будет сохранен.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция не может быть использована, когда ресивер зарегистрирован в Home App
Privacy Statement (политика конфиденциальности)	Not Accepted	<p>При использовании сетевого сервиса, который требует логин, адрес электронной почты, пароль и т. д. вы должны согласиться с политикой конфиденциальности нашей компании.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эта настройка может быть выполнена после подтверждения заявления о конфиденциальности. Когда вы выбираете "Privacy Statement" и нажимаете ENTER, отображается заявление о конфиденциальности. • Если выбрано значение "Not Accepted" - "не принято", вы выйдете из сетевого сервиса, в который вы вошли.
Network Check (Проверка сети)	-	<p>Позволяет проверить сетевое подключение. Нажмите кнопку ENTER при отображении стартовой страницы.</p>

• Подождите некоторое время, если поле "Network" еще недоступно для выбора. Эта настройка может быть выбрана только при активации функции сети этого устройства.

3. Bluetooth (Настройка Bluetooth)

Задаёт установки, связанные с функциями Bluetooth.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Bluetooth	On	<p>Выбирает, использует ли ресивер функцию Bluetooth.</p> <p>"On": Активирует функцию Bluetooth и позволяет ресиверу сопряжение с Bluetooth-оснащенным устройством.</p>

		Установите эту функцию в "On", когда установки конфигурирования относятся к Bluetooth. "Off": Когда не используете функцию Bluetooth.
Auto Input Change	On	Автоматически изменяет входной селектор на "BLUETOOTH", когда подсоединено Bluetooth-оснащенное устройство. "On": Активирует эту функцию. "Off": Отключает эту функцию. <ul style="list-style-type: none"> • Когда входной селектор не выбирается автоматически, установите эту функцию в "Off" и смените входной селектор вручную.
Auto Reconnect	On	Автоматически соединяет вновь с Bluetooth-оснащенным устройством, подсоединенным последним, когда вы меняли входной селектор на "BLUETOOTH". "On": Активирует эту функцию. "Off": Отключает эту функцию. <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция может не работать в зависимости от вашего Bluetooth-оснащенного устройства.

Стр. 93

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Pairing Information - информация о предыдущем сопряжении	-	Эта функция инициализирует информацию о предыдущем сопряжении, хранящуюся в ресивере. Нажмите кнопку ENTER, когда "Clear" выведено на дисплее, чтобы инициализировать информацию о предыдущем сопряжении, хранящуюся в этом устройстве. <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция не инициализирует информацию о предыдущем сопряжении в Bluetooth-оснащенном устройстве. Когда опять происходит сопряжение ресивера с устройством, убедитесь, что информация о предыдущем сопряжении с Bluetooth-оснащенным устройством заранее удалена. За информацией, как стереть информацию о сопряжении, обращайтесь к инструкции на Bluetooth-оснащенное устройство.
Device	-	Выводит на дисплей наименование Bluetooth-оснащенного устройства, подсоединенного к ресиверу. <ul style="list-style-type: none"> • Наименование не выводится на дисплей, когда "Status" в положении "Ready" и "Pairing".
Status	-	Выводит на дисплей статус Bluetooth-оснащенного устройства, подсоединенного к ресиверу. "Ready": Не сопряжено "Pairing": Сопряжено "Connected": Соединено успешно

• Подождите немного, если "Bluetooth" не может быть выбрано. Это меню появится когда вы запустите функцию Bluetooth.

3.Power Management – управление питанием

Задаёт установки, связанные с функциями энергосбережения

Настраиваемый пункт	Значение по	Детали установки
---------------------	-------------	------------------

	умолчанию	
Sleep Timer	Off	Позволяет ресиверу автоматически переходить в режим standby после истечения заданного времени. Выберите значение от "30 min" до "60 min" и "90 min".. "Off": функция автоматического перехода в режим standby отключена.
Auto Standby	On/Off	Эта функция переводит ресивер в режим standby автоматически при отсутствии активности в течение 20 минут, когда нет ни аудио, ни видео сигналов на входах. "On": Чтобы переводить ресивер в режим standby автоматически. ("ASP" мигает на дисплее.) "Off": Чтобы не переводить ресивер в режим standby автоматически. <ul style="list-style-type: none"> • "Auto Standby" появляется на дисплее и в экранном меню за 30 секунд перед включением Auto Standby. • "Auto Standby" не работает, когда активна Zone 2. • Значение по умолчанию зависит от региона.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Off	Включает/отключает установку "Auto Standby" когда "HDMI Through" в положении on. "On": Включает эту функцию "Off": Отключает эту функцию <ul style="list-style-type: none"> • Установка «HDMI Through» не может быть в положении On, когда установка "Auto Standby" находится в "Off".
USB Power Out at Standby	Off	Когда эта функция в положении "On", устройства, подсоединенные к порту USB получают питание, даже если ресивер находится в режиме standby. Потребление в режиме standby может возрасти, когда эта функция используется. Однако увеличение потребления сводится к минимуму благодаря автоматическому переходу в режим HYBRID STANDBY, в котором остаются работать только необходимые схемы.

Стр. 94

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Network Standby (Сетевой режим ожидания)	On (Вкл.)	Если выбрано значение "On"(Вкл.), то сетевые функции будут работать даже в режиме Standby, и вы сможете включать питание устройства по сети с помощью приложения Onkyo Controller для управления этим ресивером. • Использование функции "Network Standby" приведет к увеличению энергопотребления. Но, тем не менее, даже возросшее энергопотребление будет сохраняться на минимально допустимом уровне, благодаря активации режима HYBRID STANDBY, при котором работать будут только критически важные схемы. Имейте в виду, что даже если эта функция переведена в положение "Off", когда любая из следующих функций будет активирована - HDMI CEC (стр. 127), HDMI Standby Through (стр. 127), USB Power Out at Standby (стр. 131) или Bluetooth Wakeup (стр. 132), эта функция переключится в положение "On" независимо от первоначальной установки.

		<ul style="list-style-type: none"> • При отключении сетевого соединения настройка "Network Standby" может быть выключена для сокращения энергопотребления. В таком случае нажмите кнопку питания на пульте ДУ или на панели устройства для его включения.
Bluetooth Wakeup	Off (Выкл.)	<p>Эта функция позволяет переключить устройство из режима ожидания при подключении оснащенного Bluetooth устройства.</p> <p>"On" (Вкл.): Если данная функция будет использоваться</p> <p>"Off"(Выкл.): Если данная функция не будет использоваться</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор значения "On" приведет к увеличению энергопотребления. Но, тем не менее, даже возросшее энергопотребление будет сохраняться на минимально допустимом уровне, благодаря активации режима HYBRID STANDBY, при котором работать будут только критически важные схемы. • Эта настройка установлена в значение "Off" (Выкл.), если параметр "Bluetooth" -"Auto Input Change" (Bluetooth - Автопереключение входа) установлен в значение "Off"(Выкл.).

