

Сетевой ресивер

R-N803

R-N803D

Руководство пользователя

musicCast

- Сетевые ресиверы R-N803 и R-N803D позволяют воспроизводить звук с высоким качеством стереосигнала в домашних условиях.
- В настоящем руководстве описываются этапы подготовки и операции для ежедневного использования аппарата.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ УКАЗАНИЯ. СЛЕДУЙТЕ ЭТИМ ИНСТРУКЦИЯМ.

Меры безопасности, приведенные ниже, позволяют предотвратить риск получения увечья пользователем или другими лицами и повреждение собственности. Они должны помочь пользователю корректно и безопасно эксплуатировать прибор. Следуйте этим инструкциям.

После прочтения храните это руководство в надежном месте, чтобы к нему можно было обратиться в любое время.

- Направляйте запросы на осмотр или ремонт представителю, у которого вы приобрели устройство, или специалисту центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Корпорация Yamaha не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или модификацией устройства.
- Данное устройство предназначено для повседневного использования в дома. Не используйте его в областях, требующих высокой надежности, например в сфере жизнеобеспечения, здравоохранения или при работе с активами высокой стоимости.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данная информация предупреждает о риске смерти или получения серьезных увечий.

■ Источник питания / кабель питания

- Не повреждайте кабель питания.
 - Не располагайте кабель рядом с обогревателями.
 - Не скручивайте и не сгибайте его.
 - Не царапайте кабель питания.
 - Не ставьте тяжелые предметы на кабель питания.
- Эксплуатация кабеля питания с оголенной центральной жилой может стать причиной пожара или поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания, если имеется риск удара молнии. Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током.
- Напряжение источника питания должно соответствовать указанному на нем значению. Подключение к неподходящей розетке переменного тока может стать причиной пожара, поражения электрическим током или неисправности.
- Используйте указанные / входящие в комплект поставки блоки/кабели питания. Также не используйте входящий в комплект поставки кабель питания с другими устройствами. Несоблюдение этого указания может привести к пожару, ожогам или неисправностям.
- Периодически проверяйте сетевую вилку адаптера и очищайте ее от скопившейся пыли и грязи. Несоблюдение этого указания может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Перед настройкой устройства убедитесь, что используемая розетка электросети легкодоступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание с помощью выключателя и извлеките вилку из розетки переменного тока. Даже если выключатель питания находится в выключенном положении, до тех пор пока вилка не отсоединена от розетки, устройство остается подключенным к источнику питания.
- В случае грома или приближения грозы незамедлительно отключите выключатель питания и извлеките вилку из розетки переменного тока. Несоблюдение этого указания может привести к пожару или неисправностям.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките вилку из розетки переменного тока. Несоблюдение этого указания может привести к пожару или неисправностям.

■ Не разбирать

- Не разбирайте и не вносите изменения в это устройство. Несоблюдение этого указания может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или неисправностям. В случае любых нарушений направляйте запросы на осмотр или ремонт представителю, у которого вы приобрели устройство, или специалисту центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

■ Беречь от воды

- Не допускайте попадания устройства под дождь. Не пользуйтесь им рядом с водой, в условиях сырости или повышенной влажности. Не ставьте на него емкости с жидкостью (вазы, бутылки или стаканы), которая может пролиться и попасть в отверстия. Попадание жидкости, например воды, внутрь устройства может стать причиной пожара, поражения электрическим током или неисправности. В случае попадания жидкости, например воды, в устройство немедленно отключите питание усилителя и отсоедините кабель питания от розетки переменного тока. Затем отправьте запрос на осмотр представителю, у которого вы приобрели устройство, или специалисту центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Ни в коем случае не вставляйте и не вынимайте сетевую вилку мокрыми руками. Не беритесь за устройство влажными руками. Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током или неисправностям.

■ Беречь от огня

- Не размещайте горячие предметы или источники открытого огня рядом с устройством, поскольку это может привести к возгоранию.

■ Maintenance and care

- Не используйте для чистки или смазки аэрозоли и спреи с содержанием горючих газов. Горючий газ может остаться внутри устройства и спровоцировать взрыв или пожар.

■ Техническое обслуживание и уход

- Не разбирайте батарею. Попадание содержимого батареи в глаза или на руки может привести к потере зрения или химическому ожогу.
- Не бросайте батареи в огонь. Это может привести к взрыву батареи и стать причиной пожара или травмы.
- Не подвергайте батарею воздействию высоких температур, например прямого солнечного света или огня. Батарея может взорваться и стать причиной пожара или травмы.
- Не пытайтесь заряжать батарею, не рассчитанные на повторную зарядку. Зарядка может привести к взрыву или протеканию батареи, что, в свою очередь, может вызвать потерю зрения, химический ожог или травму.
- Если батареи все же протекали, избегайте контакта с вытекшим электролитом. В случае попадания электролита в глаза, рот или на кожу, немедленно смойте электролит водой и обратитесь к врачу. Электролит — это едкое вещество, способное вызвать потерю зрения или химический ожог.

■ Модуль беспроводной связи

- Не используйте данное устройство рядом с медицинскими приборами или в медицинских учреждениях. Радиоизлучение данного устройства может повлиять на работу электрических медицинских приборов.
- Не используйте данное устройство в пределах 15 см от лиц с жививленным кардиостимулятором или дефибрилятором. Радиоволны, генерируемые данным устройством, могут повлиять на работу электрических медицинских устройств, например жививленных кардиостимуляторов или дефибрилляторов.

■ Внештатные ситуации

- При возникновении любой из указанных ниже проблем немедленно отключите питание и отсоедините кабель питания. В случае использования батарей извлеките батареи из устройства.
 - Кабель питания или вилка повреждены.
 - Из устройства исходит необычный запах или дым.
 - Внутри устройства попал посторонний предмет.
 - Во время эксплуатации пропадает звук.
 - На устройстве имеются трещины или повреждения.

Продолжение эксплуатации может вызвать поражение электрическим током, пожар или привести к неисправности. Незамедлительно отправьте запрос на осмотр или ремонт представителю, у которого вы приобрели устройство, или специалисту центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

- Не роняйте и не подвергайте устройству физическому воздействию. Если существует вероятность того, что устройство было повреждено в результате падения или физического воздействия, немедленно отключите питание и извлеките вилку из розетки переменного тока. Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током, пожару или неисправностям. Незамедлительно отправьте запрос на осмотр представителю, у которого вы приобрели устройство, или специалисту центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

ВНИМАНИЕ

Данная информация предупреждает о риске получения травмы.

■ Источник питания / кабель питания

- Не используйте розетки переменного тока, в которых вилка питания держится неплотно. Несоблюдение этого указания может привести к пожару, поражению электрическим током или ожогам.
- Вынимая сетевую вилку из устройства или розетки переменного тока, держитесь за саму вилку. Никогда не тяните за шнур. Это может привести к повреждению кабеля и стать причиной поражения электрическим током или пожара.
- Вставляйте вилку в розетку переменного тока плотно и до упора. Использование устройства, вилка которого недостаточно плотно вставлена в розетку, может вызвать накопление частиц пыли на вилке и стать причиной пожара или ожога.

