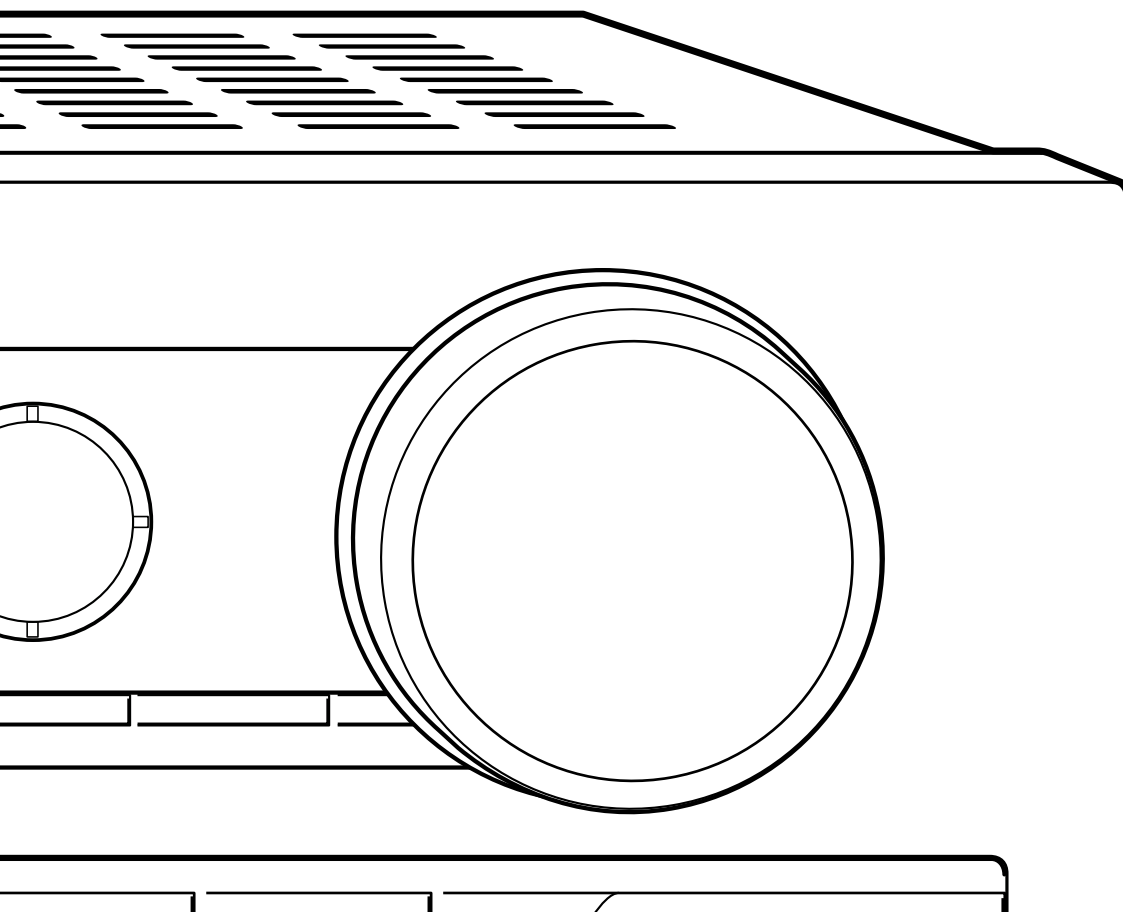


**ONKYO**

# TX-NR535

AV РЕСИВЕР

Руководство  
пользователя



# Перед началом работы

## В руководстве пользователя по эксплуатации

Руководство пользователя разъясняет вам все основные шаги, необходимые для начала использования AV ресивера – от подсоединения телевизора, акустических систем и источников, до всех необходимых функций управления воспроизведением. Таким образом, руководство пользователя информирует вас о часто используемых функциях. Кроме этого, имеется еще расширенное руководство пользователя которое дает вам более детальную информацию. Ее мы решили опубликовать в сети, основываясь на соображениях экологического характера.

## Расширенное руководство пользователя

Полная инструкция по эксплуатации (Advanced Manual) постоянно обновляется в соответствии с последней информацией и снабжена дружелюбным к пользователю интерфейсом, который, независимо от устройства доступа компьютера PC или смартфона, помогает вам глубже изучить возможности AV ресивера.

Полная инструкция по эксплуатации состоит из следующих глав.







- Подробности приема радио в AM/FM диапазонах
- Воспроизведение музыкальных файлов с USB устройств
- Прослушивание интернет-радио
- Воспроизведение музыкальных файлов с сервера DLNA
- Воспроизведение музыкальных файлов из общей папки
- Работа с музыкальными файлами с пульта ДУ
- Использование режимов прослушивания
- Более сложные настройки
- Управление другими компонентами с пульта ДУ
- Подсоединение/работа с компонентами Onkyo, оснащенными разъемом RI.
- Обновление прошивки фирменного ПО
- Возможные неисправности
- Справочная информация

## Основные достоинства

AV ресивер предназначен для подсоединения между телевизором и воспроизводящим устройством, таким как Blu-ray плеер. Видео сигнал от источника посылается через AV ресивер на телевизор, а многоканальный звук, декодированный из записи в формате Dolby Digital или любом другом формате, воспроизводится через колонки, создающие окружающее звуковое поле. AV ресивер оснащен множеством входных/выходных разъемов на задней панели, позволяющих подсоединять различные источники одновременно. Воспроизводимый источник выбирается кнопками селектора входов. При воспроизведении сигналов от СЕС совместимых устройств, входной источник будет переключаться автоматически.

- Оборудован 5-канальным усилителем
- Оборудован входными/выходными разъемами HDMI, совместимыми со сквозным пропуском сигналов 4K 60 Hz
- Поддерживает сквозной пропуск видео от источника на телевизор в режиме Standby
- Поддерживает ARC - канал возврата аудио сигнала - Audio Return Channel
- Поддерживает воспроизведение с USB накопителей
- Поддерживает различные сетевые функции, такие как интернет-радио, DLNA и т.п.
- Поддерживает Wi-Fi и Bluetooth
- Функция управления синхронизацией звука и видео A/V Sync
- Функция выхода на Зону 2, позволяющая воспроизводить во второй комнате другой источник
- Режим прослушивания T-D (Theater-Dimensional), создающий виртуальное окружение звуком
- Цифроаналоговый преобразователь (ЦАП) 192 кГц/24 бит
- Система автоматической коррекции акустики помещения AccuEQ Room Calibration с помощью прилагаемого микрофона
- Мощная, высокоточная 32-разрядная цифровая обработка сигналов DSP процессором
- Поддерживает воспроизведение аудио файлов в форматах MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, Apple Lossless, DSD, Dolby TrueHD по сети и с USB накопителей

## Поставляемые аксессуары

-  Комнатная FM антенна (1)
-  Рамочная AM антенна (1)
-  Наклейки на кабели для акустических систем (1)
-  Пульт ДУ (RC-879M) (1)  
Батарейки (типа AA/R6) (2)
-  Сетевой шнур (модели для Тайваня) (1)
-  Микрофон для настройки акустических систем (1)

Число в скобках указывает количество. На упаковке, буква в конце названия изделия указывает на его цвет.

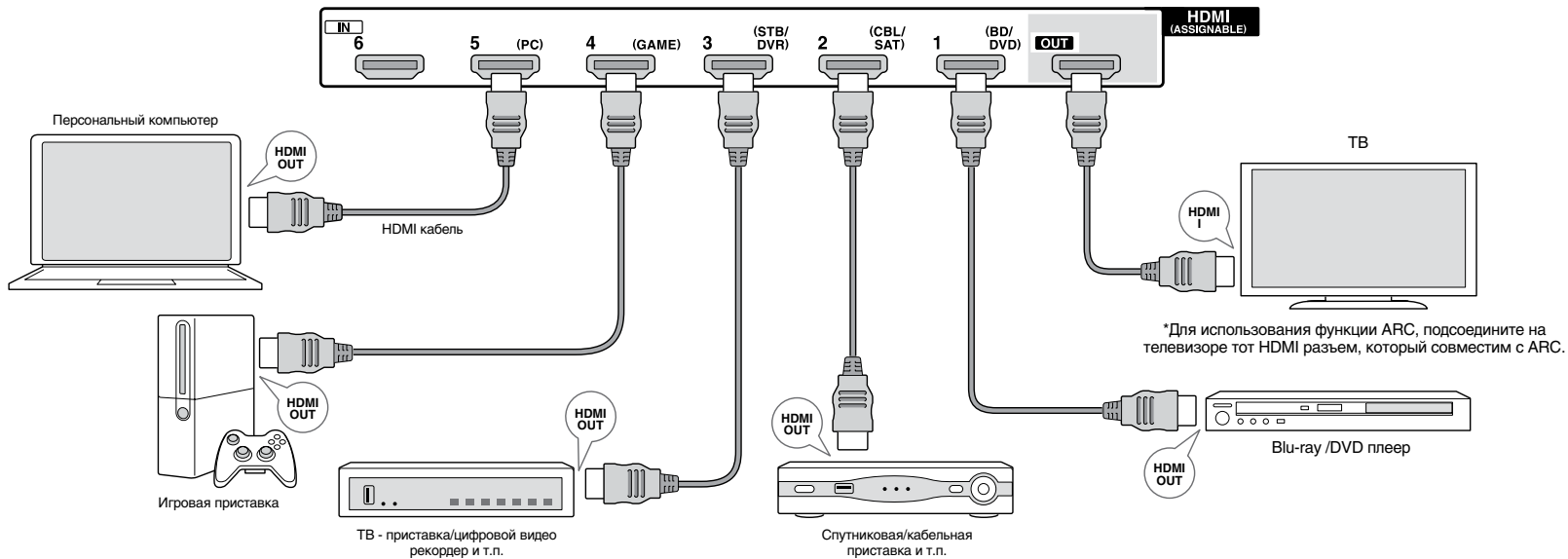
## Использование пульта ДУ

- Батарейки (AA/R6)
- Сенсор дистанционного управления
- AV ресивер
- Примерно 5 м
- Если пульт не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките элементы питания во избежание утечки и коррозии.
- Немедленно извлекайте разряженные элементы питания во избежание утечки и коррозии, которые могут повредить пульт.



Расширенное руководство пользователя  
[http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)

# Шаг 1: Соединения



## 1 Подсоединение TV и плееров

**Важно:** Не подключайте сетевой шнур, пока не закончите все другие соединения.

### Подсоединение с помощью HDMI кабеля

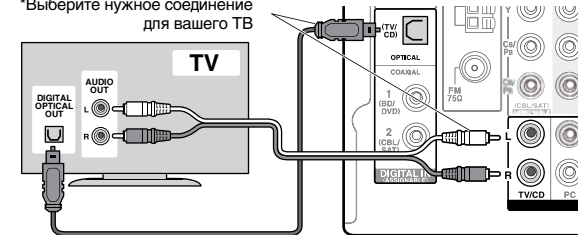
AV ресивер оснащен множеством HDMI разъемов на задней панели, и каждый из них соответствует кнопке селектора входов с тем же названием на передней панели. Например, Blu-ray плеер будет соединен с разъемом IN 1, а кнопка BD/DVD на передней панели будет использоваться для включения прослушивания воспроизводимого звука (если плеер совместим со стандартом CEC, нужный вход будет выбран автоматически). Если вы хотите подсоединить еще один Blu-ray плеер, вы сможете использовать любой другой разъем кроме IN 1. Назначение входных разъемов и кнопок селектора можно изменить. Как это можно сделать, смотрите в расширенном

руководстве пользователя ([http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)).