5. Works with SONOS – Работа вместе с системой SONOS

Задаёт установки, связанные с соединением с устройством Sonos Connect.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
Input Selector	Off (Выкл.)	<p>Выбирает входной селектор, к которому подсоединено устройство Sonos Connect</p> <ul style="list-style-type: none"> • При выборе "Off" все функции связи с Sonos отключаются.
Connected Device (связанное устройство)		<p>Отображает на дисплее устройство Sonos Connect, подсоединенное к той же самой сети, что и ресивер. Нажмите кнопку ENTER для выбора подсоединенного устройства Sonos Connect.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Продукты (например, Play:3, не оборудованные выходными разъемами) иные чем the Sonos Connect также отображаются в списке устройств и могут быть выбраны. В таком случае, при запуске воспроизведения на устройстве Sonos, вход переключается, однако аудио не выводится. Выберите наименование комнаты для подсоединенного устройства Sonos Connect. • До 32 устройств может отображаться в списке продуктов Sonos. Если вы не можете найти Sonos Connect для организации связанной работы, вернитесь к предыдущему экрану, отключите продукт, с которым хотите связаться, и попробуйте проделать процедуру еще раз. • Для использования этой функции необходимо предварительно настроить входной селектор - "Input Selector".
Output Zone (выход на Зону)	Main	<p>Выберите зону, в которой вы хотите слушать музыку.</p> <p>"Main": Выход аудио только в главной комнате (где установлен ресивер).</p>

		<p>"Zone 2": Выход аудио только на вторую комнату (ZONE 2). "Main/Zone 2": Выход аудио одновременно в главной и в отдельной комнате.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для использования этой функции необходимо предварительно настроить входной селектор - "Input Selector".
--	--	---

Стр. 95

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
Preset Volume (предустановленная громкость)	Last	<p>Можно задать заранее громкость для воспроизведения музыки с Sonos Connect. Выберите значение из вариантов "Last" (громкость до перехода в режим standby), "Min", "1" до "99" и "Max".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для использования этой функции необходимо предварительно настроить входной селектор - "Input Selector". • Невозможно задать большее значение громкости, чем выбрано в меню "3. Audio Adjust" - "Volume" - "Maximum Volume". • Эта функция не работает в ZONE 2.

6. Multi Zone (Мультизонное воспроизведение)

1. Remote Play Zone (Удаленное воспроизведение в зоне)

Изменяет настройки удаленного воспроизведения.

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
Remote Play Zone (Удаленное воспроизведение в зоне)	Auto	<p>При воспроизведении с использованием AirPlay или Spotify Connect, или при использовании функции Music Server для удаленного воспроизведения с вашего PC, можно выбрать, будет ли звук воспроизводиться в главной комнате (где находится ресивер) или в отдельной комнате (ZONE 2). "Auto"(Авто): Когда в селектор установлен в положении NET, музыка воспроизводится в главной комнате. Когда в отдельной комнате селектор установлен в положении NET, а в главной комнате он в другом положении, тогда музыка воспроизводится только в отдельной комнате. "Main", "Zone 2": Выберите, когда воспроизведение ограничено выбранной комнатой. Например, для воспроизведения только в отдельной комнате выберите "Zone 2".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эта функция может не работать, если воспроизведение использует те же функции сети.

7. Miscellaneous - Прочие настройки

■1. Tuner - Тюнер

Можно изменить шаг настройки тюнера по частоте.

Настраиваемый пункт	Значение по умолчанию	Детали установки
AM/FM Frequency Step (Модели для Северной Америки)	10 kHz / 0.2 MHz	Выберите шаг по частоте в соответствии с вашим регионом. Выберите шаг " 10 kHz/0.2 MHz" или "9 kHz/0.05 MHz". <ul style="list-style-type: none">• Когда меняется установка, все пресеты радиостанций стираются из памяти.
FM Search Level (европейские модели)	Normal	Если автоматическая настройка регулярно останавливается на FM станциях со слабым сигналом, когда выбрано "Normal" , выберите "Strong" ("сильный сигнал"), так чтобы принимать только те FM-станции, которые имеют сильный сигнал.
DAB Auto Scan (европейские модели)	-	Вы можете запустить автоматическое сканирование при появлении новых DAB радиостанций или при переезде на новое место жительства.
DAB DRC (европейские модели)	Off	С помощью функции DRC (Dynamic Range Control) вы можете уменьшить динамический диапазон цифрового DAB радио, чтобы услышать тихие пассажи даже при прослушивании на малой громкости – что идеально подходит в ночное время, чтобы никого не беспокоить. "Off": DRC отключена "Large": Сильное сжатие динамического диапазона "Small": Небольшое сжатие динамического диапазона

Стр. 96

2. Firmware Update (Обновление ПО)

Изменяет настройки обновления программного обеспечения.

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
Update Notice (Уведомления об обновлении)	Enable (Вкл.)	Эти уведомления доступны по сети при наличии обновлений программного обеспечения. "Enable" (Вкл.): Уведомлять о наличии обновлений. "Disable" (Выкл.): Не уведомлять о наличии обновлений.
Version (Версия)	-	На экране будет отображена текущая версия программного обеспечения.
Update via NET (Обновление по сети)		Нажмите кнопку ENTER для выбора времени выполнения обновления по сети. <ul style="list-style-type: none">• Вы не сможете выбрать это значение, если доступ к интернету отсутствует или при отсутствии доступных обновлений.

Update via USB (Обновление по USB)		Нажмите кнопку ENTER для выполнения обновления по USB соединению. • Эта настройка недоступна для выбора, если USB носитель не подключен или при отсутствии каких-либо обновлений на USB устройстве.
---------------------------------------	--	--

• Подождите некоторое время, если поле "Firmware Update" (Обновление ПО) еще недоступно для выбора. Эта настройка может быть выбрана только при активации функции сети этого устройства.

3. Initial Setup (Первоначальная настройка)

Первоначальная настройка выполняется из меню Setup (Настройка).

• Подождите некоторое время, если поле "Initial Setup" (Основная настройка) еще недоступно для выбора. Эта настройка может быть выбрана только при активации сетевых функций ресивера.

4. Lock - Замок (Блокировать)

Блокирует меню настройки, чтобы нельзя было изменить заданные параметры.

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
Setup Parameter (Параметр настройки)	Unlocked	Блокирует меню настройки, чтобы нельзя было изменить заданные параметры. "Locked"(Заблокировано): Меню заблокировано. "Unlocked"(Разблокировано): Меню разблокировано.

6. Factory Reset - сброс настроек

Все настройки вернутся к заводским значениям по умолчанию.

Пункт меню	Значение по умолчанию	Описание настройки
Factory Reset	-	Все настройки вернутся к заводским значениям по умолчанию. Выберите "Start" и нажмите кнопку ENTER. • После процедуры "Factory Reset", все ваши настройки пропадут и вернутся к заводским значениям по умолчанию. Запишите заранее все ваши настройки.

Стр. 135

AUDIO Menu – Меню быстрой настройки Операции в меню

Вы можете быстро настраивать часто используемые параметры, такие как регулировка тембра и т.п., используя меню на экране.

Вы можете задавать установки на экране телевизора во время воспроизведения. Нажмите кнопку AUDIO на пульте дистанционного управления для выбора AUDIO Menu.

Выберите элемент с помощью кнопок курсора на пульте дистанционного управления и нажмите клавишу ENTER, чтобы подтвердить Ваш выбор. Используйте кнопки курсора для изменения установок.

- Для возврата к предыдущему экрану нажмите кнопку RETURN.
- Для выхода из меню быстрой настройки нажмите кнопку AUDIO на пульте.

HDMI

HDMI Out: Выберите разъем HDMI OUT для выдачи видео сигналов из вариантов "MAIN", "SUB" и "MAIN+SUB".

A/V Sync: Если видео отстает от аудио, можно задержать аудио, чтобы компенсировать запаздывание. Эта настройка может быть задана для каждого входа.