■ Установка

- Не оставляйте устройство в неустойчивом положении. Устройство может случайно упасть и привести к травмам.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия (охлаждающие прорези) устройства. Для предотвращения существенного повышения температуры внутри корпуса на верхней/нижней/передней/задней/боковых панелях этого устройства имеются вентиляционные отверстия. Несоблюдение этого указания может привести к нарушению отвода тепла от устройства. Это может стать причиной пожара или неисправностей.
- Во время установки устройства:
 - не накрывайте устройство тканью;
 - не ставьте устройство на коврики или ковры;
 - убедитесь, что верхняя панель направлена вверх и что устройство не установлено вверх ногами или на бок;
 - не пользуйтесь устройством в тесных, плохо проветриваемых помещениях.

Несоблюдение приведенных выше указаний может привести к нарушению отвода тепла от устройства. Это может стать причиной пожара или неисправностей. Если устройство будет использоваться не на стойке стандарта EIA/JIS, убедитесь, что вокруг устройства имеется достаточное пространство: не менее 30 см сверху, 20 см по бокам и 20 см сзади.

- Убедитесь, что верхняя поверхность устройства обращена вверх. Несоблюдение этого указания может стать причиной неисправностей или привести к падению устройства и травмированию.
- Не размещайте устройство в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может стать причиной неисправности.
- Не рекомендуется находиться в непосредственной близости от устройства во время стихийных бедствий, например землетрясений. Так как устройство может перевернуться или упасть и причинить травму, немедленно отойдите от него в безопасное место.
- Перед перемещением устройства отключите выключатель питания и отсоедините все подключенные кабели. Несоблюдение этого указания может привести к повреждению кабелей. Также вы или кто-то другой можете споткнуться и упасть.
- В транспортировке или перемещении устройства должны участвовать не менее двух человек. Попытка поднять устройство в одиночку может вызвать травму спины или других частей тела либо привести к повреждению самого устройства.

■ Потеря слуха

- Не следует долго пользоваться устройством/динамиками или наушниками при высоком или некомфортном уровне громкости, поскольку это может привести к потере слуха. При ухудшении слуха или звоне в ушах обратитесь к врачу.
- Перед подключением устройства к другим устройствам отключите их питание. Также перед включением или выключением питания любых устройств убедитесь, что все регуляторы громкости установлены на минимальное значение. В противном случае это может привести к потере слуха, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- При включении питания аудиосистемы всегда включайте усилитель, ресивер или данное устройство В ПОСЛЕДНЮЮ ОЧЕРЕДЬ, чтобы избежать потери слуха и повреждения динамиков. При выключении питания по этой же причине В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ необходимо выключать усилитель, ресивер или данное устройство. Несоблюдение этого указания может привести к потере слуха или повреждению динамиков.

■ Техническое обслуживание

- Во время очистки устройства извлекайте вилку из розетки переменного тока. Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током.

■ Меры безопасности при эксплуатации

- Не вставляйте посторонние предметы, например металл или бумагу, в вентиляционные отверстия этого устройства. Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током или неисправностям. При попадании посторонних предметов в устройство немедленно выключите питание устройства и извлеките вилку из розетки переменного тока, затем выключите все усилители и ресиверы и отправьте запрос на осмотр представителю, у которого вы приобрели устройство, или специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Не опирайтесь на устройство всем телом и не кладите на него тяжелые предметы. Не прилагайте избыточную силу к кнопкам, переключателям или рычагам. Несоблюдение этого указания может привести к травмам или повреждению устройства.
- Не тяните за подключенные кабели. Это может привести к травмам или повреждению устройства вследствие его падения.

■ Использование батарей

- Всегда заменяйте все батареи одновременно. Не используйте новые батареи вместе со старыми. Использование новых батарей вместе со старыми может стать причиной пожара, ожогов или воспламенения из-за утечек жидкости.
- Не используйте батареи разных типов, например щелочные батареи и марганцевые, батареи разных производителей или разные типы батарей одного производителя, так как это может привести к пожару, ожогам или возгоранию вследствие утечек жидкости.
- Храните батареи в недоступном для детей месте. Ребенок может случайно проглотить батарею. Несоблюдение этого указания также может привести к возгоранию вследствие утечки электролита.
- Не помещайте батареи в карман или пакет, не носите и не храните батареи рядом с металлическими предметами. При коротком замыкании батареи может взорваться, либо из нее может потечь жидкость, став причиной пожара или травмы.
- Обязательно устанавливайте батареи в соответствии с отметками +/-, указывающими полярность. Несоблюдение этого указания может привести к ожогам или возгоранию вследствие утечки электролита.
- Если батареи разряжены или если устройство не будет использоваться на протяжении длительного периода времени, извлеките батареи из пульта дистанционного управления, чтобы предотвратить возможную утечку электролита.
- При хранении или утилизации батарей изолируйте область полюсов с помощью клейкой ленты или другого материала. Контакт с другими батареями или металлическими предметами может привести к пожару, ожогам или возгоранию из-за утечек жидкости.



Внимание

Не касайтесь поверхности, на которой находится данная метка. Поверхность может нагреваться во время работы устройства.

Уведомление и информация

Уведомление

Обозначает пункты, которые следует соблюдать во избежание отказа устройства, его неисправности или повреждения, потери данных, а также в целях защиты окружающей среды.

■ Питание

- Если аппарат не будет использоваться в течение длительного времени, обязательно отсоедините вилку питания от розетки электросети. Даже если переключатель Φ (режим ожидания / вкл.) был выключен, через аппарат продолжает проходить слабый ток.

■ Установка

- Не используйте данный аппарат в непосредственной близости от другого электронного оборудования, такого как телевизор, радиоприемник, аудио/видеооборудование или мобильный телефон. В противном случае данный аппарат, телевизор или радиоприемник могут создавать шум.
- Не используйте данный аппарат в месте, которое подвержено воздействию прямого солнечного света (например, внутри автомобиля), которое может слишком сильно нагреться (например, рядом с обогревателем) или охладиться или которое подвержено слишком сильному воздействию пыли или вибрации. В противном случае это может привести к деформации панели данного аппарата, вызвать неисправности внутренних компонентов или стать причиной нестабильной работы.
- Устанавливайте данный аппарат как можно дальше от другого электронного оборудования. Цифровые сигналы, исходящие от данного аппарата, могут создавать помехи для другого электронного оборудования.
- При использовании функции беспроводной связи избегайте устанавливать данный аппарат рядом с металлическими стенами или столами, микроволновыми печами или другими устройствами, использующими беспроводную связь.

■ Подключения

- При подключении внешних устройств обязательно внимательно прочитайте руководство по каждому устройству и подключите их в соответствии с приведенными инструкциями. Неправильное подключение устройства, нарушающее инструкции, может привести к его неправильной работе.
- Не подключайте данный аппарат к промышленным устройствам. Для бытового и промышленного использования применяются разные цифровые аудиоинтерфейсы. Данный аппарат предназначен для подключения к бытовому цифровому аудиоинтерфейсу. Подключение к промышленному цифровому аудиоинтерфейсу может не только привести к неисправности аппарата, но и повредить динамики.

■ Обращение с аппаратом

- Не ставьте на данный аппарат виниловые, пластмассовые и резиновые предметы. В противном случае это может стать причиной деформации или выцветания панели аппарата.
- Если при резком изменении внешней температуры (например, при транспортировке аппарата или при быстром нагреве либо охлаждении) есть вероятность образования конденсата в аппарате, перед использованием оставьте его на несколько часов, не включая питания, пока он не высохнет полностью. Использование аппарата при наличии в нем сконденсировавшейся влаги может привести к его повреждению.