Чтобы подключить TV к AV ресиверу, соедините выход HDMI OUT ресивера с входным разъемом HDMI на телевизоре с помощью HDMI кабеля. С помощью этого соединения можно будет выводить на экран телевизора меню настроек AV ресивера или же передавать аудио/видео сигналы с плеера прямо на TV. Если ваш TV поддерживает функцию ARC (Audio Return Channel – канал возврата аудио), можно будет воспроизводить звук телевизора через колонки, подсоединенные к AV ресиверу, не делая дополнительных соединений.

Если ваш TV не поддерживает функцию ARC, потребуется, дополнительно к соединению с разъемом HDMI OUT, проложить цифровой оптический кабель между цифровым аудио выходом TV и входом DIGITAL IN OPTICAL AV ресивера или же аналоговый аудио кабель между аудио выходом TV и аналоговым входным разъемом TV/CD на AV ресивере. AV ресивер поддерживает функцию сквозного пропускa HDMI

\*Выберите нужное соединение для вашего ТВ



Соединение с TV, не поддерживающим функцию ARC

Through, которая позволяет проходить через него сигналам от плеера на TV, даже когда AV ресивер находится в режиме ожидания standby.

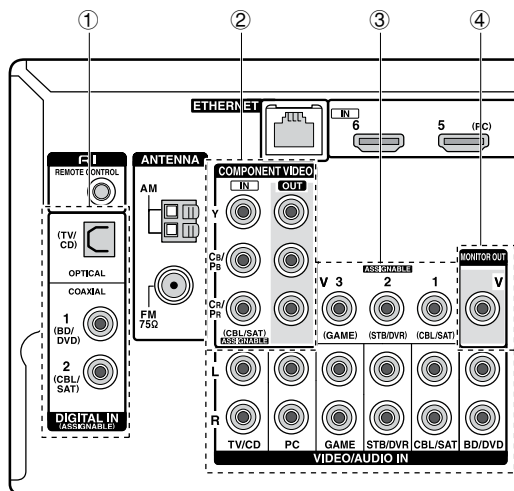
· Необходимо сделать соответствующие настройки, чтобы активировать системные функции связи по HDMI, функцию ARC и функцию HDMI Through. См. Раздел 4 главы «Шаг 2: Настройки» - "Step 2: Setting Up".

## Подсоединение компонентов без HDMI

Видео/аудио разъемы, иные, чем HDMI, также имеют заранее назначенные кнопки селектора входов на передней панели. При подключении какого-либо устройства обращайте внимание на имя кнопки селектора входов, связанное с данным разъемом. В случае необходимости можно изменить назначение кнопок на разъемы. Для получения дополнительной информации см. расширенное руководство пользователя ([http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)). Обратите внимание, что при подключении плеера к разъемам 2 COMPONENT VIDEO

IN, вам необходимо будет подключить телевизор к выходным разъемам 2 COMPONENT VIDEO OUTPUT. Также обратите внимание на то, что при подключении плеера к композитному видео входу 3, вам необходимо будет подключить телевизор к выходным разъемам 4 MONITOR OUT.

- ① DIGITAL IN разъемы: Плеер с цифровым оптическим или коаксиальным аудио выходом может быть подключен к этим разъемам. Чтобы получить цифровой окружающий звук, в том числе в форматах Dolby Digital и DTS, используйте одно из этих соединений или же HDMI кабельное соединение.
- ② COMPONENT VIDEO разъемы: Телевизор с компонентным видео входом или плеер с компонентным видео выходом может быть подключен к этим разъемам.
- ③ VIDEO/AUDIO IN разъемы: Плеер с композитным видео выходом или RCA выходными аудио разъемами может быть подключен к этим разъемам.
- ④ MONITOR OUT V разъемы: Телевизор с композитным видео входом может быть подключен к этим разъемам.



Если подсоединенный виниловый проигрыватель не оснащен встроенным фонокорректором, вам потребуется докупить фоно-предусилитель, доступный на рынке и установить его между проигрывателем и AV ресивером. Обратитесь к инструкции на ваш виниловый проигрыватель за более подробными разъяснениями.

## Типы кабелей

### ■ Для передачи видео/аудио



**HDMI кабель:** Передает цифровые видео/аудио и управляющие между устройствами с помощью всего одного кабеля.

\*Используйте высокоскоростной HDMI кабель при воспроизведении видео с разрешением 4K 1080p

### ■ Для передачи аудио

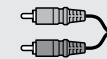


**Оптический цифровой аудио кабель:** Передает цифровое аудио. Качество звучания оптического и коаксиального соединений одинаково.

\*Оптические цифровые разъемы ресивера оборудованы крышками в виде шторок, которые открываются, когда оптический разъем вставлен, и закрываются, когда он извлечен. Вставляйте разъемы до конца.

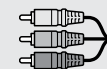


**Коаксиальный цифровой аудио кабель:** Передает цифровое аудио. Качество звучания оптического и коаксиального соединений одинаково.



**Аналоговый аудио кабель (RCA):** Это соединение передает аналоговый аудио сигнал.

### ■ Для передачи видео



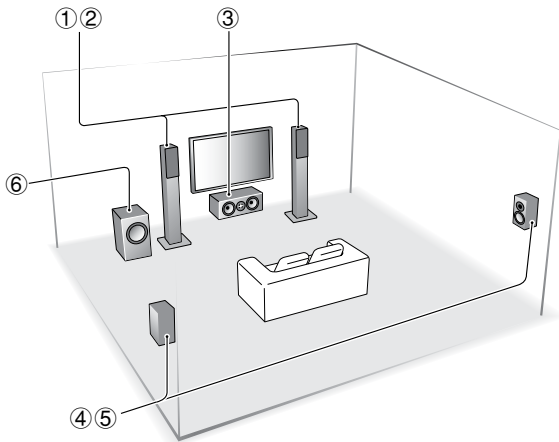
**Компонентный видеокабель:** Передает видеосигнал лучшего качества, чем композитный.



**Композитный видеокабель:** широко используется в телевизорах и видеомагнитофонах, а также в другом видео оборудовании для передачи аналогового видеосигнала.

## 2 Подсоединение акустических систем

**Важно:** Не подключайте сетевой шнур, пока не закончите все другие соединения.



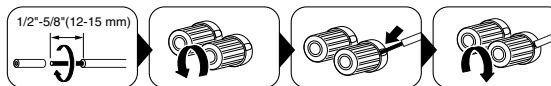
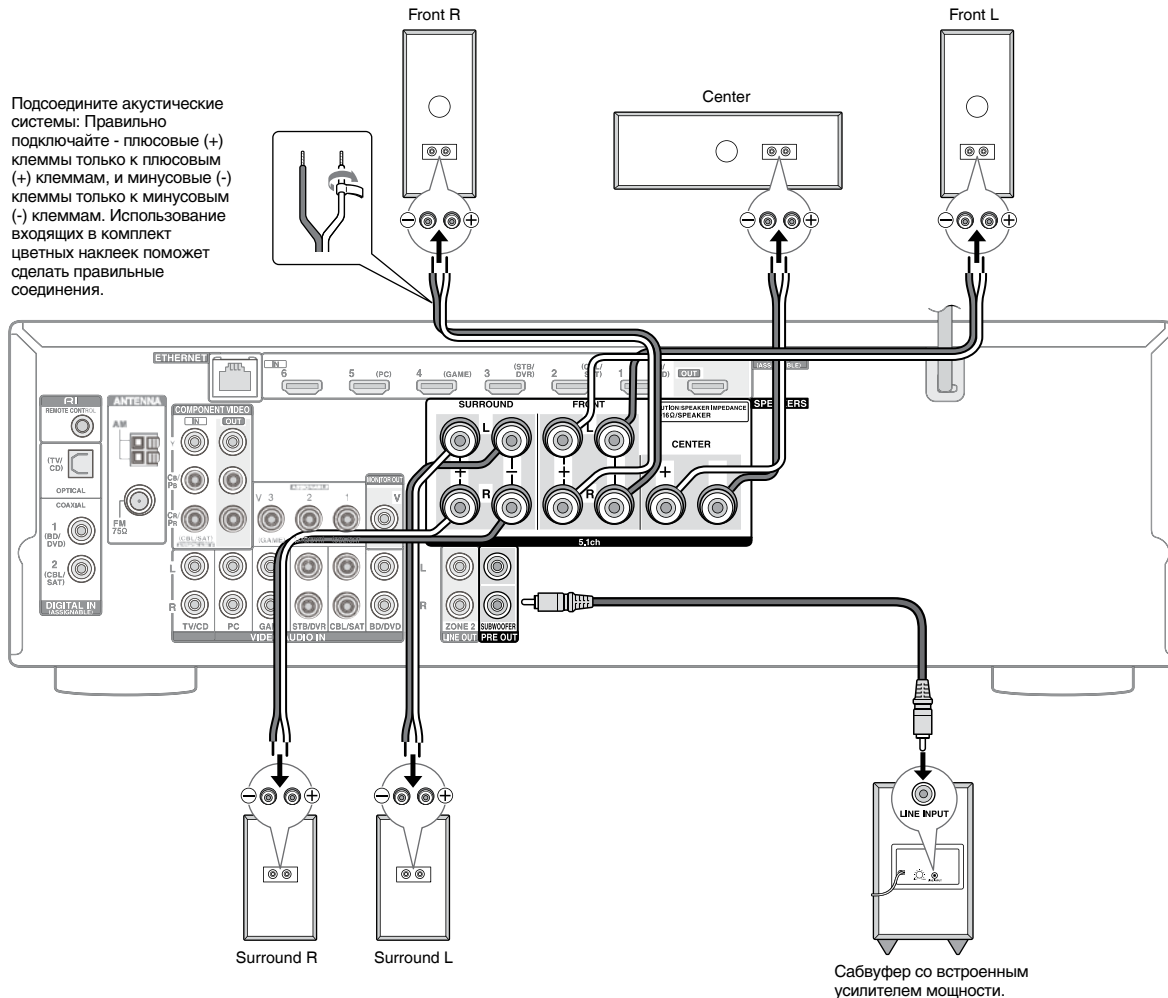
- ① ② Фронтальные АС
- ③ Центральная АС
- ④ ⑤ Тыловые АС
- ⑥ Сабвуфер

\*Можно подсоединить до двух сабвуферов

В идеале фронтальные колонки и АС центрального канала должны быть установлены по высоте не слишком далеко от экрана. Что касается тыловых АС, их рекомендуется установить немного позади от места прослушивания и чуть выше, чем уши слушателя, поскольку от них предпочтительно получить диффузный (рассеянный звук) вместо прямого излучения. Так как басовые звуки воспроизводятся сабвуфером менее направленно, можно поместить его в любом месте. Выберите для сабвуфера наилучшее положение, при котором все басы можно четко услышать, при реальном воспроизведении.

Подсоединяйте АС с импедансом от 6 Ω до 16 Ω. Использование АС с более низким импедансом может привести к отказу ресивера.

Подсоедините акустические системы: Правильно подключайте - плюсовые (+) клеммы только к плюсовым (+) клеммам, и минусовые (-) клеммы только к минусовым (-) клеммам. Использование входящих в комплект цветных наклеек поможет сделать правильные соединения.