- Эта настройка не может быть задана, если режим прослушивания - Direct.

Audio Return Channel (Канал возврата аудио): вы можете наслаждаться звуком телевизора, совместимого с ARC и подключенного по HDMI, через колонки, подключенные к ресиверу. Выберите "On" при прослушивании звука телевизора через колонки ресивера. Выберите "Off": ", если функция ARC не используется.

Audio

Music Optimizer: Этот алгоритм улучшает качество сжатого аудио.

Стр. 98

Звучание файлов, сжатых с потерями, таких как MP3 улучшается. Эту установку можно независимо задавать для каждого входного селектора. Этот алгоритм эффективен только для сигналов с частотой 48 kHz и ниже. Он не работает для сигналов типа bitstream.

- Эту функцию нельзя использовать в режиме прослушивания Pure Audio или Direct.

■AccuEQ

AccuEQ: Активирует или отключает функцию эквалайзера, которая корректирует искажения звука, вызванные акустической обстановкой в комнате. Если ее нужно активировать, обычно нужно выбрать "On". Эту установку можно независимо задавать для каждого входного селектора.

Manual Equalizer (Ручная настройка эквалайзера):

Выберите "Preset 1" - "Preset 3", которые вы настроили в "2.Speaker" - "Equalizer Settings" (2.Громкоговоритель - Настройки эквалайзера) в меню Setup (Настройка). Те же настройки звукового поля будут применены ко всем диапазонам при выборе значения "Off"(Выкл).

■Level – уровень громкости

Subwoofer - сабвуфер:

Регулирует уровень громкости сабвуфера при прослушивании какой-нибудь записи..

- Сделанные вами настройки будут сброшены до предыдущего состояния при переводе ресивера в режим standby.

Direct: Переключает ресивер в режим Direct. Все обработки, влияющие на качество звука отключаются и звучание становится ближе к оригинальному.

Bass: Регулирует уровень басов в фронтальных колонках.

- Эта функция не работает в режимах Pure Audio или Direct.

Treble: Регулирует уровень высоких частот в фронтальных колонках.

- Эта функция не работает в режимах Pure Audio или Direct.

Balance: Регулирует баланс звуков в левом и правом каналах.

Стр. 99

Настройка через веб-соединение

Работа с меню

Вы можете выполнить настройки сетевых функций для данного ресивера, используя интернет-браузер на ПК, смартфоне и т. п.

1. Нажмите кнопку со «звездочкой» на пульте ДУ для отображения на экране меню Setup.
2. Выберите "5. Hardware" - "Network" кнопками с курсорами, затем запишите IP-адрес, отображаемый в поле "IP Address".
3. Запустите интернет-браузер на вашем компьютере или смартфоне и введите IP-адрес устройства в поле URL.
4. Информация для ресивера (экран настройки Web Setup) отображается в интернет-браузере.
5. После изменения настроек, выберите "Save" для сохранения настроек.

Device Information (Информация об устройстве)

Вы можете сменить Friendly Name, задать AirPlay Device Name, задать пароль AirPlay Password, и т.п.

Control4: Зарегистрируйте свой ресивер, если используете систему Control4.

Firmware Update (Обновление ПО):

Выберите обновление прошивки ПО, которое вы скачали на PC, чтобы смогли провести обновление для ресивера.

Network Setting (Настройка сети)

Status (Состояние):

Отображает информацию о сети, например, IP адрес и MAC адрес устройства.

Network Connection (Сетевые подключения):

Можно выбрать способ подсоединения к сети. Если выбрать "Wireless", надо также выбрать точку доступа из меню "Wi-Fi Setup" для соединения.

DHCP:

При желании вы сможете изменить DHCP настройки. При выборе значения "Off"(Выкл.) необходимо вручную настроить параметры "IP Address"(IP адрес), "Subnet Mask"(Маска подсети), "Gateway"(Шлюз) и "DNS Server".

Proxy (Прокси-сервер)

Позволяет отобразить и настроить URL адрес прокси-сервера.

Стр. 100

Первоначальная настройка с помощью мастера установки Auto Start-up Wizard

Использование

При первом включении ресивера после покупки на экране подключенного телевизора будет автоматически отображена страница первоначальной настройки Initial Setup, где вы с легкостью сможете выполнить настройки для начала работы, следуя инструкциям на экране.

1. Переключите вход телевизора на назначенный для подключенного ресивера вход.
2. Вставьте батарейки в пульт дистанционного управления ресивера.
3. Нажмите кнопку (!) на пульте ДУ для включения ресивера.
4. Когда на экране появится экран для выбора языка, выберите нужный вариант с помощью курсорных кнопок и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.
 - Выберите параметр с помощью курсорных кнопок */* на пульте ДУ и нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.
 - Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку RETURN.
 - Если вы не завершили выполнение настройки Initial Setup, переключите ресивер в режим ожидания, а затем включите его вновь. На экране опять будет отображена страница настройки Initial Setup.

Страница настройки будет отображаться на экране телевизора при каждом последующем включении, пока вы не завершите ее выполнение, или не выберите "Never Show Again" (Никогда больше не показывать) на первой странице.

- Для повторного выполнения уже завершенной настройки нажмите кнопку SETUP, перейдите в меню "7 Miscellaneous" - "Initial Setup" и нажмите кнопку ENTER.

Стр. 101

1. Speaker Setup - Настройка акустических систем

1. Выберите конфигурацию подключенных акустических систем и внешнего выхода.
2. Если настройка выполнена правильно, нажмите кнопку ENTER.

3. Выберите "Next" и нажмите кнопку ENTER. После этого каждая колонка по очереди выдаст тестовый сигнал для подтверждения подключения. Выбор каждой колонки с помощью кнопок курсора запускает тестовый тон. Нажмите кнопку ENTER после подтверждения.

4. Если с подключением колонок проблем нет, выберите "Next" и нажмите ENTER. Для возврата в меню "Speaker Setup", выберите "Back to Speaker Setup" и нажмите кнопку ENTER.

2. AccuEQ Room Calibration - Калибровка акустики комнаты с помощью AccuEQ

Установите прилагаемый микрофон для настройки колонок в месте для прослушивания. Устройство автоматически измеряет тестовые сигналы, исходящие от каждой колонки и устанавливает оптимальный уровень громкости, частоты кроссовера и расстояние от места для прослушивания. Эта функция также сократит влияние стоячих волн в помещении, автоматически отрегулирует настройки эквалайзера, корректирующие помехи, которые могут возникнуть из-за акустических условий в комнате.

- Выполнение калибровки занимает от 2 до 4 минут. Во время измерений громкоговорители издают тестовый сигнал на максимальном уровне громкости, поэтому рекомендуем предупредить об этом окружающих. Также, соблюдайте тишину во время измерений.

- После подключения сабвуфера, проверьте уровень громкости и мощность сабвуфера. Установите уровень громкости сабвуфера выше среднего.

- Если питание устройства неожиданно отключилось, то, возможно, провода колоночных кабелей коснулись задней панели или других контактов, и в результате сработала схема защиты. Надежно закрепите все жилы кабелей, так чтобы они не выпадали из разъемов после подключения.

1. Подключите входящий в комплект микрофон к разъему SETUP MIC устройства и расположите его в зоне прослушивания.

Разъем настроечного микрофона SETUP MIC

Если вы планируете установить настроечный микрофон на треножную подставку, то расположите его, как показано на рисунке.