■ Техническое обслуживание

- Для чистки аппарата пользуйтесь мягкой сухой тканью. Использование химикатов, таких как бензин или разбавитель, моющих средств или тканей для химической чистки может привести к деформации или обесцвечиванию.

■ Батарейки

- Использованные батарейки должны утилизироваться в соответствии с действующим местным законодательством.

Информация

Обозначает важную информацию по данному продукту.

■ О содержании данного руководства

- Иллюстрации и снимки экранов в данном руководстве приведены только в качестве примеров.
- Названия компаний и продуктов в данном руководстве являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
- Программное обеспечение может быть изменено и обновлено без предварительного уведомления.
- Информация, отмеченная знаком “ Δ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ” обозначает пункты, нарушение которых может привести к смерти или серьезной травме.
- Информация, отмеченная знаком “ Δ ВНИМАНИЕ” обозначает пункты, нарушение которых может привести к травме.
- Информация в разделах “Уведомление” обозначает пункты, которые следует соблюдать во избежание отказа устройства, его неисправности или повреждения и потери данных.
- Информация в разделах “Примечание” обозначает дополнительную информацию.
- В данном руководстве для обозначения устройств “iPhone”, “iPad” и “iPod touch” используется слово “iPhone”. (“iPhone” означает “iPhone”, “iPad” и “iPod touch”, если не указано иное.)
- В данном руководстве в качестве примеров используются снимки экранов меню на английском языке.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ

Предназначение аппарата	2
Источники, которые можно воспроизводить с помощью этого аппарата	2
Прилагаемые принадлежности	3
Элементы управления и функции	4
Передняя панель	4
Дисплей передней панели	6
Задняя панель	7
Пульт ДУ	8

ПОДГОТОВКА

Подключения	10
Подключение аудиоустройств.....	10
Подключение динамиков	11
Подключение антенн FM/AM (R-N803)	13
Подключение антенны DAB/FM (R-N803D)	13
Подключение сетевого кабеля.....	14
Подготовка антенны беспроводной связи	14
Подключение силового кабеля	14
Включение аппарата	14
Подключение к сети	15
Настройка совместного использования устройства iOS ..	16
Настройка с помощью кнопки WPS на маршрутизаторе	17
Установка беспроводного сетевого подключения вручную	18
Подключение мобильного устройства к аппарату напрямую (Wireless Direct)	19
Проверка статуса сетевого подключения	20
Настройка MusicCast	20

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Воспроизведение	22
Воспроизведение источника	22
Переключение информации на дисплее передней панели	22
Операции на передней панели	23
Использование таймера спящего режима	24
Прослушивание FM/AM-радио	25
Настройка FM/AM-радио	25
Сохранение избранных радиостанций (предустановки) ..	25
Radio Data System настройка (только модели для Соединенного Королевства и Европы)	28
Прослушивание DAB-радио (R-N803D)	29
Подготовка к настройке диапазона DAB	29
Выбор DAB-радиостанции для приема	29
Использование функции предустановки	30
Отображение информации о диапазоне DAB	31
Проверка силы принимаемого сигнала каждого канала DAB	31
Воспроизведение музыки с помощью Bluetooth	32
Подключение устройства Bluetooth (сопряжение)	32
Воспроизведение содержимого устройства Bluetooth ..	32
Отключение соединения Bluetooth	33
Воспроизведение музыки на медиа-серверах (ПК/NAS)	34
Настройка общего доступа к музыкальным файлам ..	34
Воспроизведение музыкального содержимого на ПК	35
Прослушивание Интернет-радио	37

Воспроизведение музыки iPhone/iTunes по сети (AirPlay)	38
Воспроизведение музыкального контента с iPhone/iTunes	38
Воспроизведение музыки на запоминающем устройстве USB	39
Подключение запоминающего устройства USB	39
Воспроизведение содержимого запоминающего устройства USB	39
Сохранение текущей воспроизводимой композиции/радиостанции	41
(функция предустановки)	41
Сохранение в качестве предустановки	41
Вызов предустановки	41
Удаление из списка предустановок	41

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Автоматическая оптимизация настроек динамиков (YPAO)	42
Сообщения об ошибках	44
Предупреждения	45
Настройка параметров воспроизведения для различных источников воспроизведения (меню Option)	46
Элементы меню OPTION	46
Настройка различных функций (меню Setup)	47
Setup Элементы меню	48
Network	48
Bluetooth	50
YPAO	50
Volume	50
AutoPowerStdby (Auto Power Standby).....	51
ECO Mode	51
Настройка системных параметров (меню ADVANCED SETUP)	52
ADVANCED SETUP Элементы меню	52
Проверка версии встроенного программного обеспечения (VERSION).....	52
Изменение значения сопротивления динамиков (SP IMP.)	52
Выбор идентификационного кода пульта ДУ (REMOTE ID).....	52
Настройка шага частоты тонера (TU).....	53
Восстановление настроек по умолчанию (INIT)	53
Обновление встроенного программного обеспечения (UPDATE)	53
Обновление встроенного программного обеспечения аппарата через сеть	54

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поиск и устранение неисправностей	55
Сообщения об ошибках на дисплее передней панели	61
Поддерживаемые устройства и форматы файлов	62
Поддерживаемые устройства	62
Поддерживаемые форматы файлов	62
Товарные знаки	63
Технические характеристики	64
Индекс	66