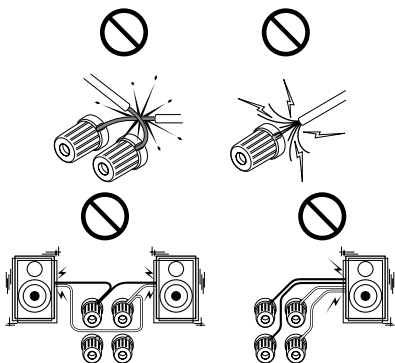
Зачистите примерно по 12 -15 мм изоляции с концов кабеля, плотно скрутите жилы проводника, и подсоедините к клеммам. Правильно подключайте - плюсовые (+) клеммы только к плюсовым (+) клеммам, и минусовые (-) клеммы только к

минусовым (-) клеммам для каждого канала. Если вы их перепутаете, звук будет не в фазе и не натуральным. Прикрепите прилагаемые цветные наклейки к плюсовым (+) концам кабелей каждого канала – это поможет сделать правильные соединения.

### 3 Прочие соединения

Выходной разъем «Сабвуфер» поддерживает подключение сабвуфера со встроенным усилителем мощности. Установите переключатель выбора частоты среза для фильтра сабвуфера в положение DIRECT. Если сабвуфер не имеет переключателя частоты среза для фильтра, но имеет ручку плавной регулировки этой частоты, поверните ее на максимальную частоту. Если сабвуфер не имеет встроенного усилителя мощности, вы можете подключить усилитель мощности между ресивером и сабвуфером.

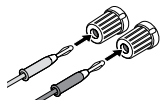
- В момент покупки настройка типа акустической системы находится в положении 5.1 ch. Вы можете изменить ее вручную или с помощью процедуры автоматической настройки колонок.
- Короткое замыкание плюсового + и минусового концов кабеля или касание проводниками кабеля задней панели устройства может привести к поломке. Также не подключайте два или несколько кабелей к одной колонке или же одну колонку к нескольким разъемам.



#### Использование коммерчески доступных разъемов типа «бананы»:

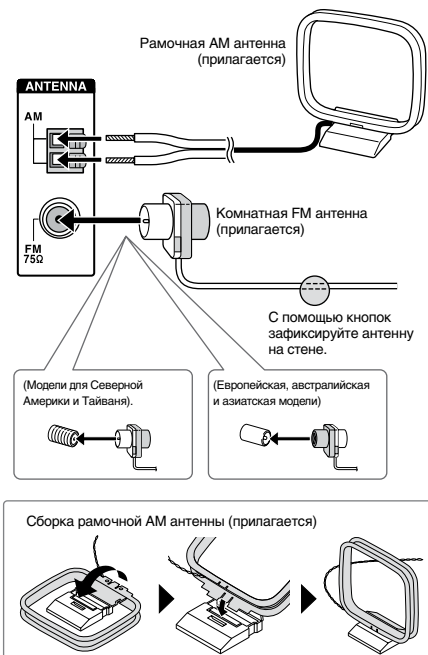
Затяните клемму громкоговорителя до упора перед тем, как вставить этот штекер "банан".

Не вставляйте центральную жилу кабеля непосредственно в центральное отверстие клеммы для АС. (Для североамериканских моделей).



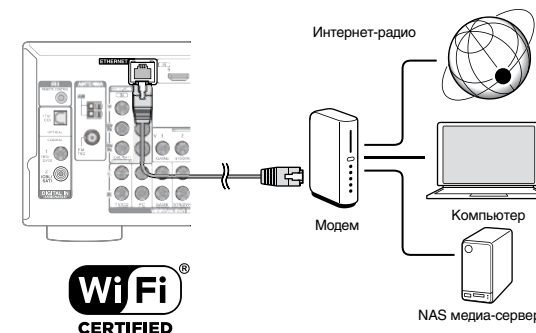
#### Подсоединение AM/ FM антенн

Подсоедините поставляемые антенны для приема AM/FM радиопередач. При первом прослушивании настройтесь на FM радиостанцию и найдите положение и ориентацию антенны, обеспечивающее наилучший прием.



#### Подсоединение к компьютерной сети

Вы можете слушать интернет-радио и потоковое аудио по DLNA, подсоединив AV ресивер к вашей домашней сети LAN. AV ресивер можно подсоединить к LAN порту на роутере с помощью Ethernet кабеля или к беспроводному LAN роутеру по Wi-Fi. В случае проводного соединения подключите Ethernet кабель к порту Ethernet. По вопросам настройки Wi-Fi обращайтесь в Раздел 3 Шага 2: «Настройка». "Step 2: Setting Up".



#### Подсоединение наушников

Подсоедините пару стереофонических наушников со стандартным штекером (1/4 дюйма или 6.3-мм) к гнезду PHONES AV-ресивера. При подсоединении наушников к гнезду PHONES колонки отключаются

• Если вы выбрали режим прослушивания, иной чем Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели), Stereo, Mono или Direct, то при подсоединении наушников режим прослушивания устанавливается в Stereo.

# Шаг 2: Настройка

## 1 Включение питания

Вставьте сетевой шнур в настенную розетку \*). Нажмите кнопку ON/STANDBY на передней панели AV ресивера или на пульте нажмите кнопку ON/ RECEIVER для включения или перехода в режим standby.

• Включение ресивера может привести к всплеску сетевого напряжения, который может подействовать на компьютер или другое электрооборудование в той же цепи. Рекомендуется использовать отдельную розетку для компьютера или другого чувствительного оборудования.

\*У модели для Тайваня съемный сетевой шнур. Вставьте сначала его в разъем AC INLET на задней панели AV ресивера и только потом другой конец в настенную розетку. Всегда сначала вынимайте вилку из настенной розетки, а затем уже из AV ресивера.

### Оповещение о доступности обновления прошивки ПО - “Firmware Update notification”

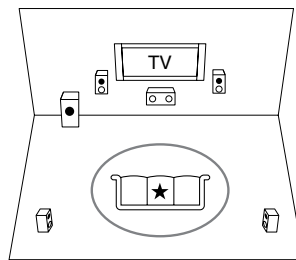
Когда AV ресивер подсоединен к сети Интернет через локальную сеть, и доступна новая версия ПО, всплывает окно оповещения “Update New F/W”. Используйте кнопки ▲/▼ на пульте, чтобы выбрать один из вариантов – обновлять ПО или нет, а затем нажмите ENTER для подтверждения. За более подробной информацией обращайтесь в Расширенное руководство пользователя ([http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)).

## 2 Автоматическая настройка и калибровка акустических систем

Функция AccuEQ Room Calibration – это наша фирменная технология, которая воспринимает тестовые сигналы от каждой из колонок с помощью прилагаемого к комплекту калибровочного микрофона и автоматически определяет число подсоединенных акустических систем, их громкость, оптимальные частоты разделения для каждой из колонок и расстояния от основного места для прослушивания. Затем AccuEQ Room Calibration устраняет искажения, вызванные акустикой комнаты, путем измерения акустических проблем по всей области прослушивания, чтобы получить чистый, хорошо сбалансированный звук для каждого из слушателя.

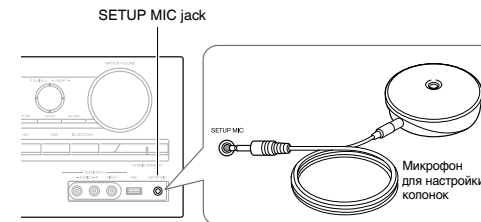
### 1 Разместите калибровочный микрофон в точке измерения (\*)

- Не держите микрофон в процессе измерений в руках, т.к. это приведет к погрешностям в измерениях. Желательно установить микрофон на уровне ушей слушателей, направив его кончик прямо в потолок, используя треногу (штатив). Автоматическая настройка и автокалибровка невозможна, пока подключены наушники.



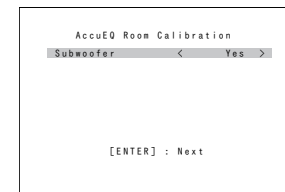
○ : Зона прослушивания ★ : Позиция для измерительного микрофона

### 2. Подключите микрофон к разъему SETUP MIC на панели AV-ресивера.



### 3. Следуйте указаниям, появляющимся на экране телевизора.

Всю настройку можно провести, следуя указаниям, появляющимся на экране телевизора. Для того, чтобы вывести их на экран, необходимо соединить кабелем HDMI AV ресивер и телевизор. Выберите с помощью кнопок курсора на пульте нужную строку в меню нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

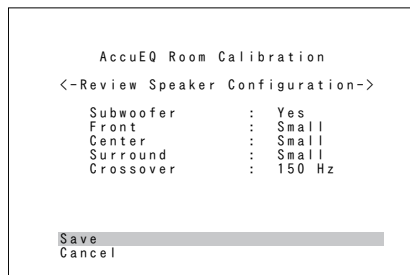


### 4 Начинается процесс автоматической настройки и каждая подключенная АС по очереди издает тестовый сигнал.

Тест-тон измеряется микрофоном и измерения повторяются дважды для каждой АС. Процесс занимает несколько минут.

- Каждая АС во время измерений генерирует тест-тон на высокой громкости. Обеспечьте в комнате максимально возможную тишину. Если в комнате имеется заметный фоновый шум или радиочастотное излучение, то это может исказить результаты измерений. Закройте окна, отключите сотовые телефоны, телевизоры, радиоприемники и кондиционеры, домашние приборы и флуоресцентные лампы.
- Если вы хотите отменить автонастройку, просто отсоедините измерительный микрофон в ее процессе.

5. Когда измерения будут завершены, на дисплей будут выведены результаты.



Нажимайте на кнопки ▲/▼ на пульте, чтобы проверить настройки. Нажатие на кнопку ENTER после выбора "Save" позволяет сохранить настройки.

- Если вы используете активный сабвуфер, то из-за того, что он воспроизводит очень низкие звуки на малых уровнях громкости, его выходной сигнал может не определяться системой. Если результатах в строке меню "Subwoofer" появляется "No", увеличьте громкость сабвуфера приблизительно до половины от максимальной, и установите частоту его кроссовера на максимум.

6. Если на экране показано, что "AccuEQ" в положении "On", нажмите кнопку ENTER. Установки будут применены ко всем входам.

7. Когда на экране появится сообщение "Please unplug setup microphone.", отсоедините измерительный микрофон.

- Если вы изменили расположение АС или их количество, сделали перестановки мебели в комнате, то процедуру автонастройки потребуется провести повторно, т.к. характеристики помещения могли измениться.
- Если возникли сообщения об ошибках, следуйте указаниям на экране, чтобы устранить их причину.

## 3 Задание установок сети Wi-Fi

**Что следует проверить перед началом процедуры** Wi-Fi соединения требует наличия точки доступа, такой как беспроводный LAN роутер (\*). Запишите SSID и пароль (ключ) точки доступа, если они указаны на наклейке на его корпусе. Если точка доступа имеет кнопку автонастройки (она может называться производителем и по-другому), вы можете сделать настройку без ввода пароля. За информацией, как использовать кнопку автонастройки, обращайтесь к инструкции на роутер. \*Ресивер поддерживает Wi-Fi соединение с 2.4 GHz точками доступа.

**Работа:** вы можете провести настройку, глядя на указания, появляющиеся на экране телевизора. Для вывода их на экран, необходимо проложить HDMI соединение между ресивером и TV. Выберите строку в меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему экрану, нажмите кнопку RETURN.