2. Убедитесь, что сабвуфер выдает тестовый тон и нажмите кнопку ENTER.

3. Нажмите кнопку ENTER, чтобы начать выдачу тестового сигнала каждым громкоговорителем. Но до этого ресивер определит подключенные громкоговорители и оценит наличие шумов в помещении.

4. Затем, по завершении выполнения замеров, сделанных на шаге 3, на экране будут отображены все результаты. Если замеры были завершены без проблем, то выберите "Next" и нажмите кнопку ENTER. После этого громкоговорители снова выдадут тестовый сигнал для автоматической настройки оптимального уровня громкости, частоты кроссовера и т.д.

5. По завершении выполнения замеров результаты будут выведены на дисплей. Можно проверить все установки, перебирая их с помощью кнопок курсора. Для сохранения результатов измерений выберите "Save " и нажмите кнопку ENTER.

6. Отсоедините входящий в комплект измерительный микрофон.

4. ARC Setup – настройка канала возврата аудио сигнала

Для подключения к ARC совместимому телевизору выберите "Yes". Функция ARC устройства позволит прослушивать аудио сигнал телевизора через ресивер.

- При выборе значения "Yes", функция HDMI CEC будет активирована и энергопотребление устройства в режиме ожидания будет увеличено.

5. Сетевые подключения

1. Для задания установок сетевого подключения, выберите "Yes" и нажмите кнопку ENTER.

Стр. 102

- В ходе процедуры задания установок сетевого подключения на экране появится окно с подтверждением вашего согласия на политику приватности, вы должны согласиться. Если вы согласны, выберите "Ассерт" и нажмите кнопку ENTER.

Выберите способ подключения к сети и нажмите кнопку ENTER.

Доступны следующие два способа для сетевого.

"Wired" (Проводное соединение):

Выберите при подключении устройства к сети с помощью кабеля.

"Wireless" (Беспроводное соединение):

Настройте Wi-Fi подключение с помощью точки доступа, например, беспроводного маршрутизатора LAN.

- Доступны следующие два способа подключения по Wi-Fi:

"Scan Networks" (Сканирование сети):

Выполняет поиск точки доступа с ресивера. Заранее выясните SSID точки доступа.

"Use iOS Device (iOS7 or later)"(Использование iOS устройства - iOS7 или более позднего):

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

- При выборе значения "Scan Networks"(Сканирование сети) доступны два варианта подключений. Проверьте следующие пункты:

"Enter Password" (Ввод пароля): Введите пароль (ключ) для подключения к точке доступа.

"Push Button" (Нажать кнопку):

Если точка доступа оснащена кнопкой автоматического подключения, то выберите это значение для подключения к точке доступа без ввода пароля.

- Если SSID точки доступа не отображается, то выберите "Other" с помощью курсорной кнопки * из списка SSID, а затем нажмите кнопку ENTER и следуйте всем отображаемым на экране инструкциям.

Keyboard input (Ввод с клавиатуры):

Для переключения регистра ввода букв выберите "A/a" на экране и нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ.

Определите, будет ли пароль скрыт знаками "*" или отображаться в виде обычного текста, нажмите кнопку MEMORY на пульте ДУ. Нажмите кнопку CLEAR на пульте ДУ для удаления всех введенных символов.

Стр. 103

Возможные неисправности и способы их устранения

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 и подключений. Попробуйте выполнить самые простые действия для устранения неисправностей. Если возникли сбои в трансляции

аудио или видео сигналов или при выполнении связанных через HDMI операций, то отключите и снова подключите HDMI кабель. При повторном подключении, постарайтесь не скручивать HDMI кабель, так как изогнутый HDMI кабель может неплотно подключаться. После повторного подключения кабеля отключите питание подключенного устройства и снова включите его.

- Ресивер содержит микрокомпьютер, предназначенный для обработки сигнала и управления. В очень редких случаях сильные помехи, шумы от внешнего источника или заряд статического электричества может стать причиной блокировки контроллера. В этом случае, отключите штекер кабеля питания из розетки, подождите не менее 5 секунд и снова подключите его.
- Опкуо не несет ответственности за повреждения или неудачные записи, возникшие по причине сбоев в работе устройства. Прежде чем вы начнете запись важных данных, убедитесь, что подготовили все для правильного выполнения записи.

Если ресивер работает с ошибками	104
Попробуйте перезагрузить ресивер	104
Сбросьте настройки (Эта операция вернет все настройки к установленным по умолчанию)	105
Неполадки и способы их устранения	106
Питание	106
Аудио	106
Видео	108
Взаимосвязанные операции	109
Тюнер	109
Функция BLUETOOTH	110
Сетевые функции	110
Запоминающее USB устройство	111
Беспроводная локальная сеть ЛВС	112
Мультизонные функции	113
Пульт ДУ	113
Дисплей	113
Другое	113

Стр. 104

Если ресивер работает с ошибками

Попробуйте перезагрузить ресивер

Возникшая проблема может быть устранена после перезагрузки устройства. После переключения устройства в режим ожидания нажмите и удержите в нажатом положении кнопку (*) ON/STANDBY на ресивере более 5 секунд для перезапуска. (Все настройки устройства будут сохранены.) Если перезагрузка устройства не решила проблему, попытайтесь отключить и снова подключить устройство и все подключенные компоненты к розетке.

Стр. 105

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

Если вам не удалось решить возникшую проблему после перезагрузки, то попробуйте сбросить все настройки к заводским значениям. Это может решить возникшую проблему. При сбросе установок ресивера все настройки будут сброшены к установленным по умолчанию значениям. Рекомендуем записать нужные вам значения прежде, чем переходить к следующему действию.

1. Удерживая нажатой кнопку ZONE 2 на ресивере, нажмите кнопку ON/STANDBY.

2. На дисплее появится надпись "Clear" и ресивер перейдет в режим ожидания после сброса настроек. Не отключайте кабель питания, пока надпись "Clear" не исчезнет с дисплея.

Стр. 106

Неполадки и способы их устранения

Питание

Когда включаете питание AV-ресивера на его дисплее появляется надпись "AMP Diag Mode"

Возможно, активирована схема защиты усилителя ресивера. Если ресивер неожиданно переходит в режим ожидания и надпись "AMP Diag Mode" появляется на его дисплее после повторного включения, специальная функция проводит диагностику, уточняя, неисправен ли сам ресивер или имеется ошибка в подсоединении колоночных кабелей. Когда диагностика завершена, на дисплее появляются следующие сообщения:

"CH SP WIRE"

Если ресивер возвращается в нормальное состояние ON после появления "CH SP WIRE" на дисплее, возможно, закорочены колоночные кабели. После перевода ресивера в режим standby, попробуйте подсоединить колоночные кабели заново. Скрутите оголенные проводники так, чтобы они не касались друг друга или задней панели.

NG: *****

Если на дисплее передней панели появится надпись "NG", немедленно отсоедините сетевой шнур от розетки и обратитесь к вашему дилеру Onkyo.

Ресивер неожиданно отключается.

- Ресивер автоматически переключается в режим ожидания при выборе настроек "5.Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" (Аппаратное обеспечение - Управление питанием - Автоматический переход в режим ожидания) в меню настроек. (см. стр. 93).
- Схема защиты может сработать из-за повышения температуры внутри ресивера выше предельной. Если это произошло, то при попытке включения ресивер будет автоматически отключаться. Убедитесь, что имеется достаточное пространство для вентиляции вокруг ресивера, чтобы он охладился. И затем попробуйте включить его опять.