ВВЕДЕНИЕ

ПОДГОТОВКА

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Русский

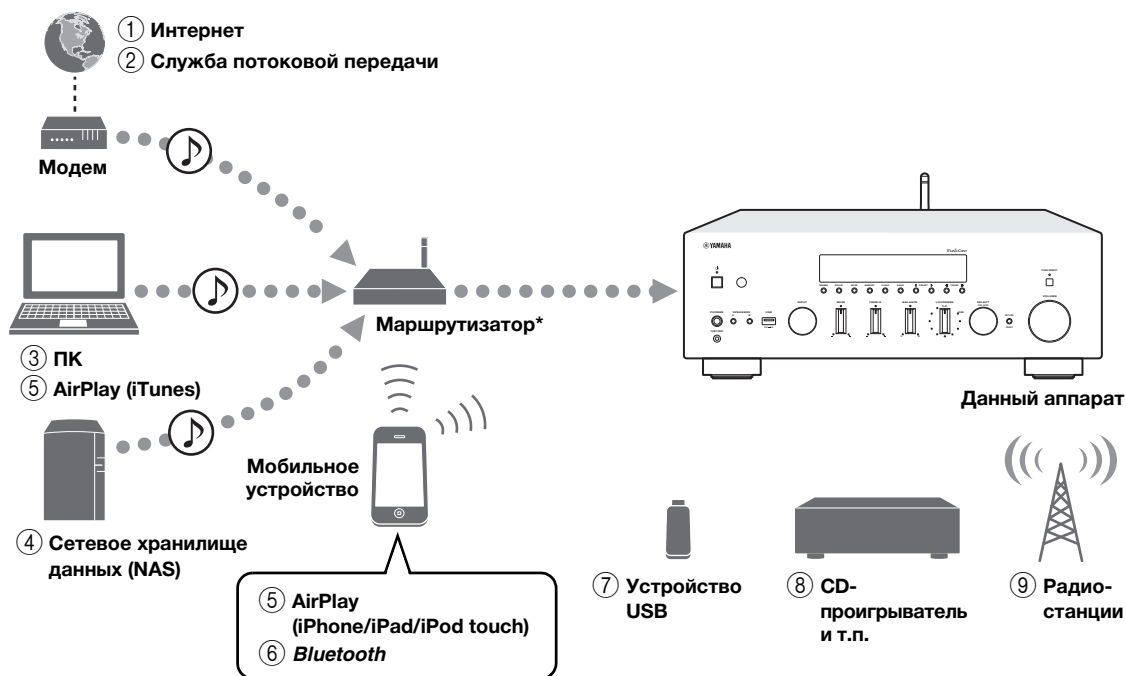
ВВЕДЕНИЕ

Предназначение аппарата

Данный аппарат представляет собой сетевой ресивер, совместимый с сетевым источником, например, медиа-сервером и мобильным устройством.

Он поддерживает воспроизведение не только с источников аудиосигнала, таких как CD-проигрыватель или радиоприемник, но также с устройств Bluetooth и сетевых служб потоковой передачи.

Источники, которые можно воспроизводить с помощью этого аппарата



* При использовании мобильного устройства требуется беспроводной маршрутизатор (точка доступа), доступный в продаже.

- 1 Воспроизведение Интернет-радио (стр. 37)
- 2 Воспроизведение службы потоковой передачи (см. приложение по каждой службе.)
- 3 Воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на компьютере (стр. 34)
- 4 Воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на устройстве NAS (стр. 34)
- 5 Воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на устройстве iPod/iTunes, с помощью AirPlay (стр. 38)
- 6 Воспроизведение аудиосодержимого с устройств Bluetooth (стр. 32)
- 7 Воспроизведение музыкальных файлов, сохраненных на устройстве USB (стр. 39)
- 8 Воспроизведение содержимого внешнего компонента (стр. 10)
- 9 Прослушивание радиостанций (стр. 25, 29)

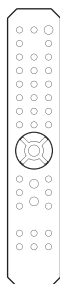
Примечание

Для получения дополнительной информации о подключении внешних устройств см. раздел “Подключения” (стр. 10).

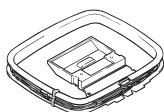
Прилагаемые принадлежности

Проверьте наличие в комплекте поставки изделия следующих принадлежностей.

Пульт ДУ



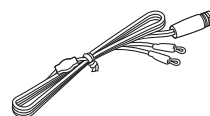
AM-антенна (R-N803)



FM-антенна (R-N803)

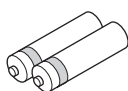


DAB/FM-антенна (R-N803D)

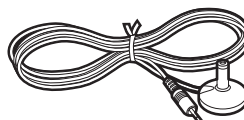


* В зависимости от региона покупки прилагается одна из показанных выше антенн.

**Батарейки (2 шт.)
(AA, R6, UM-3)**



Микрофон YPAO



Силовой кабель



* Прилагаемый силовой кабель может отличаться в зависимости от региона покупки.

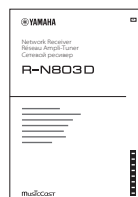
**R-N803/R-N803D
Руководство пользователя
на CD-диске (модель для Европы)**



**R-N803/R-N803D
Руководство пользователя
(кроме модели для Европы)**

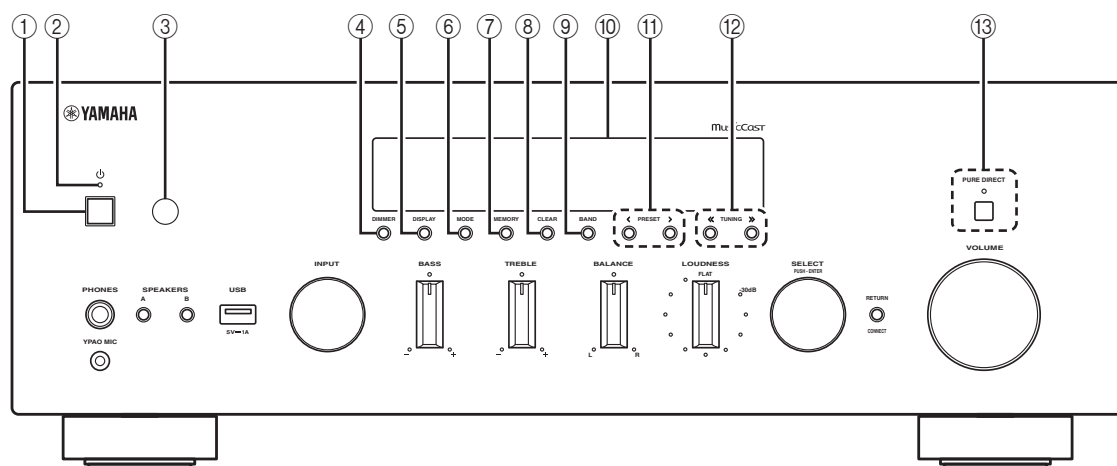


**R-N803D Краткое
руководство по началу
работы (модель для Европы)**



Элементы управления и функции

Передняя панель



① **⏻ (питание)**

Включение/выключение аппарата.

② **Индикатор питания**

Ярко горит: питание включено
Тускло горит: режим ожидания
Не горит: питание выключено

Примечание

Если аппарат не используется в течение продолжительного периода времени, обязательно отключайте его от электрической розетки. Данный аппарат потребляет минимальное количество энергии даже в режиме ожидания.

③ **Сенсор ДУ**

Прием инфракрасных сигналов от пульта ДУ.

④ **DIMMER**

Изменение яркости дисплея передней панели.
Многokrатным нажатием данной кнопки можно выбрать один из 5 уровней яркости.

⑤ **DISPLAY**

Выбор информации, отображаемой на дисплее передней панели (стр. 22).

⑥ **MODE**

Установка автоматического стереофонического или монофонического режима приема программы в диапазоне FM (стр. 25).

⑦ **MEMORY**

Сохранение текущей радиостанции в качестве предустановки, если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER (стр. 25, 30).

Сохранение текущей воспроизводимой композиции или потоковой станции в качестве предустановки, если в качестве источника входного сигнала выбрано NET или USB (стр. 41).

⑧ **CLEAR**

Удаление предустановленной радиостанции, если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER (стр. 27, 30).

Удаление предустановленной композиции или потоковой станции, если в качестве источника входного сигнала выбрано NET или USB (стр. 41).

⑨ **BAND**

Установка диапазона тюнера, если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER. (стр. 25, 29)

⑩ **Дисплей передней панели**

Отображение информации о рабочем состоянии данного аппарата (стр. 6).