### 1. Запустите процедуру "Wi-Fi Setup".

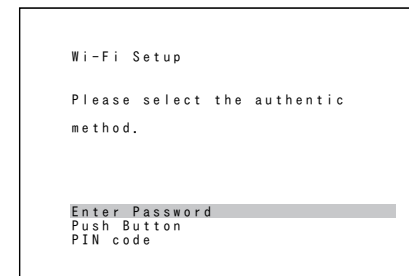
- 1 Нажмите кнопку RCV на пульте и затем нажмите кнопку HOME.
- 2 Выберите "Setup" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.
- 3 Выберите "12. Network Setup" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.
  - "12. Network Setup" становится доступной для выбора после запуска сети, даже если ее нельзя было выбрать сначала. Для запуска может потребоваться несколько минут.
- 4 Выберите "Wi-Fi" с помощью кнопок курсора и затем выберите "On" для вывода на экран "Wi-Fi Setup".
- 5 Выберите "Start" в меню "Wi-Fi Setup" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.

### 2. Выберите SSID точки доступа, к которой надо подсоединиться, с помощью кнопок курсора и нажмите ENTER.

Когда SSID точки доступа появится на экране TV, выберите желаемую точку доступа.

- Если вы сменили начальные установки точки доступа, чтобы пропустить ввод пароля, шаг 4 начнется автоматически.
- Если вы сменили начальные установки точки доступа, чтобы скрыть SSID, см. раздел "When the access point is not displayed".

### 3. Выберите и задайте метод аутентификации.



Когда появится экран, приведенный выше, выберите и задайте один из трех методов аутентификации: "Enter Password", "Push Button" и "PIN code". Ниже приведены подробности, как использовать каждый из методов.

**■ Ввод пароля - Enter Password:** Введите пароль точки доступа, чтобы установить соединение.

- 1 Выберите "Enter Password" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.
- 2 Введите пароль (\*) на экране с клавиатурой, выберите "OK" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.
  - В некоторых случаях, экран с клавиатурой выводится на дисплей автоматически вместо окна аутентификации – в зависимости от устройства, являющегося точкой доступа. Для переключения регистра символов, выберите "Shift" и нажмите кнопку ENTER. Выберите "Left" или "Right" и нажмите кнопку ENTER для передвижения курсора в выбранном направлении. Выберите "BS" и нажмите кнопку ENTER для стирания слева от курсора. Для выбора скрытия пароля символами "\*" или вывода его обычным текстом, нажмите кнопку D на пульте. Нажмите кнопку + 10 на пульте для активирования функций "Shift" и CLR, чтобы стереть все введенные символы.
- 3 Если метод защиты данных для подсоединяемой точки доступа – это WEP, то выберите "Default Key ID", затем выберите "OK" и нажмите кнопку ENTER.

**■ Нажатием кнопки - Push Button:** Используйте кнопку автонастройки точки доступа, чтобы установить соединение.

- 1 Выберите "Push Button" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.
- 2 Нажмите и удержите кнопку автонастройки точки доступа на необходимое количество секунд, затем выберите "OK" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER.



## 4 Настройка HDMI

**PIN код:** Выберите этот метод, когда кнопка авто настройки точки доступа вам недоступна. Выберите "PIN code" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER для вывода на экран 8-разрядного PIN кода. Зарегистрируйте показанный на экране PIN код в точке доступа, выберите "OK" с помощью кнопок курсора и нажмите кнопку ENTER. Как зарегистрировать PIN код в точке доступа, смотрите в Инструкции на устройство.

### 4. Установите соединение.

Процесс соединения начинается, и Wi-Fi индикатор в левой части дисплея начинает мигать. Когда соединение установлено, Wi-Fi индикатор изменяет мигание на постоянное свечение. Если Wi-Fi индикатор не начинает светиться постоянно, соединение не было установлено. Повторите установку еще раз. Если кнопка "Push Button" не работает, попробуйте "Enter Password".

### 5. Слушайте интернет-радио и другие источники.

Нажмите кнопку HOME на пульте и выберите "Network Service" в меню Home. Вы сможете использовать множество разных интернет сервисов.

#### Когда точка доступа не появляется

Выберите "Other..." кнопкой ► на пульте и нажмите кнопку ENTER для вывода клавиатуры на экран. Введите SSID и пароль. Сделайте следующие установки в соответствии с настройками роутера.

#### ■ WPA/WPA2 метод защиты

Выберите "WPA" или "WPA2" в меню "Security method", затем выберите "OK" и нажмите кнопку ENTER.

#### ■ WEP метод защиты

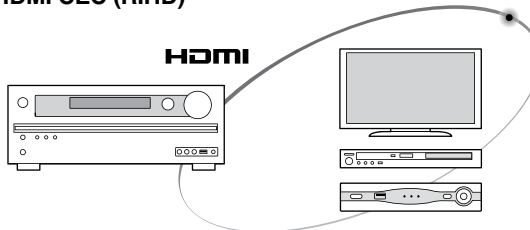
Выберите "WEP" в "Security method", и затем выберите "Default Key ID". Потом выберите "OK" и нажмите кнопку ENTER.

• Если установки шифрования не были заданы для беспроводного LAN роутера, выберите "None" в меню "Security method", затем выберите "OK" и нажмите кнопку ENTER.

Этот AV ресивер поддерживает системные функции, такие как включение/выключение питания при подсоединении по кабелю HDMI оборудования – телевизора или плеера, совместимого со стандартом CEC (Consumer Electronics Control). Для использования системных функций, а также функции сквозного пропуска сигнала HDMI Through и ARC (Audio Return Channel), необходимо изменить первоначальные установки

- Работа: вы можете провести настройку, глядя на указания, появляющиеся на экране телевизора. Для вывода их на экран, необходимо проложить HDMI соединение между ресивером и TV. Выберите строку в меню с помощью кнопок курсора на пульте и нажмите ENTER для подтверждения выбора. Для возврата к предыдущему экрану, нажмите кнопку RETURN.

### HDMI CEC (RIHD)



При переводе телевизора в режим standby, AV ресивер также перейдет режим standby.

На телевизоре можно будет определять – будет ли звуковое сопровождение выдаваться через его динамики или через колонки, подключенные к ресиверу.

При запуске воспроизведения на CEC-совместимом плеере/рекордере, на AV ресивере будет автоматически выбираться HDMI вход, на который поступает сигнал от плеера/рекордера. Если AV ресивер находился в режиме standby, он автоматически включится.

1. **Нажмите кнопку RCV на пульте и затем нажмите кнопку HOME.**
2. **Выберите "Setup" с помощью кнопок курсора и затем нажмите кнопку ENTER.**
3. **Выберите "11. HDMI Setup" с помощью кнопок курсора и затем нажмите кнопку ENTER.**
4. **Выберите "HDMI CEC (RIHD)" с помощью кнопок курсора и затем выберите "On".**

### HDMI Through - Настройка сквозного пропуска

Эта функция позволяет передавать сигнал от плеера на телевизор, даже если AV ресивер находится в состоянии Standby. При переводе установки "HDMI CEC (RIHD)" в положение "On" эта функция активируется автоматически. Необходимо также сделать системную связь по HDMI и для телевизора. За более подробной информацией обращайтесь к Инструкции на телевизор.

- Хотя потребление в режиме сквозного пропуска HDMI Through слегка возрастает, AV ресивер автоматически переходит в режим HYBRID STANDBY, который минимизирует увеличение энергопотребления за счет оставления активными лишь минимально необходимого набора схем.

### ARC (Audio Return Channel)

#### - Канал возврата аудио сигнала

Простое соединение ARC-совместимого телевизора с AV ресивером одним HDMI кабелем позволяет слушать звуковое сопровождение телепередач через колонки, подключенные к ресиверу. Для использования этой функции вы должны соединить AV ресивер с ARC-совместимым разъемом на вашем TV. Затем установите настройку "HDMI CEC (RIHD)" в AV ресивере, описанную выше, в положение "On" и сделайте следующие установки:

1. **Нажмите кнопку RCV на пульте и затем нажмите кнопку HOME.**
2. **Выберите "Setup" с помощью кнопок курсора и затем нажмите кнопку ENTER.**
3. **Выберите "11. HDMI Setup" с помощью кнопок курсора и затем нажмите кнопку ENTER.**
4. **Выберите "Audio Return Ch" с помощью кнопок курсора и затем выберите "Auto".**

#### Аудио выход подсоединенного плеера

Для прослушивания окружающего звука, в том числе Dolby Digital и DTS, аудио выход должен быть установлен в положение "Bitstream output" на подключенном blu-ray плеере или другом устройстве. Если TV не поддерживает выдачу потоковых (bitstream) сигналов, установите аудио выход плеера в положение "PCM output" чтобы слушать звук через TV динамики. За более подробной информацией обращайтесь к Инструкции на плеер. Некоторые установки blu-ray плеера могут препятствовать воспроизведению формата DTS-HD Master Audio. В таком случае, переключите "BD video supplementary sound" (или вспомогательный звук для видео) в положение "Off" и попробуйте еще раз.

# Шаг 3: Воспроизведение

## 1 Воспроизведение с плеера и телевизора

Нажмите кнопку RCV на пульте и затем нажмите кнопку ① RECEIVER для включения питания.

- Переключите вход TV на тот, на который назначен AV ресивер. Используйте пульт телевизора.

### 1. Выберите вход AV ресивера и запустите воспроизведение на плеере или TV.

• Нажмите кнопку ② INPUT SELECTOR, на которую назначен желаемый плеер. Нажмите кнопку TV/CD для звука с телевизора. Вы можете также использовать кнопки селектора входов на панели AV ресивера.

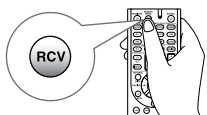
• Вход будет выбран автоматически, если TV или плеер совместим со стандартом CEC и подсоединен к ресиверу с помощью HDMI кабеля.

### 2. Выберите желаемый режим прослушивания.

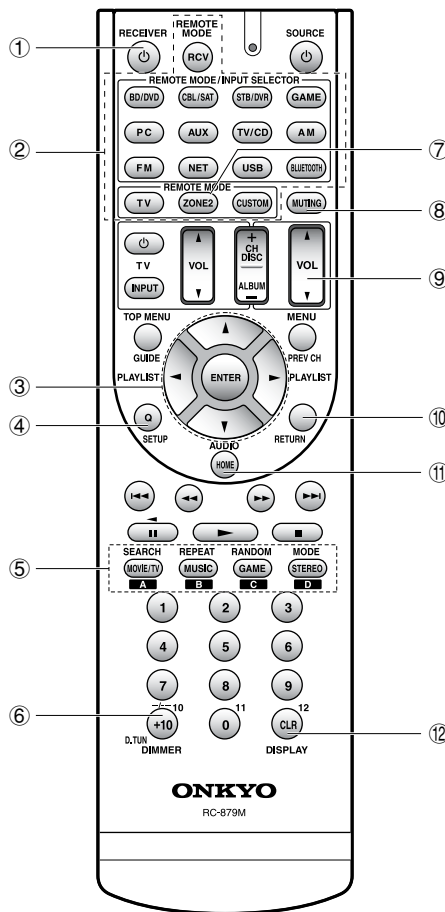
Нажимайте кнопку ⑤ режимов прослушивания, чтобы выбрать нужный вам из всех режимов. За более подробной информацией о режимах прослушивания обращайтесь в раздел "Listening modes" на следующей странице.

### 3. Отрегулируйте громкость с помощью кнопки-качалки ⑨.

#### Названия кнопок пульта ДУ

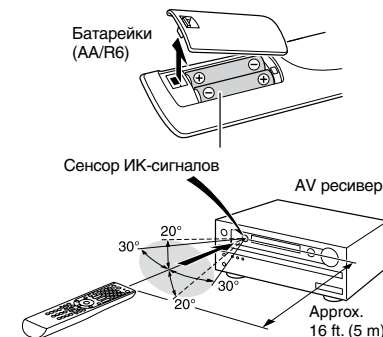


**Управление AV ресивером:** пульт может быть в режиме, который позволяет управлять другими устройствами. Нажмите кнопку ② RCV для выбора режима RECEIVER (для управления этим ресивером) прежде чем начать работу.