Предупреждение: Если из ресивера чувствуется странный запах, идет дым, или слышен необычный шум, то отключите кабель питания от сети и немедленно свяжитесь с дилером или с представителями технической поддержки Onkyo.

Аудио

- Убедитесь, что настроечный микрофон не подключен.
- Убедитесь в правильности выполненного подключения к выходному разъему на внешнем устройстве и входному разъему на ресивере.
- Убедитесь, что кабели не повреждены, не скручены или не пережаты.
- Если индикатор MUTE на дисплее мигает, нажмите кнопку * на пульте ДУ для отмены отключения звука.
- Звук не выводится из акустических систем при подключении наушников к разъему PHONES.

Если неисправность не была устранена, проверьте следующее.

Стр. 107

Отсутствует звук из телевизора

- Измените настройки селектора входа устройства и выберите разъем, к которому подключен телевизор.

- При использовании подключенного HDMI кабелем телевизора, который не поддерживает функцию ARC, необходимо подключить его с помощью цифрового оптического, цифрового коаксиального или аналогового кабеля. (см. стр. 40)

Отсутствует звук из подключенного проигрывателя

- Измените настройки селектора входа устройства и выберите разъем, к которому подключен проигрыватель.
- Проверьте правильность выполненных настроек цифрового выходного сигнала на подключенном компоненте. На некоторых игровых консолях выбрано значение по умолчанию - выкл.
- Для воспроизведения некоторых DVD-Video дисков необходимо выбрать нужный формат аудио сигнала в меню.

Отсутствует звук из акустической системы

- Убедитесь, что правильно подключили колоночные кабели, соблюдая их полярность, а также убедитесь, что жилы зачищенного провода не касаются металлических частей разъемов акустических систем. (см. стр. 19)
- Убедитесь, что кабели акустических систем не закорочены.
- Проверьте правильность подключения колоночных кабелей, как описано в разделе "Подключение колоночных кабелей" (стр. 19). Настройки подключений акустических систем выполняются в параметре "Speaker Setup" в меню Initial Setup (Первоначальная настройка). Прочтите раздел "Первоначальная настройка с помощью мастера установки" (стр. 100).
- В зависимости от источника сигнала и выбранного режима прослушивания, возможно отсутствие звука из акустических систем. Выберите другой режим прослушивания и убедитесь, что звук появился.

Отсутствует звук из сабвуфера

При выборе настройки "Full Band" для фронтальных акустических систем, низкочастотный сигнал будет выводиться не из сабвуфера, а из фронтальных акустических систем вместе с двухканальным аудиосигналом телевизора или музыки. Для выведения сигнала из сабвуфера выполните одну из следующих настроек.

1. Измените настройки фронтальных акустических систем в соответствии с настройками частоты кроссовера, отличных от "Full Band".

Диапазон ниже указанной частоты будет выводиться из сабвуфера вместо фронтальных акустических систем. Если ваши фронтальные громкоговорители обладают функциями воспроизведения низкочастотного сигнала, не рекомендуем изменять эти настройки.

2. Измените параметр "Double Bass" в значение "On".

При выборе этого значения низкочастотные элементы сигнала будут выводиться через фронтальные громкоговорители и через сабвуфер. Это может привести к созданию слишком большого количества басов в звучании. В этом случае не изменяйте настройки или выполните настройки, описанные в пункте 1.

- Для выполнения настроек перейдите в меню Setup - "2 Speaker" - "Crossover". (стр. 85)
- Если входной сигнал не содержит аудио сигналов сабвуфера (LFE), то сабвуфер не будет выдавать сигнал.
- Если выходной сигнал подается только на вторую пару колонок SPEAKER B (стр. 22), то звук из активного сабвуфера не выдается.

Стр. 108

Слышен шум

- С помощью креплений для кабелей вы, возможно, скрепили кабели питания, колоночные кабели и RCA кабели, и это могло стать причиной ухудшения качества звучания. Старайтесь не делать этого.
- Аудио кабель воспроизводит все помехи. Попробуйте найти для кабелей другое положение.

Начало аудио записи, поступающей на вход HDMI IN, не слышно

- Так как для определения формата сигнала HDMI требуется чуть больше времени, чем для других цифровых аудио сигналов, то и звук на выходе может появляться с задержкой.

Уровень громкости неожиданно падает

- Если температура внутри устройства превышает определенный температурный лимит в течение длительного периода, уровень громкости будет уменьшен автоматически для защиты схем и внутренних компонентов.

Звук неожиданно изменяется

- Когда используется функция "IntelVolume", громкость задается для каждого входного селектора. Проверьте состояние "4. Source" - "My Input Volume" в меню настройки Setup (стр. 87).

Невозможно выбрать режим прослушивания Pure Audio

- Если мультисонные функции включены (только для совместимых моделей), то режим прослушивания Pure Audio не может быть выбран.

Видео

- Убедитесь в правильности выполненного подключения к выходному разъему на внешнем устройстве и входному разъему на ресивере.
- Убедитесь, что кабели не повреждены, не скручены или не пережаты.
- Если изображение телевизора размыто или неясно, возможно, возникли помехи на соединительных кабелях. В этом случае увеличьте расстояние между антенной телевизора и кабелями устройства.
- Убедитесь, что правильно выполнили переключения используемых мониторов, например, телевизоров. Если неисправность не была устранена, проверьте следующее.

Отсутствует изображение.

- Для воспроизведения видео высокого качества с разрешением 4K, используйте кабель Premium High Speed HDMI Cable или же Premium High Speed HDMI Cable с Ethernet, на упаковке которого должна быть надпись "PREMIUM Certified Cable".
- Измените настройки селектора входа устройства и выберите терминал, к которому подключен проигрыватель.
- Если выбран режим прослушивания Pure Audio, (только для совместимых моделей), на выход выводятся только те видеосигналы, которые поступают на входы HDMI IN.

Стр. 109

Отсутствует изображение от источника, подсоединенного к HDMI IN

- Для отображения видео материала на экране телевизора с подключенного проигрывателя, который переключен в режим ожидания, необходимо включить настройку "5.Hardware"(Аппаратное обеспечение) - "HDMI" - "HDMI Standby Through" в меню Setup (Настройка) (стр. 89). Подробнее о функции HDMI Standby Through см. раздел "Setup Menu" - "5 Hardware" - "1 HDMI".
- Для вывода видео на телевизор, подсоединенный к разъему HDMI OUT SUB (только для совместимых моделей), в меню "Quick Menu" (появляющемся при нажатии на кнопку * на пульте) выберите "Other" - "HDMI Out". Затем выберите разъем HDMI OUT для вывода сигнала.
- Убедитесь в том, что на экране ресивера не отображается сообщение "Resolution Error" (Ошибка разрешения) при поступлении видео сигнала на разъем HDMI IN. В этом случае телевизор не будет поддерживать разрешение видео сигнала проигрывателя. Измените настройки проигрывателя.
- Надежная работа адаптеров HDMI-на-DVI не гарантируется. Также, поддержка устройством видео сигналов от компьютера не гарантируется.

Изображение мигает

• Возможно, разрешение проигрывателя не соответствует разрешению телевизора. При подключении проигрывателя к устройству с помощью HDMI кабеля попробуйте изменить выходное разрешение проигрывателя. Вы сможете улучшить качество изображения, изменив режим экрана телевизора.