⑪ **PRESET </>**

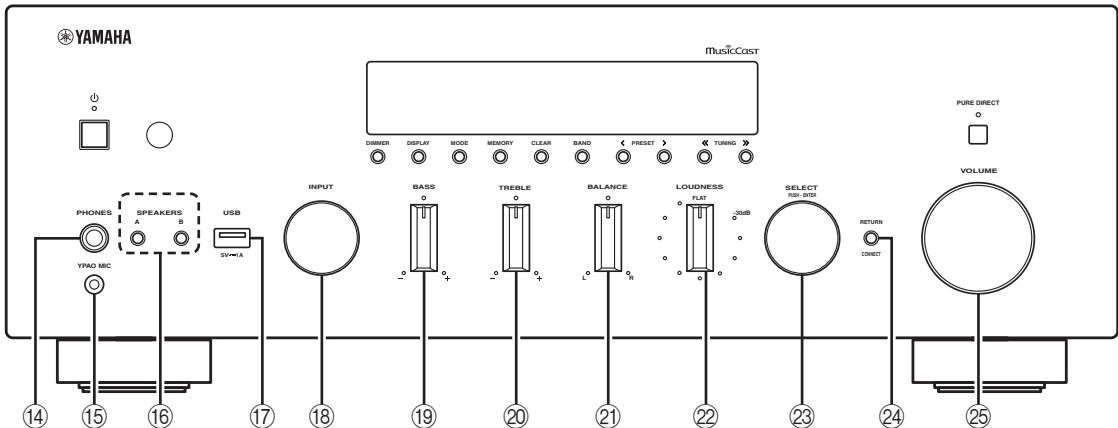
Вызов предустановленной радиостанции (стр. 27, 30) или композиции/потоковой станции (стр. 41).

⑫ **TUNING <</>>**

Выбор частоты настройки (стр. 25) или DAB-радиостанции (стр. 29), если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER.

⑬ **PURE DIRECT и индикатор**

Позволяет наслаждаться максимально чистым звуком (стр. 23). Если данная функция включена, загорается индикатор и дисплей передней панели выключается.



14 Гнездо PHONES

Вывод звука на наушники для индивидуального прослушивания.

15 Гнездо YPAO MIC

Для подключения прилагаемого микрофона YPAO (стр. 42).

16 SPEAKERS A/B

Включение или выключение комплекта динамиков, подключенного к разъемам SPEAKERS A и/или SPEAKERS B на задней панели, каждый раз при нажатии соответствующей кнопки.

17 Гнездо USB

Для подключения запоминающего устройства USB (стр. 39).

18 Селектор INPUT

Выбор источника входного сигнала, который требуется прослушать.

19 Регулятор BASS

Увеличение или уменьшение тембра низких частот. В центральном положении обеспечивается плоская характеристика (стр. 23).

20 Регулятор TREBLE

Увеличение или уменьшение тембра высоких частот. В центральном положении обеспечивается плоская характеристика (стр. 23).

21 Регулятор BALANCE

Настройка звукового баланса левого и правого динамиков для компенсации разницы громкости, вызванной расположением динамиков или характеристиками комнаты, в которой осуществляется прослушивание (стр. 23).

22 Регулятор LOUDNESS

Сохранение полного диапазона тональности при любом уровне громкости (стр. 24).

Примечание

Регулятор LOUDNESS не работает, если включена функция YPAO Volume (стр. 50).

23 SELECT/ENTER

Поверните переключатель, чтобы выбрать числовое значение или настройку, и нажмите на него, чтобы подтвердить выбор.

24 RETURN

Возврат к предыдущему сообщению на дисплее передней панели.

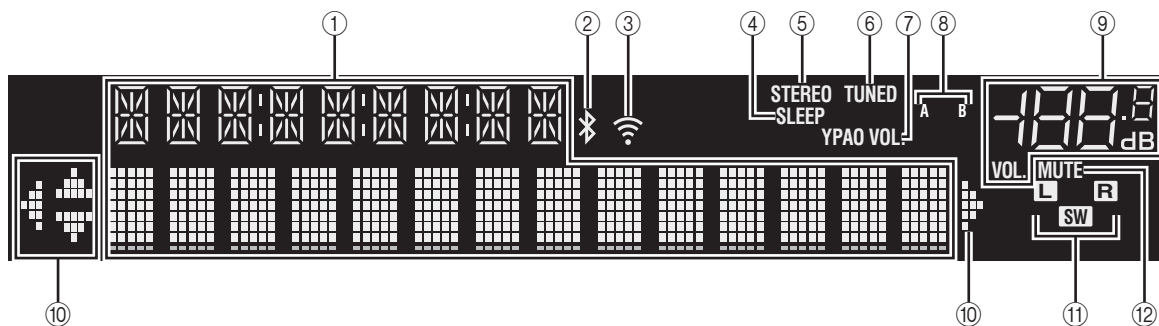
CONNECT

Используйте для регистрации данного аппарата в сети MusicCast (стр. 20).

25 Регулятор VOLUME

Увеличение или уменьшение уровня громкости звука.

Дисплей передней панели



Примечание

- При включении питания аппарата сразу после покупки или инициализации на дисплее передней панели появится надпись “WAC” (Конфигурация беспроводного оборудования) и запустится автоматический поиск устройства iOS. Более подробные сведения об устройстве iOS и сетевом подключении см. в разделе “Настройка совместного использования устройства iOS” (стр. 16).
- Можно изменить яркость дисплея передней панели нажатием кнопки DIMMER на передней панели (стр. 4).

① Окно информации

Используется для отображения текущего состояния (например, названия источника входного сигнала). Можно переключать отображаемую информацию, нажимая кнопку DISPLAY на передней панели (стр. 22).

② Индикатор Bluetooth

Загорается, когда аппарат подключается к устройству Bluetooth.

③ Индикатор силы сигнала

Загорается при подключении аппарата к беспроводной сети или при работе аппарата в качестве точки доступа. Силу сигнала беспроводной сети можно определить по состоянию индикатора.

④ Индикатор SLEEP

Загорается при включенном таймере спящего режима (стр. 24).

⑤ Индикатор STEREO

Загорается при приеме аппаратом стереофонического радиосигнала FM.

⑥ Индикатор TUNED

Загорается при приеме аппаратом сигнала радиостанции FM/AM.

⑦ Индикатор YPAO VOL.

Загорается, если включена функция YPAO Volume (стр. 50).

Функция YPAO Volume включается автоматически после выполнения процедуры YPAO.

⑧ Индикаторы A/B

Индикатор “A” загорается, если активирован вывод сигнала на колонки SPEAKERS A, а индикатор “B” загорается, если активирован вывод сигнала на колонки SPEAKERS B.

⑨ Индикатор громкости

Используется для отображения текущей громкости.

⑩ Индикаторы курсора

Показывают работающие в настоящее время клавиши курсора пульта ДУ.

⑪ Индикаторы колонок

Показывают колонки, через которые выводятся сигналы во время выполнения процедуры YPAO.