- 1 Кнопка **RECEIVER**: включает AV ресивер и переводит его в режим standby.
- 2 Кнопки **REMOTE MODE/INPUT SELECTOR** выбирают вход для воспроизведения.
- 3 Кнопки со **стрелками курсора** и **ENTER** двигают курсор и подтверждают выбор.
- 4 Кнопка **Q SETUP** выводит меню Quick Setup, позволяющее настраивать часто используемые функции, включая выбор входов и регулировку громкости.
- 5 Кнопки **LISTENING MODE** позволяют выбирать режим прослушивания.
- 6 Кнопка **DIMMER** изменяет яркость дисплея.
- 7 Кнопка **ZONE2**: для использования AV ресивера с усилителем в другой комнате и воспроизведения звука во второй зоне.
- 8 Кнопка **MUTING** приглушает временно звук.
- 9 Кнопки **VOLUME**: регулировка громкости.
- 10 Кнопка **RETURN**: возвращает дисплей на предыдущий уровень.
- 11 Кнопка **HOME**: выводит на экран меню Home и позволяет выбирать расширенные установки, а также использовать интернет-радио и DLNA.
- 12 Кнопка **DISPLAY**: переключает информацию на дисплее.

#### Как использовать пульт ДУ



- Если пульт не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките элементы питания во избежание утечки и коррозии.
- Немедленно извлекайте разряженные элементы питания во избежание утечки и коррозии, которые могут привести к повреждению пульта.

## Режимы прослушивания

Выберите желаемый режим прослушивания, переключая их и сравнивая реальное звучание в различных режимах. Набор доступных режимов зависит от формата входного сигнала.

**MOVIE/TV:** Выбирает режим прослушивания, предназначенный для просмотра кино и ТВ передач.

**MUSIC:** Выбирает режим прослушивания, предназначенный для музыки.

**GAME:** Выбирает режим прослушивания, предназначенный для видео игр.

**STEREO:** Выбирает режимы прослушивания Stereo или All Channel Stereo.

**PURE AUDIO** (только на панели AV ресивера) (только Европейская, австралийская и азиатские модели): В этом режиме дисплей и аналоговые видеосхемы отключены, чтобы обеспечить более чистое звучание.

- За более подробной информацией о режимах прослушивания обращайтесь в Расширенное руководство пользователя ([http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)).

### Режим Direct для воспроизведения входных сигналов так, как они есть

Выбор этого режима позволяет воспроизводить входные сигналы так, как они есть. Например, 2-канальные сигналы музыкальных CD будут воспроизводиться в стерео, 5.1-канальные сигналы в 5.1-каналах, а сигналы Dolby Digital с blu-ray дисков или DVD – в звуковом поле Dolby Digital sound в соответствии с заданным числом каналов.

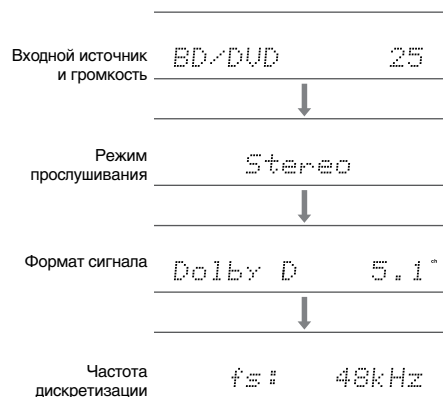
## Прочие полезные функции

■ **Воспроизведение аудио и видео с разных источников:** Вы можете слушать звук с одного входного источника, а видео смотреть с другого. Например, можно слушать CD-плеер, и одновременно смотреть видео с Blu-ray/DVD плеера. В таком случае надо нажать BD/DVD, а затем TV/CD. Потом запустить воспроизведение на BD/DVD плеере и CD плеере. Эта функция использует тот факт, что когда выбран источник только аудио (TV/CD, AM, FM), видео источник при этом не меняется.

■ **Временное приглушение звука - Muting Temporarily:** Нажмите кнопку MUTING на пульте. Нажмите кнопку MUTING еще раз для отмены приглушения.

■ **Изменение яркости дисплея:** Нажмите кнопку DIMMER на пульте ДУ несколько раз, чтобы выбрать желаемую яркость дисплея. (Североамериканские и тайваньские модели)

■ **Изменение отображения входов:** Нажмите кнопку DISPLAY на пульте ДУ несколько раз, чтобы выбрать желаемую информацию на дисплее ресивера:



- Если в позиции Формат сигнала выведено "Dolby D 5.1", на вход поступает сигнал Dolby Digital 5.1-канальный. Когда вы слушаете AM/FM радио, то на дисплее появляется диапазон, частота и номер пресета.

## 2 Прослушивание AM/FM радио

Метод автонастройки на радиостанции описывается в этом кратком руководстве. За более подробной информацией о прослушивании AM/FM радиостанции обращайтесь в Расширенное руководство пользователя ([http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)).

**1 Нажмите кнопку AM или FM на ресивере для выбора «AM» или «FM».**

**2 Нажмите кнопку TUNING MODE на ресивере, чтобы на дисплее появился индикатор «AUTO».**

**3 Нажмите кнопку Tuning / .**

Запустится автоматический поиск станций. Когда станция найдена, поиск останавливается. При настройке на радиостанцию, появляется индикатор TUNED. При настройке на стереофоническую радиостанцию, загорается индикатор «FM STEREO».



**Регистрация радиостанций:** Вы можете сохранить в памяти до 40 ваших любимых AM и FM радиостанций, в общей сложности.

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

**2 Нажмите на кнопку MEMORY на ресивере.**

Вспыхивает номер предварительной настройки (пресета).

**3 Пока вспыхивает номер пресета (около 8 секунд), используйте кнопки PRESET / для выбора ячейки предварительной настройки в диапазоне от 1 до 40.**

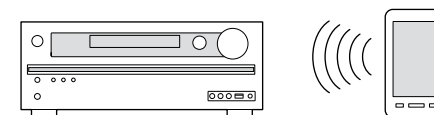
**4 Нажмите кнопку MEMORY на ресивере еще раз.**

Когда станция зарегистрирована, номер пресета прекращает мигать.

Повторите эту процедуру для всех ваших любимых AM/FM радиостанций. Для выбора пресета используйте кнопки PRESET / на ресивере, либо кнопку CH +/- на пульте ДУ.

## 3 Связь и воспроизведение с Bluetooth совместимых устройств

Вы можете без проводов слушать музыкальные файлы, хранящиеся в смартфоне или другом Bluetooth-совместимом устройстве. Соединение действует на расстоянии до 15 метров.



- Bluetooth-совместимое устройство должно поддерживать протокол A2DP.
- Соединение не гарантируется всегда и для всех Bluetooth-совместимых устройств.

## 4 Использование меню HOME

### Сопряжение AV ресивера с Bluetooth-совместимым устройством

Сопряжение (или как говорят – спаривание) необходимо при первоначальном использовании Bluetooth-совместимых устройств. Перед тем, как начать процедуру, узнайте как активировать функцию установки Bluetooth и как соединиться с другими устройствами для вашего Bluetooth-совместимого устройства. Understanding Icons on the Display

#### 1 Нажмите кнопку Bluetooth-на пульте

AV ресивер войдет в режим сопряжения и индикатор BLUETOOTH начнет мигать.

#### 2 Пока индикатор BLUETOOTH мигает, завершите соединение на Bluetooth-совместимом устройстве, которое находится

в близости, в течение 2 минут.

Если название AV ресивера появится на дисплее Bluetooth-совместимого устройства, выберите его. Через некоторое время процедура сопряжения завершится.

- Если требуется пароль, введите "0000".
- Когда вы налаживаете связь с любым другим Bluetooth-совместимым устройством, начинайте сопряжение нажатием и удержанием кнопки BLUETOOTH до тех пор, пока индикатор BLUETOOTH не начнет мигать. Этот AV ресивер может сохранить данные о десяти сопряженных устройствах.

### Воспроизведение музыки на Bluetooth-совместимом устройстве.

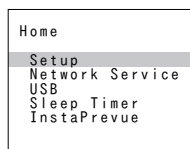
Если AV ресивер включен и связь с Bluetooth-совместимым устройством установлена, его вход автоматически переключается на BLUETOOTH. Воспроизводите музыку в этом состоянии.

- Когда AV ресивер включен, на установление соединения может потребоваться около минуты, т.к. функция Bluetooth требует некоторого времени для запуска.
- Если на Bluetooth-совместимом устройстве выбрана слишком малая громкость, звука на выходе AV ресивера может не быть даже после успешного сопряжения.
- Из-за свойств беспроводной технологии Bluetooth, звук, воспроизводимый AV ресивером может слегка запаздывать по сравнению со звуком, выдаваемым Bluetooth-совместимым устройством.

В меню Home можно задавать продвинутые установки и использовать интернет-радио и DLNA.

#### 1. Нажмите кнопку RCV на пульте, а затем кнопку HOME

Меню настройки HOME появится на экране телевизора. Можно также использовать кнопку HOME на панели ресивера.



#### 2. Используйте кнопки курсора на пульте для выбора пункта подменю, а затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

- За более подробной информацией о меню настройки Setup и о том, как слушать интернет-радио, файлы с DLNA и USB накопителей, обращайтесь в Расширенное руководство пользователя ([http://onkyo-rus.ru/page?page\\_id=1997](http://onkyo-rus.ru/page?page_id=1997)).
- Для возврата в предыдущее меню нажимайте кнопку RETURN. Для возврата в меню Home нажимайте кнопку HOME.

■ **Setup - Настройка:** Вы можете поменять назначение входов и кнопок селектора входов, а также задать различные установки для колонок и прочие продвинутые установки.

■ **Network Service** - Сетевые сервисы: Выберите для использования различных интернет-радио сервисов и DLNA.

- "Network Setup" можно выбрать только после того, как сеть начнет работать, и в первый момент меню может быть недоступно. Может потребоваться около минуты пока сеть станет доступна.

■ **USB:** Выберите для USB накопителей, подключенных к USB порту, чтобы можно было воспроизводить с них файлы.

- "USB" можно выбрать только после того, как USB функция заработает, и в первый момент меню может быть недоступно. Может потребоваться около минуты пока накопитель станет доступным.

■ **Sleep Timer – Таймер сна:** Выберите, чтобы автоматически перевести ресивер в режим standby по истечении заданного времени.

■ **InstaPrevue:** Выберите, чтобы осуществлять предпросмотр видео входов со всех HDMI разъемов одновременно на одном экране. На экране будет главное окно (текущий видео сигнал на входе) и маленькие окошки (другие входные видео сигналы). Для смены текущего входа, выберите нужное окошко кнопками курсора и нажмите ENTER.

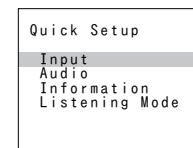
- Для входов, на которых нет видео сигнала будет показано черное окошко.
- "InstaPrevue" не может быть выбрано, если видео поступает с входа HDMI IN 6 или если вообще нет сигнала на выбранном входе.
- В зависимости от характера видео сигнала изображение может быть показано неправильно в маленьком окошке предпросмотра.

## 5 Использование меню быстрой настройки Quick Setup

Меню быстрой настройки Quick Setup обеспечивает быстрый доступ к часто используемым установкам, включая выбор входов и регулировку громкости.