Видео и аудио сигналы рассинхронизированы

• Видео сигнал может слегка запаздывать в зависимости от выполненных на телевизоре настроек и подключений. Для исправления этой проблемы нажмите кнопку Q на пульте ДУ для вывода на экран "Quick Menu", и выберите "HDMI" - "A/V Sync", для выполнения нужных настроек.

Взаимосвязанные операции

Не работают связанные операции для CEC-совместимых устройств, таких как телевизоры

• В меню "5.Hardware" (Аппаратное обеспечение) - "HDMI" - "HDMI CEC" в меню Setup (Настройка) выберите значение "On"(Вкл.). (стр. 127).
• Также необходимо настроить HDMI связь на совместимом с CEC устройстве. Обратитесь к руководству пользователя устройства.

Тюнер

Плохой сигнал или сигнал зашумлен

• Повторно проверьте подключение антенны.
• Расположите антенну 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 также ослабляют радиосигналы.
• Прослушивайте радиостанцию в режиме моно.
• Использование пульта дистанционного управления во время прослушивания AM радиостанции может вызвать помехи.
• FM сигнал может быть чище при использовании настенного антенного гнезда, к которому подключается телевизор.

Стр. 110

Функция BLUETOOTH

• Попробуйте включить/отключить питание ресивера, а также Bluetooth-оснащенного устройства. Также может быть достаточно эффективной перезагрузка BLUETOOTH устройства.
• BLUETOOTH устройство должно поддерживать A2DP профиль.
• Возможно возникновение радиочастотных помех при соседнем расположении таких устройств, как микроволновые печи или беспроводные телефоны, работающие также на частоте 2,4 ГГц.
• При наличии вблизи какого-либо металлического объекта BLUETOOTH соединение может быть нестабильным, так как металл влияет на радиоволны. Если неисправность не была устранена, проверьте следующее.

Подключение к ресиверу недоступно

• Убедитесь, что функция BLUETOOTH на устройстве BLUETOOTH включена (стр. 92).

Воспроизведение музыки недоступно на устройстве даже после успешного BLUETOOTH соединения

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

- Некоторые BLUETOOTH устройства могут быть оснащены селектором Send/Receive. Выберите режим Send.
- В зависимости от характеристик и спецификации BLUETOOTH устройства воспроизведение будет невозможным.

Звук прерывается

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

Качество звучания ухудшилось после подключения к устройству с поддержкой Bluetooth

- Слабый прием сигнала Bluetooth. Переместите BLUETOOTH устройство ближе к ресиверу или уберите все возможные препятствия между BLUETOOTH устройством и ресивером.

Сетевые функции

- Если вы не можете выбрать сетевой сервис, то запустите сетевые функции, чтобы он стал доступным для выбора. Для их запуска может потребоваться приблизительно одна минута.
 - Если индикатор NET мигает, возможно, вы неверно подключили устройство к домашней сети.
 - Попробуйте отключить/подключить источник питания устройства и маршрутизатора, а также перезагрузить маршрутизатор.
 - Если беспроводной маршрутизатор не отображается в списке точки доступа, то, возможно, его SSID скрыт или все подключения выключены. Измените настройки и повторите попытку.
- Если неисправность не была устранена, проверьте следующее.

Стр. 111

Нет доступа к интернет радио

- Определенные сетевые сервисы или контент могут стать недоступными в случае отказа их вещания провайдерами.
- Убедитесь в правильности подключения модема и маршрутизатора, и убедитесь, что включили оба эти модуля.
- Убедитесь, что боковой порт LAN маршрутизатора надежно подключен к устройству.
- Убедитесь в нормальном подключении к Интернету всех устройств. Если соединение невозможно, то необходимо выключить питание всех компонентов и снова включить их.
- Если вам не удастся прослушать определенную радиостанцию, то убедитесь в правильности регистрации URL и в соответствии формата вещания станции форматам, поддерживаемым устройством.
- 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 тому же роутеру, что и сетевой сервер.
- Устройство совместимо с сетевыми серверами Windows Media® Player 11 или 12 или NAS устройствами, которые совместимы с функциями домашней сети.
- Вам может потребоваться выполнить некоторые настройки в Windows Media® Player. Прочтите раздел "Воспроизведение файлов, сохраненных на компьютере и NAS (Music Server)".
- Учтите, что при использовании компьютера будут воспроизводиться только музыкальные файлы из библиотеки Windows Media® Player.

Воспроизведение прерывается при прослушивании музыкальных файлов сетевого сервера

- Убедитесь, что сетевой сервер совместим с этим устройством.
- 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.

Запоминающее USB устройство

Запоминающее USB устройство не отображается на экране

- Убедитесь в правильности подключения USB носителя или USB кабеля к USB порту устройства. (см. стр. 83).
- Попробуйте отключить USB устройство и снова подключить его к ресиверу.
- Работа жесткого диска, питание которого осуществляется по USB от устройства, не гарантируется.
- В зависимости от типа формата воспроизведение может быть искаженным. Уточните поддерживаемые форматы файлов.
- USB запоминающее устройство с функциями защиты данных не воспроизводится.

Стр. 112

Беспроводная локальная сеть

- Попробуйте подключить/отключить блок питания беспроводного ЛВС маршрутизатора, затем проверьте состояние этого маршрутизатора и попробуйте его перезагрузить. Если неисправность не была устранена, проверьте следующее.

Нет доступа к беспроводной сети ЛВС

- Возможно, беспроводной маршрутизатор LAN переключен в режим ручного управления. Переключите его в автоматический режим.
- Попробуйте выполнить настройки вручную. Соединение может быть успешно выполненным.
- 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.
- Проверьте правильность выполнения настроек SSID и сетевого ключа (WEP). Выполните настройки сети в соответствии с настройками 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.

Подключение к другому SSID

- Некоторые беспроводные маршрутизаторы 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 или соединение не работает

- Возможно, радио сигналы не поступают из-за плохих условий. Сократите расстояние от беспроводного маршрутизатора и 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 беспроводной ЛВС маршрутизатор в одной комнате.
- При наличии вблизи какого-либо металлического объекта беспроводное ЛВС соединение может быть нестабильным, так как металл влияет на радиоволны.
- Если вы используете еще несколько беспроводных маршрутизаторов вблизи устройства, то воспроизведение может быть прерывистым и связь может быть нестабильной. Этим проблем можно избежать, изменив канал беспроводного маршрутизатора. Более подробную информацию об изменении каналов вы можете найти в руководстве пользователя беспроводного ЛВС маршрутизатора.
- Возможно полоса пропускания недостаточна для работы беспроводного маршрутизатора. Используйте проводное подключение.

Стр. 113

Мультизонные функции

Отсутствует звук в зоне от подсоединенного внешнего AV компонента

- Для выдачи аудио сигнала от подключенного внешнего компонента на ZONE 2, необходимо подключить его к одному из разъемов HDMI IN1 - IN3. Если AV компонент не оснащен HDMI разъемом, то воспользуйтесь цифровым коаксиальным кабелем, цифровым оптическим кабелем или аналоговым аудио кабелем. Кроме того, аудио сигнал от подключенных AV компонентов, будет выводиться на ZONE 2 только при поступлении 2-канального PCM сигнала. Если AV компонент подключен к ресиверу с помощью HDMI кабеля, цифрового коаксиального кабеля, цифрового оптического кабеля, то измените формат аудио выход компонента на PCM.
- Если аудио и видео сигнал, поступивший на вход HDMI, выводится в зоне ZONE 2, то выберите в меню "1 Input/ Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone2 HDMI" (- стр. 115) значение "Use".