L Фронтальная колонка (левая)

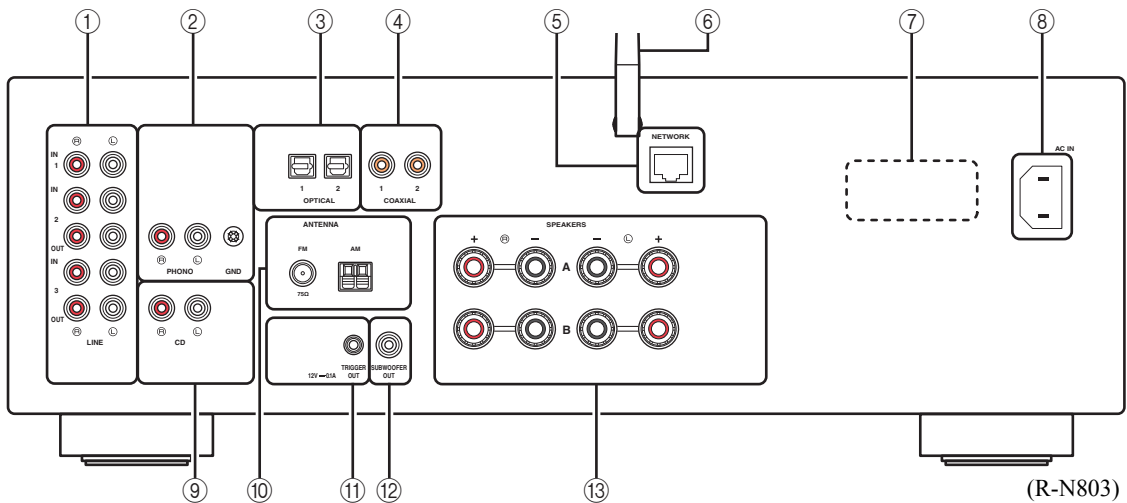
R Фронтальная колонка (правая)

SW Сабвуфер

⑫ Индикатор MUTE

Мигает во время приглушения аудиосигнала.

Задняя панель



① Гнезда LINE 1-3

Для подключения к аналоговым аудиокомпонентам (стр. 10).

② Гнезда PHONO

Для подключения к проигрывателю (стр. 10).

③ Гнезда OPTICAL 1/2

Для подключения к аудиокомпонентам, оснащенным цифровым оптическим выходным разъемом (стр. 10).

④ Гнезда COAXIAL 1/2

Для подключения к аудиокомпонентам, оснащенным цифровым коаксиальным выходным разъемом (стр. 10).

⑤ Гнездо NETWORK

Для подключения к сети с помощью сетевого кабеля (стр. 14).

⑥ Антенна беспроводной связи

Для подключения к сетевому устройству по беспроводной связи (стр. 14).

⑦ VOLTAGE SELECTOR (только общие модели)

Выбор положения переключателя в соответствии с местным стандартом напряжения (стр. 14).

⑧ Гнездо AC IN

Для подключения прилагаемого силового кабеля (стр. 14).

⑨ Гнезда CD

Для подключения к CD-проигрывателю и т.п. (стр. 10).

⑩ Разъемы ANTENNA

Для подключения радиоантенн (стр. 13).

⑪ Гнезда TRIGGER OUT

Для подключения к сабвуферу, который поддерживает триггерную функцию (стр. 10).

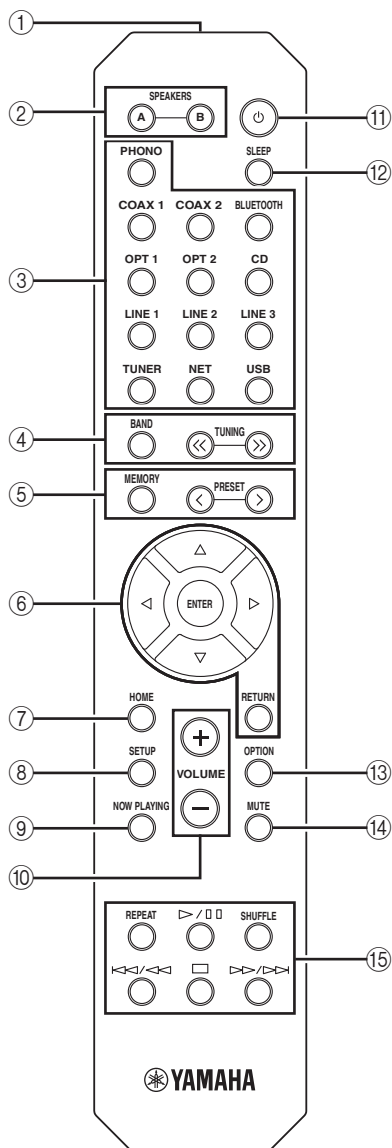
⑫ Гнездо SUBWOOFER OUT

Для подключения к сабвуферу со встроенным усилителем (стр. 10).

⑬ Разъемы SPEAKERS

Для подключения к колонкам (стр. 10).

Пульт ДУ



① Передатчик инфракрасных сигналов

Передача сигналов в инфракрасном диапазоне.

② SPEAKERS A/B

Включение и выключение набора динамиков, подключенных к разъемам SPEAKERS A и/или SPEAKERS B на задней панели данного аппарата, при нажатии соответствующей кнопки.

③ Клавиши выбора источника входного сигнала

Выбор источника входного сигнала для воспроизведения.

PHONO	Гнезда PHONO
COAX 1/2	Гнезда COAXIAL 1/2
BLUETOOTH	Подключение <i>Bluetooth</i>
OPT 1/2	Гнезда OPTICAL 1/2
CD	Гнезда CD
LINE 1-3	Гнезда LINE 1-3
TUNER	(R-N803) FM/AM-тюнер (R-N803D) FM/DAB-тюнер
NET	Сетевой источник (нажимайте до тех пор, пока не будет выбран нужный сетевой источник)
USB	Гнездо USB (на передней панели)

④ Клавиши радио

Управление настройкой радиостанций.

BAND	Установка диапазона тюнера, если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER. (стр. 25, 29)
TUNING <</>	Выбор частоты настройки (стр. 25) или DAB-радиостанции (стр. 29), если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER.

⑤ Кнопки предустановки

MEMORY	Сохранение текущей радиостанции в качестве предустановки, если в качестве источника входного сигнала выбрано TUNER (стр. 25, 30). Сохранение текущей воспроизводимой композиции или потоковой станции в качестве предустановки, если в качестве источника входного сигнала выбрано NET или USB (стр. 41).
PRESET </>	Вызов предустановленной радиостанции (стр. 27, 30) или композиции/потоковой станции (стр. 41).

⑥ Клавиши управления меню

Клавиши курсора (Δ/∇/◀/▶)	Выбор меню или параметра и т.п.
ENTER	Подтверждение выбранного пункта.
RETURN	Возврат к предыдущему состоянию.

⑦ HOME

Переход к верхнему уровню меню при выборе музыкальных файлов, папок и т.д.

⑧ SETUP

Отображение меню "Setup" (стр. 47).

⑨ NOW PLAYING

Отображение музыкальной информации при выборе музыкальных файлов, папок и т.д.

⑩ VOLUME +/-

Регулировка громкости.

⑪ ⏻ (питание)

Включение/выключение (переход в режим ожидания) аппарата.

Примечание

Кнопка ⏻ (питание) на пульте ДУ работает только в случае, если нажата кнопка ⏻ (питание) на передней панели.

⑫ SLEEP

Настройка таймера спящего режима (стр. 24).

⑬ OPTION

Отображение меню “Option” (стр. 46).

⑭ MUTE

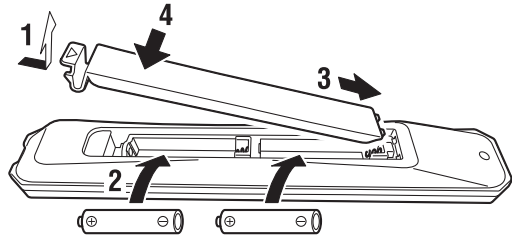
Приглушение выводимого звука.