#### 1 Нажмите кнопку Q SETUP на пульте.

На экране подсоединенного телевизора появится меню Quick Setup.



#### 2 Используйте кнопки курсора для выбора желаемого пункта меню и затем нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.

- Нажимайте кнопку RETURN для возврата в предыдущее меню.

#### ■ Input – Вход

Выберите вход и проверьте информацию о назначении кнопок селектора на разъемы.

#### ■ Audio

**AV Sync:** Если изображение отстает от звука, можно исправить это, применив задержку для аудио сигнала.

- Эта установка недоступна, когда вы слушаете звуковое сопровождение через динамики вашего телевизора.

- Эта установка не может быть использована вместе с входами NET, USB и BLUETOOTH.

- Функция AV Sync отключается, когда выбран режим прослушивания Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели) или режим Direct Bass, Treble: Регулировка низко- и высокочастотного выхода на

фронтальные колонки.

Тембр сигнала в фронтальных колонках нельзя регулировать в режимах Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели) или Direct.

■ **PM Bass (Phase Matching Bass)** - согласованный по фазе бас. Подавляет эффект фазового сдвига средних частот, чтобы улучшить басовый отклик. Таким образом, получается гладкий и мощный бас на всех уровнях громкости.

- Phase Matching Bass отключается, когда выбран режим прослушивания Direct или Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели).

■ **Subwoofer Level, Center Level** - Уровни громкости AC:

Регулирует громкость каждой из AC во время прослушивания входного источника. Эти временные настройки отменяются, когда AV ресивер переходит в режим standby.

- Колонки, заданные как "No" или "None" в меню "Sp Config" (стр. 55) невозможно отрегулировать.

■ **AccuEQ:** Отменяет настройки звукового поля, сделанные в ходе автоматической калибровки колонок. Эти настройки могут быть отдельно установлены для каждого из входов.

Audyssey

- Эти установки не могут быть использованы, если автоматическая калибровка колонок не была проведена.
- Эти установки не могут быть использованы, если подсоединены наушники или выбран режим прослушивания Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели), или Direct.

■ **Late Night** – Ночной режим прослушивания: Делает так, чтобы тихие звуки были хорошо слышны даже при небольшой громкости. Эта функция особенно полезна ночью, чтобы никого не беспокоить. Функция Late Night может быть использована, только когда входным источником является Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD.

- При переходе AV-ресивера в режим standby функция Late Night возвращается в состояние "Off". Для источников Dolby TrueHD, она устанавливается в "Auto".

■ **Music Optimizer:** Улучшает качество звучания сжатых файлов. Ее следует использовать для музыкальных файлов, сжатых с потерями, таких как MP3. Настройка запоминается индивидуально для каждого входа.

- Music Optimizer работает только с входными цифровыми аудио сигналами PCM, частота выборки которых ниже 48 кГц и с аналоговыми аудио сигналами. С битстрим потоками он не работает.
- Music Optimizer не работает при выборе режимов прослушивания Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели) или Direct.

■ **CinemaFILTER:** Корректирует звуковую дорожку, чье высокочастотное содержимое слишком резкое, сделав ее более подходящей для домашнего просмотра.

Эта функция может быть использована со следующими режимами прослушивания: Multichannel, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS Express, DTS 96/24, Dolby PL II Movie и Neo:6 Cinema

■ **Information:** Выводит на дисплей аудио информацию.

Listening Mode: Выбирает режим прослушивания из следующих категорий: "MOVIE/TV", "MUSIC" и "GAME".

- Эта настройка невозможна, когда звук воспроизводится из динамиков телевизора.

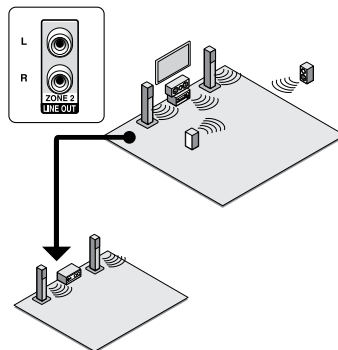
## 6 Использование функции ZONE

Вы можете подсоединить к AV ресиверу дополнительный усилитель в отдельной комнате и воспроизводить звук от источника, подключенного к AV ресиверу на аналоговый вход или от источников типа "NET", "USB" или "BLUETOOTH". При этом можно слушать звук от различных аналоговых устройств в главной и во второй комнате.

- Если вы выбрали как входной селектор "NET", "USB" и "BLUETOOTH", тот же самый источник будет и в главной комнате и в Zone 2. Например, если "NET" выбран в главной комнате и затем "USB" выбран для дополнительного усилителя в отдельной комнате, вход для главной комнаты сразу же изменится на "USB".
- Невозможно одновременно прослушивать разные AM/FM радиостанции в основной комнате и в Zone 2. Например, если вы слушаете радиостанцию FM в основной комнате, она также будет звучать в Zone 2.

### Подключение устройств в Зоне

Подсоедините к разъемам ZONE 2 LINE OUT на ресивере линейный вход дополнительного усилителя в отдельной комнате с помощью аналогового (RCA) кабеля.



### Воспроизведение в Зоне

**1 Нажмите кнопку Zone 2 на пульте, затем направьте пульт на AV-ресивер и нажмите кнопку STANDBY/ON RECEIVER.**

Включится Zone 2, и загорится индикатор «Z2» на передней панели.

**2 Нажмите кнопку Zone2 на пульте еще раз и затем кнопку селектора входов INPUT SELECTOR для выбора источника для отдельной комнаты.**

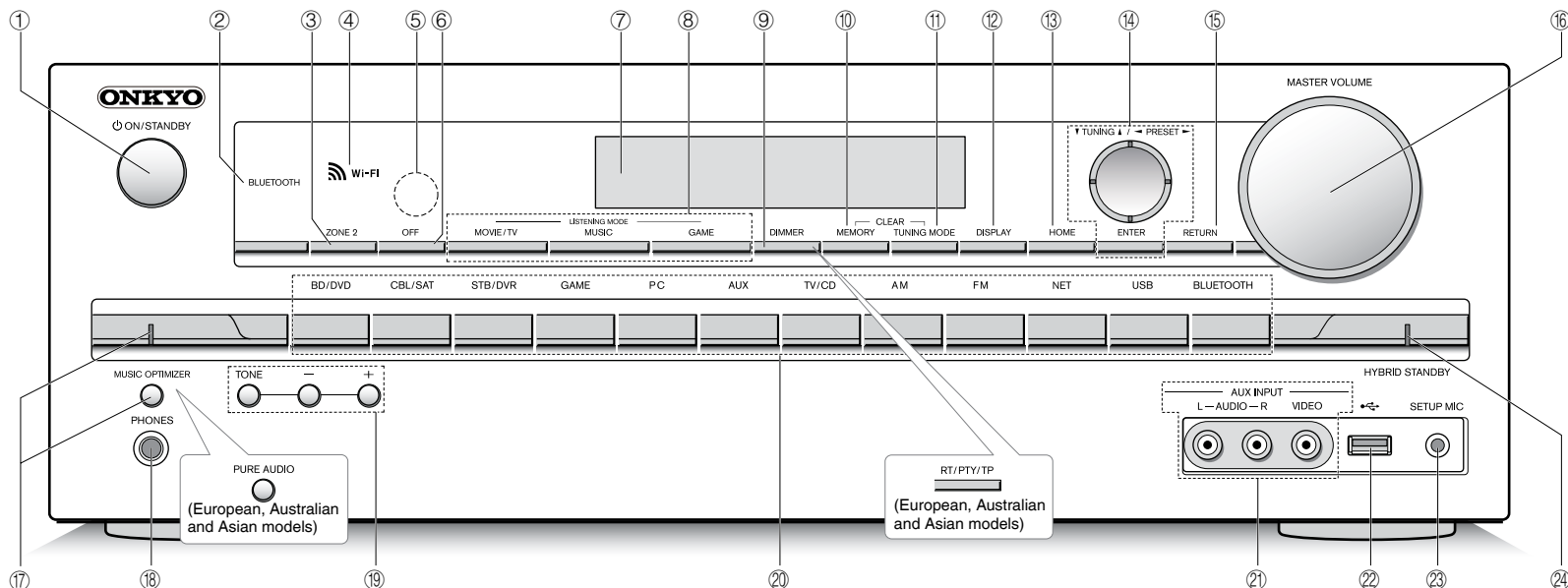
Для прослушивания одного и того же источника в главной комнате и в отдельной комнате, нажмите и удержите кнопку ZONE2 около 3 секунд. Громкость регулируется на дополнительном усилителе во второй комнате.

\*Для управления воспроизведением в ZONE с ресивера, нажмите кнопку ZONE2 и в течение 8 секунд нажмите кнопку селектора того входа, который должен звучать в отдельной комнате. Для прослушивания одного и того же источника в главной комнате и в отдельной комнате, нажмите ZONE2 дважды. На дисплее ресивера появится надпись "Z2 : Source".

**Для отключения функций Зоны:** Нажмите кнопку ZONE 2 на пульте, а затем кнопку STANDBY/ON RECEIVER. Или же нажмите OFF на ресивере.

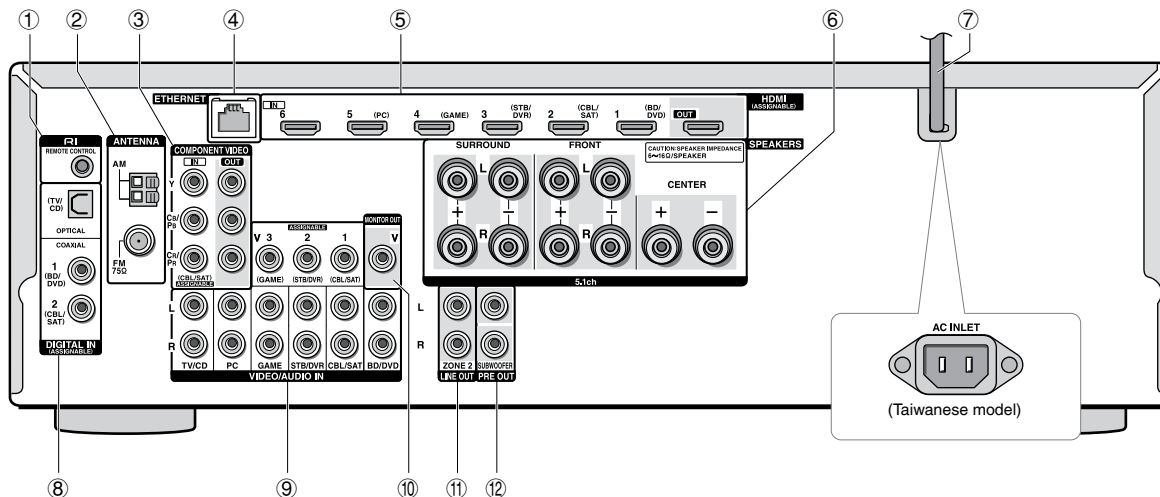
- Если Zone 2 включена, потребление в режиме standby слегка возрастает.
- При включении Zone 2, если в главной комнате был режим прослушивания Pure Audio, он автоматически переключится на Direct (Европейская, австралийская и азиатские модели).
- Пока включена Зона 2, системные функции RI (связь между компонентами Onkyo) не будут работать.