Другое

- Когда выбран входной источник "NET", аудио сигналы в формате DSD не могут быть воспроизведены в зоне Zone2.

Пульт ДУ

- Убедитесь в правильности выбранной полярности батарейки.
- Вставьте новые батарейки. Не комбинируйте при установке новые батареи со старыми или батареи различных типов.
- Убедитесь, что устройство не расположено в зоне освещения люминесцентной лампы или прямого солнечного света. Переместите его при необходимости.
- Также, пульт ДУ может плохо работать при установке ресивера в стойку за цветными стеклянными дверями.

Дисплей

Экран не горит во время воспроизведения.

- При включении функции Dimmer дисплей будет затемнен или выключен. Нажмите кнопку DIMMER и измените уровень яркости дисплея.
- Дисплей отключается, когда выбран режим прослушивания Pure Audio, (только для совместимых моделей).

Другое

Слышны странные шумы из устройства

- Если вы подключили к той же настенной розетке еще одно устройство, оно может быть причиной шума. Если шумы исчезают после отключения постороннего устройства из розетки, то воспользуйтесь другой розеткой для его подключения.

При выполнении калибровки AccuEQ на экране отображается сообщение "Noise Error"

- Причиной этого может стать сбой в работе акустической системы. Проверьте, воспроизводят ли громкоговорители нормальные звуки.

Результаты автонастройки AccuEQ Room Calibration показывают расстояния до акустических систем, отличающиеся от реальных

- В зависимости от используемых акустических систем возможны некоторые расхождения в результатах. В таких случаях выполните настройки в "2 Speaker" - "Distance" в меню Setup.(см. стр. 86)

Результаты измерений калибровки AccuEQ Room Calibration показывают, что уровень громкости сабвуфера скорректирован до нижнего предела.

- Возможно, выполнение корректировки уровня громкости сабвуфера еще не завершено. Уменьшите заранее уровень громкости сабвуфера до выполнения калибровки AccuEQ Room Calibration.

Сокращение потребления в режимах standby

Когда активированы следующие функции, потребление энергии в режимах standby возрастает. Для сокращения потребления в режимах standby, проверьте каждую из настроек и переведите ненужные в состояние "Off".

- HDMI CEC (стр. 89)
- HDMI Standby Through (стр. 89)
- USB Power Out at Standby (стр. 93)
- Network Standby (стр. 94)
- Bluetooth Wakeup (стр. 94)

Стр. 116

Несколько слов о HDMI

Совместимые функции

HDMI (High Definition Multimedia Interface) - цифровой интерфейс высокого разрешения, который является стандартом для подключения телевизоров, видеопроекторов, проигрывателей DVD, теле-приставок и других видео компонентов. До его появления, для подключения аудио/видео компонентов требовалось несколько отдельных видео и аудио кабелей. Посредством HDMI, единственный кабель может передавать управляющие сигналы, цифровой видеосигнал и до восьми каналов цифрового звука (2-канальный PCM - ИКМ сигнал, многоканальный цифровой аудио сигнал и многоканальный ИКМ сигнал).

Функции HDMI CEC

Подсоединив HDMI кабелем CEC-совместимые компоненты (Consumer Electronics Control), можно обеспечить для них различные связанные процедуры работы. Становятся доступными такие функции, как связь переключения входов с выбором входных селекторов и плееров, регулирование громкости с помощью пульта от телевизора и автоматический переход ресивера в режим standby, когда телевизор выключается.

Ресивер сконструирован для связанной работы с продуктами, которые совместимы со стандартом CEC, но такая работа не всегда гарантируется для CEC-совместимых устройств. Чтобы функции связи работали правильно, не подсоединяйте более указанного ниже числа CEC-совместимых компонентов к входному разъему HDMI.

- Blu-ray Disc /DVD-плееров – до трех.
- Blu-ray Disc /DVD/DVR-рекордеров – до трех.
- Кабельных/спутниковых тюнеров (Cable/Satellite terrestrial digital tuner) – до четырех.

AV ресивер совместим со следующими компонентами (на январь 2019).

TV (в случайном порядке):

Toshiba TV, Sharp TV, Onkyo и Integra R1HD-совместимые плееры, Toshiba плееры и рекордеры, плееры и рекордеры Sharp (только когда используются вместе с Sharp TV).

ARC Audio Return Channel) - канал возврата аудио сигнала:

Подсоединив TV, который поддерживает ARC, одним HDMI кабелем, можно не только выдавать аудио и видео с ресивера на TV, но и подавать звуковое сопровождение с телевизора обратно на ресивер.

HDMI Standby Through: сквозной пропуск сигналов в режиме Standby

Даже когда ресивер находится в режиме standby, входные сигналы от AV компонентов передаются на TV.

Deep Color:

При подключении устройств, поддерживающих технологию Deep Color, поступающие с других устройств видео сигналы будут воспроизводиться на телевизоре с большим числом цветовых оттенков.

x.v.Color™:

Эта технология обеспечивает создание более реалистичных цветов, благодаря расширению цветовой гаммы.

3D:

Можно передавать 3D видео сигналы от AV компонентов на телевизор.

4K:

Этот ресивер поддерживает разрешение видео 4K (3840×2160p) и 4K SMPTE (4096×2160p).

LipSync:

Эта установка автоматически корректирует рассинхронизацию видео и аудио сигналов, основываясь на данных от телевизора, совместимого с функцией HDMI LipSync.

О защите авторских прав:

AV ресивер поддерживает версию Revision 1.4 HDCP и Revision 2.2 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), систему защиты от копирования для цифровых видеосигналов. Другие устройства, подключенные к ресиверу посредством HDMI, также должны поддерживать HDCP.

■ **Поддерживаемые аудио форматы**

2-канальная линейная PCM:

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 бит.

Многоканальная линейная PCM:

Максимум 7.1 каналов, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 бит

Цифровой поток - Bitstream:

Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS:X, DTSHD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express

DSD:

Поддерживается частота дискретизации: 2.8 MHz

Ваш Blu-ray Disc/DVD плеер должен также поддерживать выдачу на HDMI выход всех перечисленных выше форматов.

Стр. 117

Поддерживаемое разрешение

HDMI IN1 - IN6:

• Технология защиты контента:

HDCP1.4/HDCP2.2/2.3

• Цветовое пространство (глубина цвета):

720 x 480i 60 Гц, 720 x 576i 50 Гц, 720 x 480p 60 Гц, 720 x 576p 50 Гц, 1920 x 1080i 50/ 60 Гц, 1280 x 720p 24/25/30/50/60 Гц, 1680 x 720p 24/25/ 30/50/60 Гц, 1920 x 1080p 24/25/30/50/60 Гц, 2560 x 1080p 24/25/30/50/60 Гц, 4K (3840 x 2160p) 24/25/30 Гц, 4K SMPTE (4096 x 2160p) 24/25/30 Гц: RGB/YCbCr4:4:4 (8/ 10/12 бит), YCbCr4:2:2 (12 бит) - 4K (3840*2160p) 50/60 Гц, 4K SMPTE (4096*2160p) 50/60 Гц: RGB/ YCbCr4:4:4 (8 бит), YCbCr4:2:2 (12 бит), YCbCr4:2:0 (8/10/12 бит)