⑮ Кнопки воспроизведения

Воспроизведение сетевых источников, устройств *Bluetooth* и USB-устройств и другие операции с ними.

Примечание

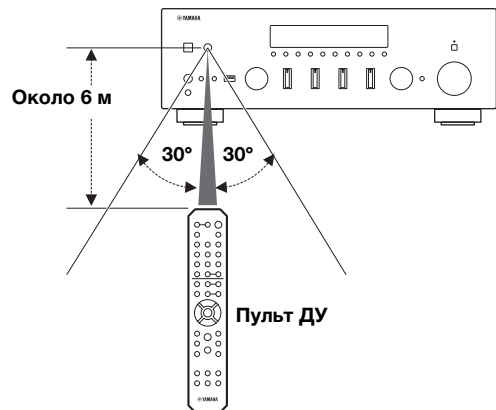
Кнопки воспроизведения могут не работать в зависимости от устройства *Bluetooth*.

■ Установка батареек**Примечание**

- Если дальность действия пульта дистанционного управления сократилась, замените обе батарейки.
- Перед установкой новых батареек протрите отделение для батареек.

■ Рабочий диапазон

Пульт ДУ передает направленный инфракрасный луч. Обязательно направляйте пульт ДУ прямо на сенсор дистанционного управления, расположенный на передней панели данного аппарата.



ПОДГОТОВКА

Подключения

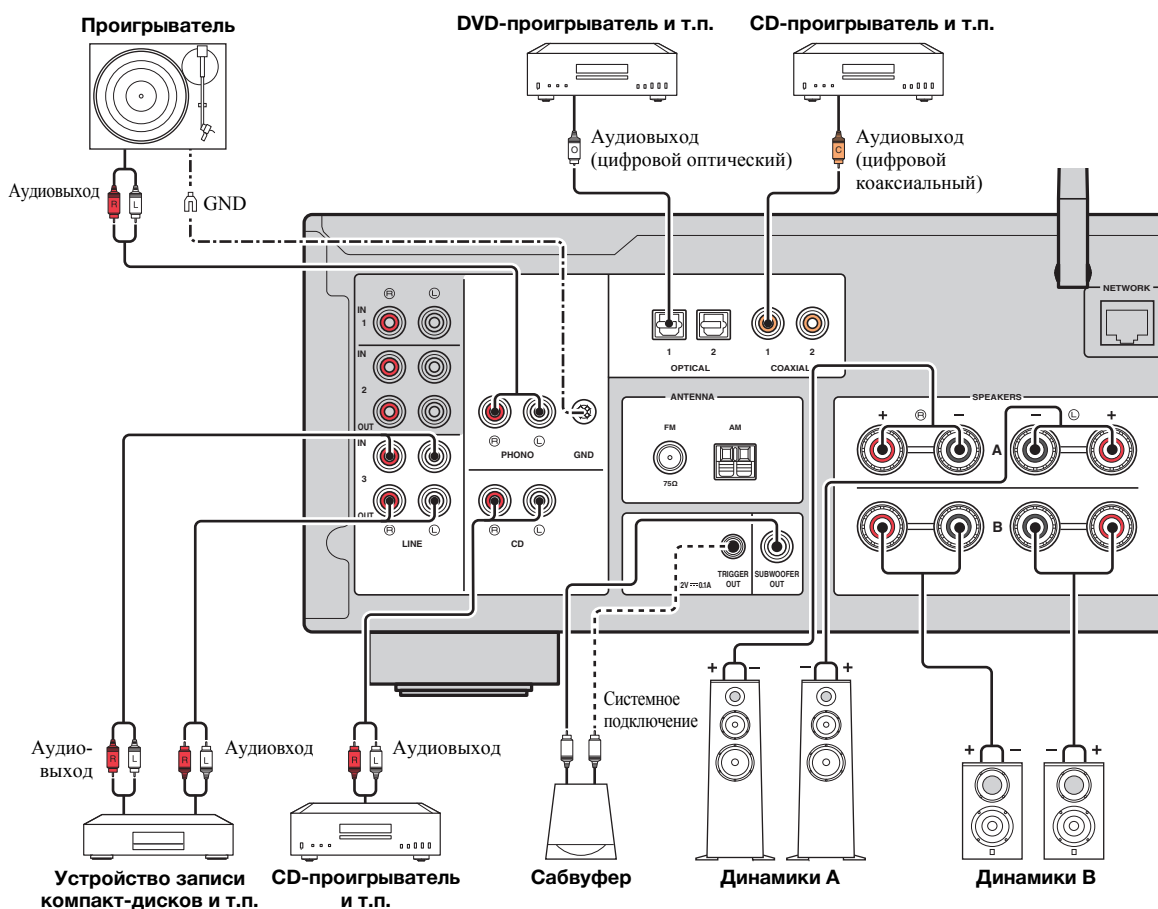
Подключение аудиоустройств

Подключите L (левый канал) к L, R (правый канал) к R, “+” к “+” и “-” к “-”. Если подключения выполнены неправильно, звук из динамиков не будет слышен, а если неправильна полярность подключения динамиков, звук будет неестественным и без низких частот. Дополнительные сведения см. в инструкции по эксплуатации каждого подключаемого компонента.

Обязательно используйте кабели RCA, оптические или коаксиальные кабели для подключения аудиокомпонентов.

ВНИМАНИЕ

- Не подключайте этот аппарат или другие компоненты к главному источнику питания, пока не будет завершено подключение всех компонентов.
- Избегайте соприкосновения оголенных частей кабелей динамиков друг с другом или с металлическими частями этого аппарата. В противном случае это может стать причиной повреждения аппарата и/или динамиков.



Только сигналы PCM могут вводиться через цифровые гнезда (OPTICAL/COAXIAL) данного аппарата.

Примечание

- Не переплетайте аудиокабели и кабели динамиков вместе с кабелем питания. Это может привести к возникновению шумов.
- Гнезда PHONO предназначены для подключения проигрывателя с ММ-картриджем.
- Подключите проигрыватель к разъему GND, чтобы уменьшить шум сигнала. При использовании некоторых проигрывателей можно уменьшить уровень шума без подключения GND.
- При наличии сабвуфера Yamaha, который поддерживает системное подключение, можно включать или выключать питание сабвуфера вместе с питанием аппарата, если подключить сабвуфер к гнезду TRIGGER OUT с помощью монофонического кабеля с мини-штекером.
- Чтобы избежать заклинивания аудиосигнала при подключении записывающего аудиоустройства, аудиосигнал не выводится через гнезда LINE 2 (OUT), если выбрано значение LINE 2. По той же причине аудиосигнал не выводится через гнезда LINE 3 (OUT), если выбрано значение LINE 3.

Подключение динамиков**⚠ ВНИМАНИЕ**

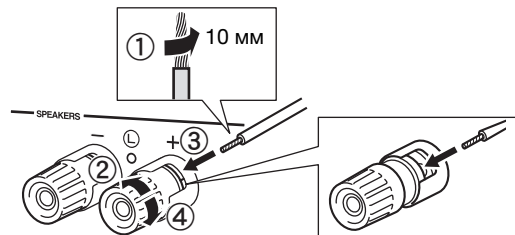
Подключите динамики с сопротивлением, как показано ниже. При подключении динамиков с очень низким сопротивлением аппарат может перегреться. Можно изменить сопротивление динамиков, установленное на данном аппарате, в разделе “SP. IMP” (стр. 52) меню ADVANCED SETUP.