## Наименование деталей



## Передняя панель

- 1 **Кнопка ON/STANDBY:** включает ресивер и переводит его в режим standby.
- 2 **Индикатор BLUETOOTH:** мигает при сопряжении с Bluetooth-совместимым устройством и остается включенным после завершения сопряжения.
- 3 **Кнопка ZONE 2:** управляет функциями ZONE
- 4 **Индикатор Wi-Fi:** загорается, когда ресивер соединен с беспроводным роутером
- 5 **Датчик ИК дистанционного управления:** получает сигналы от пульта
- 6 **Кнопка OFF:** отключает функции ZONE
- 7 **Дисплей**
- 8 **Кнопки LISTENING MODE:** позволяет выбирать режим прослушивания.
- 9 **Кнопка DIMMER** (Модели для Северной Америки и Тайваня): изменяет яркость дисплея.  
Кнопка RT/PTY/TP (Европейская, австралийская и азиатские модели): используется при приеме радиостанций, передающих текстовую информацию.
- 10 **Кнопка MEMORY:** регистрирует радиостанции и стирает их.
- 11 **Кнопка TUNING MODE:** переключает режим настройки
- 12 **Кнопка DISPLAY:** переключает информацию на дисплее.
- 13 **Кнопка HOME:** выводит на экран меню Home.
- 14 **Кнопки TUNING, PRESET, стрелок курсора и кнопка**
- 15 **ENTER:** двигают курсор и подтверждают выбор. При прослушивании AM/FM передач, служат для настройки на станции – ITUNING или для выбора зарегистрированных станций с помощью PRESET.
- 16 **Кнопка RETURN:** возвращает дисплей на предыдущий уровень
- 17 **Кнопки MASTER VOLUME:** регулировка громкости
- 18 **Кнопка MUSIC OPTIMIZER** и индикатор (Модели для Северной Америки и Тайваня): включает и отключает функцию MUSIC OPTIMIZER, которая улучшает качество сжатого аудио.  
Кнопка PURE AUDIO и индикатор (Европейская, австралийская и азиатские модели): включает режим PURE AUDIO
- 19 **Гнездо PHONES:** для подключения наушников со стандартным штекером
- 20 **Кнопки TONE и TONE LEVEL:** регулировки тембра
- 21 **Кнопки селектора входов**
- 22 **Вход AUX INPUT AUDIO/VIDEO разъемы:** можно подключить видекамеру или другие устройства
- 23 **USB порт:** для подсоединения USB накопителей, чтобы воспроизводить с них музыкальные файлы.
- 24 **Гнездо SETUP MIC:** для подключения измерительного микрофона
- 25 **Индикатор HYBRID STANDBY:** загорается, когда ресивер переходит в режим standby при сквозном пропуске сигналов - HDMI Through, сетевом режиме standby или пробуждении - Wakeup после активации Bluetooth.



### Задняя панель

- ① **Разъем дистанционного управления по шине RI:** продукт Onkyo с разъемом RI можно подключить и синхронизировать управление с ресивером.
- ② **Разъемы FM антенна (75 Ом) и AM антенна:** для подключения прилагаемых антенн
- ③ **Разъемы COMPONENT VIDEO IN и OUT:** Разъемы компонентного видео.
- ④ **Порт ETHERNET:** для соединения с локальной сетью.
- ⑤ **Разъемы HDMI IN и OUT:** Для передачи цифровых аудио и видео сигналов.
- ⑥ **Клеммы SPEAKERS:** для подключения комплекта AC.
- ⑦ **Сетевой шнур** (Североамериканская, европейская, австралийская и азиатские модели)  
Разъем AC INLET (Модели для Тайваня): для сетевого шнура

- ⑧ **Разъемы DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL:** Для приема цифровых аудио сигналов
- ⑨ **Разъемы композитного видео и аналогового аудио:** Для приема цифровых и аналоговых аудио и видео сигналов.
- ⑩ **Разъем MONITOR OUT V:** Для вывода видео сигналов на подсоединенный монитор или телевизор.
- ⑪ **Разъемы ZONE 2 LINE OUT:** Для вывода аналоговых аудио сигналов на дополнительный усилитель в ZONE 2.
- ⑫ **Разъем SUBWOOFER PRE OUT:** Для подсоединения активного сабвуфера

### Дисплей

- ① Загорается в следующих случаях. "Z2": ZONE 2 выход включен. / "HDMI": HDMI сигналы поступают и выбран входной селектор HDMI. / "ARC": аудио сигналы поступают с ARC-совместимого TV и выбран входной селектор TV/CD. / "3D": на вход поступает 3D сигнал. / "USB" (\*): выбран вход «USB» и USB накопитель подсоединен. / "NET" (\*): выбран вход "NET" и ресивер подсоединен к сети. / "DIGITAL": на вход поступают цифровые сигналы и выбран входной селектор цифрового входа. / Индикаторы курсора: управляется NET или USB.  
\*\*"USB" и "NET" будут мигать, если соединение неправильное.
- ② Загорается, когда подсоединены наушники.
- ③ Загорается, когда управляется NET или USB.
- ④ Загорается в соответствии с типом входного цифрового сигнала и режимом прослушивания.
- ⑤ Загорается, когда включена функция Music Optimizer.
- ⑥ Загорается в следующих случаях. "AUTO": режим настройки автоматический. / " TUNED ": прием AM/FM радио. мигает в процессе автоматической настройки. / "FM STEREO": прием FM стерео. / "RDS" (европейская, австралийская и азиатские модели): прием передач с RDS.
- ⑦ "MUTING": мигает при приглушении звука.
- ⑧ Загорается в следующих случаях. "SLEEP": таймер сна установлен. / "ASb" (Auto Standby): Auto Standby включен. / "ch": задан канал. / "Hz": задаются частоты кроссовера. / "m/ft": задаются расстояния до AC. / "dB": задаются громкости AC.
- ⑨ Выводит различную информацию о типах входных сигналов. При нажатии на кнопку DISPLAY показывает тип входных цифровых сигналов и режим прослушивания.

### AV-ресивер неожиданно выключается

- Когда функция Auto Standby установлена и срабатывает, AV ресивер автоматически переходит в режим ожидания standby.

### Звук отсутствует или он очень тихий

- Выбрана неправильная кнопка селектора входов. Выберите нужный вход для ресивера. Убедитесь, что звук не приглушен – MUTING не мигает.
- Не все режимы прослушивания используют все AC.

### Отсутствует изображение

- Выбрана неправильная кнопка селектора входов.
- Пока выбран режим прослушивания Pure Audio (Европейская, австралийская и азиатские модели), видео выход отключен.
- Для выдачи видео в режиме standby с подсоединенного к ресиверу плеера необходимо активировать режим "HDMI Through".
- Изображение на телевизоре нечеткое или зашумленное – возможно сетевой кабель и другие кабели создают помехи. В таком случае попробуйте увеличить расстояние между кабелем от ТВ-антенны и другими кабелями.

### Управление по HDMI не работает правильно

- Установите функцию HDMI CEC (RIHD) в положении "On".
- Необходимо также сделать установки для управления по HDMI на телевизоре. обращайтесь к инструкции на ТВ.

### Пульт ДУ не работает

- Перед тем, как управлять ресивером с помощью пульта, убедитесь, что вы нажали кнопку RCV

### Не могу получить доступ к сети

- Попробуйте включить/ выключить ресивер и ваш роутер, чтобы проверить их состояние. Это помогает в большинстве случаев.
- Если нужный вам беспроводной роутер не находится в списке точек доступа, возможно у него задана установка на скрытие SSID или же параметр ANY деактивирован. Измените эти установки и попробуйте еще раз. Установите ресивер подальше от устройств с электромагнитным излучением в диапазоне 2.4 ГГц (микроволновых печей, игровых консолей и т.п.) Если это не помогает, отключите все устройства, которые излучают электромагнитные волны.

- Когда другие беспроводные сетевые устройства располагаются поблизости от AV ресивера, могут возникнуть такие проблемы как сбои в воспроизведении и перерывы в связи. Их можно избежать, сменив канал передачи на вашем Wi-Fi роутере. Как сменить канал, описано в инструкции на ваш Wi-Fi роутер.
- Если рядом с AV ресивером находится металлический объект, беспроводное соединение может быть невозможно, т.к. металл экранирует радиоволны.
- Если в сети более одной точки доступа, отделите их друг от друга.

### Bluetooth

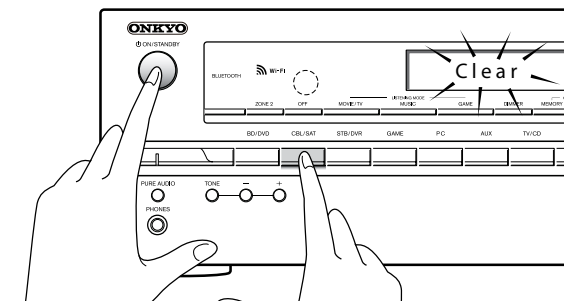
- Попробуйте включить/ выключить ресивер и плеер с Bluetooth. После этого проверьте, включена ли функция Bluetooth на вашем Bluetooth-совместимом устройстве и что соединение с ресивером установлено.

### ■ Перед тем, как обращаться в сервис

Если методы, перечисленные выше не помогли решить проблему самостоятельно, попробуйте включить/ выключить сетевой шнур из розетки, а также все соединительные кабели ресивера, а также сделать сброс установок ресивера. Если вы перезапустите ресивер, все установки вернуться к их заводским значениям по умолчанию. Поэтому предварительно запишите все ваши настройки, прежде чем делать reset.

### Как сделать сброс установок ресивера:

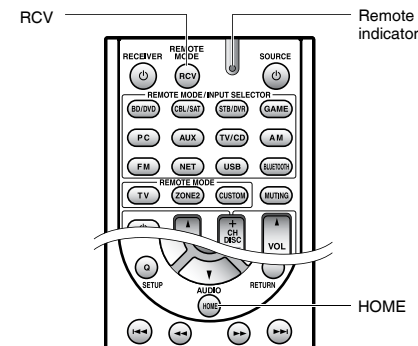
- выполните шаги 1 и 2 описанные ниже. На дисплее появится надпись "Clear" и ресивер вернется в состояние standby.
2. Нажмите кнопку ON/STANDBY.
  1. Нажмите и удержите кнопку CBL/SAT.



2. Press **ON/STANDBY**. 1. Hold down **CBL/SAT**,

### Как инициализировать (перезапустить) пульт ДУ:

Для сброса установок пульта к заводским значениям по умолчанию, удерживая нажатой кнопку RCV, нажмите и удержите кнопку HOME до тех пор, пока индикатор на пульте не загорится (около 3 секунд). В течение 30 секунд, нажмите кнопку RCV еще раз.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Секция усилителя

Номинальная выходная мощность

Все каналы:

Минимум 65 Вт непрерывная на канал, нагрузка 8 Ом, нагружены 2 канала, полоса 20 Гц-20 кГц, макс. общие гармонические искажения 0,7% (FTC).

Минимум 90 Вт непрерывная на канал, на 6 Ом, нагружены 2 канала на 1 кГц, макс. общие гармонические искажения 0,7% (FTC).

(Североамериканская модель)

5 каналов 100 Вт, на 6 Ом, 1 кГц,

нагружен 1 канал, 1% (IEC)

(прочие модели)

Максимальная эффективная выходная мощность

5 каналов 120 Вт, на 6 Ом, частота 1 кГц,

нагружен 1 канал (JEITA)

(Азиатские модели)

Динамическая выходная мощность (\*)

\* IEC60268-кратковременная максимальная выходная мощность

160 Вт (3 Ом, фронт)

125 Вт (4 Ом, фронт)

85 Вт (8 Ом, фронт)

Общие гармонические искажения THD+N

0,7% (20 Гц-20 кГц, при 0.5 мощности)

Коэффициент демпфирования

60 (фронт, 1 кГц, 8 Ом)

Чувствительность входа и импеданс:

200 мВ/47 кОм (LINE)

Номинальный выходной уровень RCA и импеданс:

200 мВ/2,2 кОм (LINE OUT)

Максимальный выходной уровень RCA и импеданс:

2 В/2,2 кОм (LINE OUT)

Диапазон частот:

5 Гц-100 кГц/+1 дБ, -3дБ (режим Direct)

Регулировки тембра:

10 дБ, 30 Гц (BASS)

10 дБ, 20 кГц (TREBLE)

Отношение сигнал/шум:

100 дБ (LINE, IHF-A-взвеш.)