Стр. 118

Общие технические характеристики

Секция усилителя

Номинальная выходная мощность (FTC) (Североамериканские модели)

На 8 Ом, нагружены оба канала, 20 - 20,000 Гц; номинальная 135 Вт на канал минимум RMS, при не более чем 0.08% искажений THD, от 250 мВт до номинальной мощности.
Номинальная выходная мощность (IEC) (Прочие модели)
2 канала x 180 Вт на 6 Ом, 1 кГц, 1% THD, 2 канала нагружены
Максимальная эффективная выходная мощность (Североамериканские модели)
200 Вт на 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 2 канала нагружены
Максимальная эффективная выходная мощность (Европейские модели)
200 Вт при 6 Ом, 1 кГц, 10% THD, 2 канала нагружены
Динамическая выходная мощность (*)
* IEC60268-кратковременная максимальная выходная мощность
300 Вт (3 Ом, фронтальные)
250 Вт (4 Ом, фронтальные)
150 Вт (8 Ом, фронтальные)
Общий коэффициент гармонических искажений и шум (THD+N)
0,08% (20 Гц - 20 кГц, при 0,5 мощности)
Входная чувствительность и импеданс
1 В/ 47 кОм (LINE (RCA))
3,5 мВ/ 47 кОм (PHONO MM)
Номинальный выходной уровень RCA разъемов и импеданс:
1 В/ 470 Ом (PRE OUT)
1 В/ 470 Ом (SUBWOOFER PRE OUT)
200 мВ/ 470 Ом (ZONE 2 LINE OUT)
Перегрузка по входу PHONO
70 мВ (MM 1 кГц 0,5%)
Диапазон частот
10 Гц-100 кГц/+1 дБ, -3дБ (режимы Direct/Pure Audio)
Регулировки тембра
±10 дБ, 20 Гц (BASS)
±10 дБ, 20 кГц (TREBLE)
Отношение сигнал/шум
106 дБ (IHF-A, LINE IN, SP OUT)
80 дБ (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)
Импеданс акустических систем
A,B: 4 Ом - 16 Ом
A+B: 8 Ом - 16 Ом
Bi-Wiring: 4 Ом - 16 Ом
Номинальная выходная мощность для наушников
80 мВт +80 мВт (32 Ом, 1 кГц, 10% THD)
Поддерживаемый импеданс наушников
8 Ом - 600 Ом
Диапазон частот в наушниках
10 Гц – 100 кГц

Тюнер

Диапазон настройки частоты (FM)
87,5 МГц – 107,9 МГц (североамериканские модели)
87,5 МГц – 108.0 МГц, RDS (европейские модели)
Чувствительность по уровню 50 дБ (FM MONO)
1,0 мкВ, 11,2 dBf (IHF, 75 Ом)
Диапазон настройки частоты (AM)
530 кГц - 1710 кГц (североамериканские модели)
Диапазон настройки частоты DAB (европейские модели) 174.928 МГц - 239.200 МГц
Число пресетов: 40

Стр. 119

Сетевая секция

ETHERNET LAN
10BASE-T/100BASE-TX
Беспроводная ЛВС
IEEE 802.11 a/b/g/n standard
(стандарт Wi-Fi®)
Диапазоны: 5 ГГц/2,4 ГГц

Секция BLUETOOTH

Система связи
BLUETOOTH версия 4.2
Диапазон частот:
2,4 ГГц
Метод модуляции
FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Совместимые профили Bluetooth
A2DP 1.2 AVRCP 1.3
Поддерживаемые кодеки
SBC, AAC
Диапазон передачи (A2DP)
20 Гц ~ 20 кГц (дискретизация 44,1 кГц)
Максимальный диапазон покрытия
Прямая видимость приibl. 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 характеристики

Питание
120 В переменного тока, 60 Гц (североамериканские модели)
220-240 В переменного тока, 50/60 Гц (другие модели)
Потребление
340 Вт
0,15 Вт (в режиме Full Standby)
2,0 Вт (режим Network Standby (проводное соединение))
2,0 Вт (режим Network Standby (беспроводное соединение))
2,0 Вт (Bluetooth Wakeup)
0,15 Вт (HDMI CEC)
* 3,0 Вт (оборудование с функциями HiNA в режиме Standby, сеть отключена и Network Standby ON)
3,0 Вт (Режим ожидания (ALL ON))
45 Вт (на холостом ходу, без звука)
6,1 Вт (HDMI Standby Through)
* Это оборудование удовлетворяет требованиям стандарта European Commission Regulation (EC) No 1275/2008 как оснащенное функциями HiNA. Если вы не используете стевые функции (Network), пожалуйста переведите установку Network Standby в положение Off. За счет этого вы сможете сократить потребление в режиме ожидания standby.
Размеры (Ш x В x Г)
435 мм X 174 мм X 383 мм , 17-1/8" x 6 7/8" x 15 1/16"
Вес: 11.8 кг (26 lbs.)
Максимальная мощность радиосигнала, передаваемого в частотном диапазоне (Европейские модели)
2400 - 2483,5 МГц (20 dBm (e.i.r.p - Эквивалентная изотропно-излучаемая мощность))
5150 - 5350 МГц (22 dBm (e.i.r.p - Эквивалентная изотропно-излучаемая мощность))
5470 - 5725 МГц (22 dBm (e.i.r.p - Эквивалентная изотропно-излучаемая мощность))

HDMI

Вход

IN1 (BD/DVD), IN2 (GAME), IN3 (CBL/SAT), IN4 (PC), IN5, IN6

Выход

OUT MAIN (ARC), OUT ZONE 2/SUB

Поддерживаются

Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Audio Return Channel, 3D, 4K, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR (HDR10, BT.2020, HLG), Dolby Vision

Форматы аудио сигналов

DSD, PCM

Стр. 120

Версия HDCP 2.3

Максимальное видео разрешение

4k 60 Гц (YCbCr 4:4:4)

Поддерживаемое разрешение на входе

HDMI Input (Вход HDMI)

4K, 1080p/24, 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p

• Выходной сигнал с разъема HDMI OUT на телевизоре имеет такое же разрешение, как и на входе. Когда используется телевизор поддерживающий разрешение 4K, HDMI видео сигнал с разрешением 1080p может быть выдан с разрешением 4K.

Аудио входы

Цифровой сигнал

OPTICAL IN1 (CD), IN2 (TV/TAPE), COAXIAL IN (BD/DVD)

Аналоговый

IN1 (BD/DVD), IN2 (CBL/SAT), IN3 (TV/TAPE), IN4 (CD), PHONO

Аудио выходы

Аналоговые

ZONE 2 LINE OUT, 2 SUBWOOFER PRE OUT, FRONT L/R PREOUT

Колоночные выходы

SPEAKERS A: FRONT L/R SPEAKERS B: FRONT L/R

(к североамериканским моделям можно подключить разъемы-бананы).

Наушники

PHONES (фронтальный, 6,3 мм)

Прочие

Разъем настроечного микрофона: 1 (Фронтальный)

USB: 2 (Фронтальный вер. 2.0, 5 В/0.5 А, тыловой: вер. 2.0, 5 В/1.0 А,)

Ethernet: 1

Разъем RI REMOTE CONTROL: 1

IR IN: 1, IR OUT: 1

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

Информация о лицензии и торговых марках

SN 29403724_EN (C) Copyright 2019 Onkyo & Pioneer Corporation Japan. Все права защищены. <http://www.onkyo.com/privacy/> H1908-0