Импеданс AC:

6-16 Ом

### Видео секция

Входная чувствительность/Выходной уровень и импеданс

1 В (размах)/75 Ом (компонентный Y)

0,7 В (размах)/75 Ом (компонентные сигналы Pb/Cb, Pr/Cr)

1 В (размах)/75 Ом (композиционный)

Диапазон частот компонентного видеосигнала:

5 Гц – 100 МГц (+0 дБ, -3 дБ)

### Секция тюнера

Диапазон частот настройки FM

87,5 МГц-107,9 МГц

(Североамериканская и тайваньская модель)

87,5 МГц-108,0 МГц, RDS (Прочие)

Диапазон частот настройки AM

530/522 кГц-1710/1611 кГц

Число ячеек памяти (предварительные настройки):

40

### Сетевая секция

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Wireless LAN

IEEE 802.11 b/g/n стандарт

(Wi-Fi® стандарт)

Диапазон 2,4 ГГц:

1 - 11 ch (Североамериканская модель)

10 - 11 ch (Испания)

10 - 13 ch (Франция)

1 - 13 ch (Остальные)

(Wi-Fi® стандарт)

### Bluetooth секция

Система связи:

Bluetooth Specification version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rate)

Максимальная дальность связи:

в пределах прямой видимости, около 15 м (\*)

Диапазон частот:

2.4 ГГц (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Метод модуляции:

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Совместимые профили Bluetooth:

A2DP 1.2 (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP 1.3 (Audio Video Remote Control Profile)

Поддерживаемые кодеки:

SBC

Диапазон передачи (A2DP):

20 Hz - 20,000 Hz (частота дискретизации 44.1 кГц)

\* Реальный радиус действия зависит от таких факторов, как препятствия между устройствами, магнитные поля вокруг СВЧ-печей, статическое электричество, беспроводные телефоны, чувствительность приемников, эффективность антенны, операционная система, программные приложения и т.п.

### Общие характеристики

Источник питания:

переменный ток, 120 В, 60 Гц (Североамериканская и тайваньская модель)

переменный ток, 230 В, 50 Гц (Европейская, австралийская и британская модели),

переменный ток, 220 – 240 В, 50/60 Гц (Прочие)

Потребляемая мощность:

3.2 А (Североамериканская и тайваньская модель)

330 Вт (Европейская, австралийская и британская модели),

380 Вт (Прочие)

0.1 Вт (в режиме Standby, Североамериканская и тайваньская модель)

0.2 Вт (в режиме Standby, прочие модели)

55 Вт (Потребление в режиме холостого хода)

Размеры (Ш ВхГ):

435 150 329 мм

17-1/8" 5-7/8" 12-15/16"

Вес:

7.6 кг (16.8 lbs.) (Североамериканская и тайваньская модель)

8.1 кг (17.9 lbs.) (Прочие)

### HDMI

Входы:

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

Выход:

OUT

### Разрешение видео:

4К 60 Hz (YCbCr 4:2:0)

### Аудио форматы:

DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD, Multichannel PCM

### Поддержка:

3D, Audio Return Channel, DeepColor, x.v.Color, LipSync, CEC (RIHD), 4K Passthrough

### Видеовходы

Компонентный:

IN (CBL/SAT)

Композитные:

IN1 (CBL/SAT), IN2 (STB/DVR), IN3 (GAME), AUX

### Видеовыходы

Компонентный:

OUT

Композитный:

MONITOR OUT

### Аудио входы

Цифровые входы:

OPTICAL (TV/CD), COAXIAL 1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT)

Аналоговые входы:

BD/DVD, CBL/SAT, STB/DVR, GAME, PC, TV/CD, AUX

### Аудио выходы

Аналоговые выходы:

ZONE2 LINE OUT, 2 SUBWOOFER PRE OUT

Выходы на AC:

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R

Выход на наушники:

PHONES (Front, 6.3)

### Прочие

Микрофон: 1(Front)

RI: 1

USB: 1 (Front)

Ethernet: 1

Характеристики и возможности могут быть изменены без предварительного уведомления.

Месяц производства можно определить по серийному номеру.

8-ое значение в серийном номере – год производства.

Значение года обнуляется каждые 10 лет.

(Например: цифра 0 означает год – 2010, 2000, 1990... Цифра 4 – 2014, 2004, 1994...)

9-ое значение в серийном номере – месяц производства.

Цифры 1 – 9 означают месяцы - январь – сентябрь. Буквы - X, Y, Z означают – октябрь, ноябрь, декабрь, соответственно.

## Информация о лицензиях и торговых марках



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories.



Патенты DTS см. по адресу <http://patents.dts.com>.

Изготовлено по лицензии от DTS Licensing Limited. DTS зарегистрированная торговая марка, а логотипы DTS, символ DTS и DTS-HD Master Audio - торговые марки DTS, Inc. DTS, Inc. Все права защищены.



"CINEMA FILTER" и "CINEMA FILTER (логотип)" – это торговые марки Onkyo Corporation.  
AccuEQ, Music Optimizer, RIHD и WRAT – это торговые марки Onkyo Corporation.  
"RIHD" и "RIHD (логотип)" – это торговые марки Onkyo Corporation.



HDMI, логотип HDMI и High Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing, LLC в США и других странах.



Логотип Wi-Fi CERTIFIED – это знак сертификации альянсом Wi-Fi Alliance.  
Логотип Wi-Fi certified указывает на подтвержденную международной ассоциацией интероперабельность – означает что "Wi-Fi Alliance" гарантирует, что устройство прошло тест на совместимость с другим Wi-Fi сертифицированным оборудованием.



Марка и логотип Bluetooth® - это зарегистрированные торговые марки Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих марок компанией Onkyo лицензировано.  
Другие торговые марки и торговые названия принадлежат их соответствующим владельцам.

Onkyo не гарантирует Bluetooth совместимость между AV ресивером и Bluetooth-оборудованными устройствами.

Для совместимости между AV ресивером и другими устройствами с Bluetooth технологией, необходимо изучить документацию на эти устройства или проконсультироваться с дилером. В некоторых странах могут быть ограничения на использование устройств с технологией Bluetooth. Проверьте их отсутствие у местной администрации.



InstaPrevue и логотип InstaPrevue - являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Silicon Image, Inc. в США United States и других странах.

Apple, iPod и iPhone являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

Apple TV – это торговая марка Apple Inc., зарегистрированная в США и других странах.

SIRIUS, XM и связанные с ними марки и логотипы - это торговые марки Sirius XM Radio

Inc. и ее филиалов. All rights reserved.

"DLNA © , логотип DLNA и DLNA CERTIFIED™" являются торговыми марками, сервисными марками или сертификационными марками Digital Living Network Alliance."

Этот продукт защищен некоторыми правами на интеллектуальную собственность, которыми владеет Microsoft. Использование или распространение подобных технологий за рамками этого продукта запрещено без наличия лицензии от Microsoft.

Windows и логотип Windows logo являются торговыми марками группы компаний Microsoft.

QR Code – это зарегистрированная торговая марка DENSO WAVE INCORPORATED.

Safari это торговая марка или зарегистрированная торговая марка Apple Computer, Inc. в США и других странах.

"x.v.Color" – это торговая марка Sony Corporation.

MPEG Layer-3 технология кодирования аудио лицензирована у Fraunhofer IIS and Thomson.

\*Все остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев

## Предупреждения

### Для европейских моделей Декларация соответствия



- Мы, с полной ответственностью заявляем о том, что этот продукт соответствует перечисленным ниже техническим стандартам:
- Безопасности
- Пределам и методам измерения радиопомех
- Пределам на засорение гармониками сетевого напряжения питания
- Ограничениям на изменение напряжения, флуктуации напряжения и на фликкер (случайные колебания напряжения питания)
- Директиве по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования - RoHS Directive, 2011/65/EU
- Настоящим документом, Onkyo Corporation, заявляет, что TX-NR535 соответствует основным требованиям и другим уместным ограничениям Директивы - Directive 1999/5/EC.

# УСТРОЙСТВО РАДИОПРИЕМНОЕ ONKYO

(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)



Вы приобрели устройство радиоприемное производства компании "ОНКИО САУНД ЭНД ВИЖН КОРПОРЕЙШЕН", Япония. Данная модель является аудио/видео ресивером (декодер/усилитель/тюнер) и предназначена для декодирования и усиления аудио сигналов, коммутации видеосигналов и приема радиопередач в домашних аудио/видео системах. Эти изделия широко известны в кругах истинных ценителей высококлассного звука. Их качество и безопасность подтверждены множеством тестов, проведенных как зарубежными, так и российскими испытательными лабораториями.

Изготовитель в течение 3 лет (срок службы) после выпуска данного изделия обеспечивает наличие комплектующих в целях возможности проведения ремонта и технического обслуживания, по истечении которого эксплуатация и техническое обслуживание продолжают в соответствии с действующими нормативными документами. Изделие остается безопасным для жизни, здоровья человека и окружающей среды в течение всего срока эксплуатации. Гарантийный срок - 1 год.

## Информация о Российской сертификации

Нормативные документы	Наименование сертифицированной продукции
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011	Аппаратура радиоприемная (AV-ресиверы)

## Основные технические характеристики

См. в конце инструкции

**ВНИМАНИЕ:** Если Вы приобрели аудиоаппаратуру надлежащего качества, то, по Российским законам, она не подлежит возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы и т.д.

Онкио Корпорейшн  
2-1 Ниссин-чо, Ниягава-си, Осака 572-8540, Япония

Onkyo Corporation  
2-1 Nisshin-cho, Neyagava-shi, Osaka 572-8540, Japan

# ONKYO

## ONKYO CORPORATION

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

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

### The Americas

#### ONKYO U.S.A. CORPORATION

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.

For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:

Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650

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

For Product Support Team Only:

1-800-229-1687

### Europe

#### ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY

Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213

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

#### ONKYO EUROPE ELECTRONICS GmbH (UK Branch)

Meridien House, Ground floor, 69 - 71 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, WD17 1DS, United Kingdom

Tel: +44 (0)8712-00-19-96 Fax: +44 (0)8712-00-19-95

### China

#### ONKYO CHINA LIMITED (Hong Kong)

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

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

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

#### ONKYO CHINA PRC (Mainland)

1301, 555 Tower, No.555 West NanJing Road, Jing'an District, Shanghai, China 200041,

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

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

### Asia, Oceania, Middle East, Africa

Please contact an ONKYO distributor referring to Onkyo SUPPORT

site. <[http://www.intl.onkyo.com/support/local\\_support/index.html](http://www.intl.onkyo.com/support/local_support/index.html)>

Приведенная выше информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Посетите веб-сайт Onkyo, чтобы узнать о последних обновлениях.

Страна изготовитель: МАЛАЙЗИЯ

Импортер: ООО "СинергоИмпорт"

123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 24, пом. 1, комн. 6

Организация, принимающая претензии: ООО "АТ АУДИО"

127083, г. Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12