Подключение динамиков	Сопротивление динамиков (SP IMP.)	
	4 Ω MIN	8 Ω MIN (по умолчанию)
SPEAKERS A или SPEAKERS B	4 Ω или выше	8 Ω или выше
SPEAKERS A и SPEAKERS B	8 Ω или выше	16 Ω или выше
Подключение с помощью кабеля Bi-wire	4 Ω или выше	8 Ω или выше

■ Подключение кабелей динамиков

Кабели динамиков состоят из двух проводов. Один подключается к отрицательному (–) разъему аппарата и динамика, а другой – к положительному (+). Если провода имеют разный цвет, чтобы их нельзя было перепутать, подключите черный провод к отрицательному разъему, а другой провод — к положительному.

- ① Снимите приблизительно 10 мм изоляции на концах кабеля динамика и надежно скрутите оголенные части проводов.
- ② Открутите разъем на динамике.
- ③ Вставьте оголенные провода кабеля динамика в шель на боковой стороне разъема (правой верхней или левой нижней).
- ④ Затяните разъем.

**Примечание**

При подключении кабелей к разъемам динамиков вставляйте только оголенный кабель. Если вставить изолированный кабель, соединение может оказаться некачественным, и звук не будет слышен.

■ Подключение с помощью бананового штекера (только модели для Северной Америки, Австралии и общая модель)

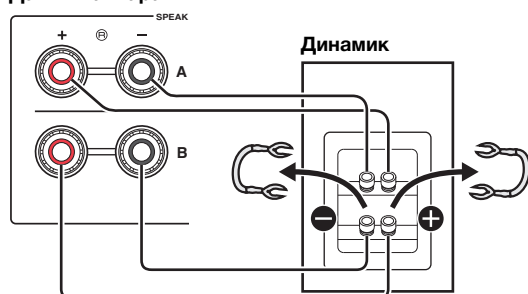
Затяните головку и вставьте банановый штекер в наконечник соответствующего разъема.



■ Подключение с помощью кабеля Bi-wire

При подключении с помощью кабеля Bi-wire звук канала низкочастотного динамика отделен от соединенного канала среднечастотного и высокочастотного динамиков. Динамики, поддерживающие подключение с помощью кабеля Bi-wire, оснащены четырьмя разъемами с клеммами. С помощью этих двух наборов разъемов звук динамиков можно выводить по двум независимым каналам. С помощью этих соединений динамики средних и высоких частот можно подключить к одному набору разъемов, а динамик низких частот – к другому набору разъемов.

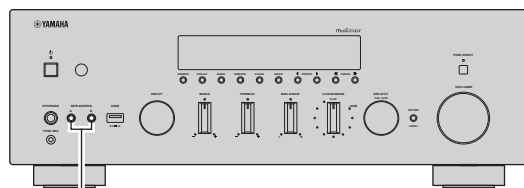
Данный аппарат



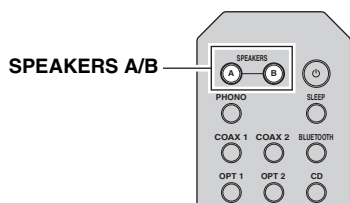
Аналогичным образом подключите кабели динамиков к другому набору разъемов.

Примечание

- При подключении с помощью кабеля Bi-wire снимите перемычки или кабели динамика. Для получения дополнительной информации см. инструкцию по эксплуатации динамиков.
- Для использования подключения с помощью кабеля Bi-wire нажмите кнопки SPEAKERS A и SPEAKERS B на передней панели или пульте ДУ так, чтобы загорелись индикаторы “A” и “B” на дисплее передней панели.



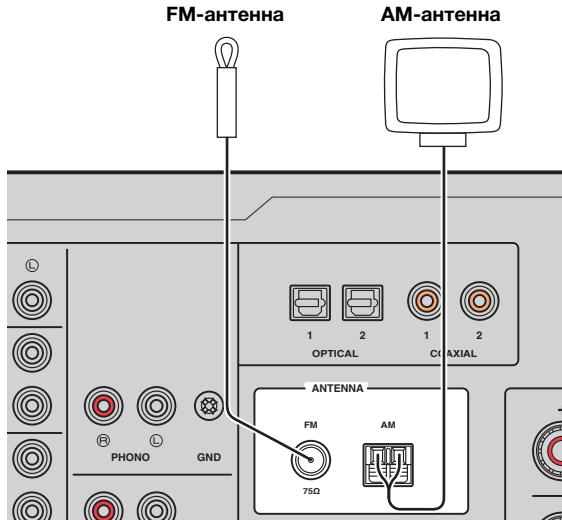
SPEAKERS A/B



Подключение антенн FM/AM (R-N803)

Подключите прилагаемую антенну FM/AM к данному аппарату.

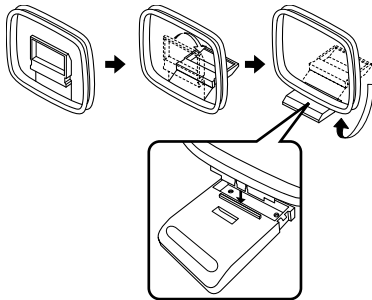
Прикрепите конец антенны FM к стене и выберите положение антенны AM.



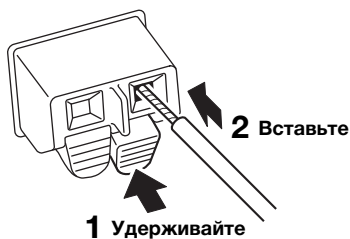
Примечание

- При плохом качестве приема установите наружную антенну.
- Отмотайте кабель строго такой длины, которая необходима для соединения AM-антенны и аппарата.
- Подключение проводов к AM-антенне выполняется без учета полярности.

■ Сборка поставляемой AM-антенны

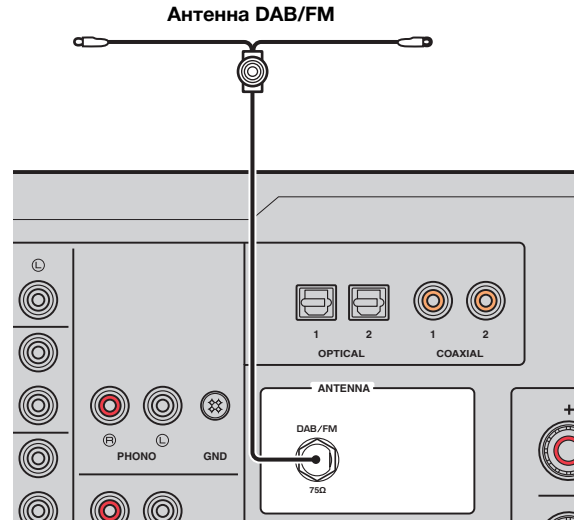


■ Подключение проводов AM-антенны



Подключение антенны DAB/FM (R-N803D)

Подключите прилагаемую антенну DAB/FM к данному аппарату и прикрепите концы антенны к стене.



Примечание

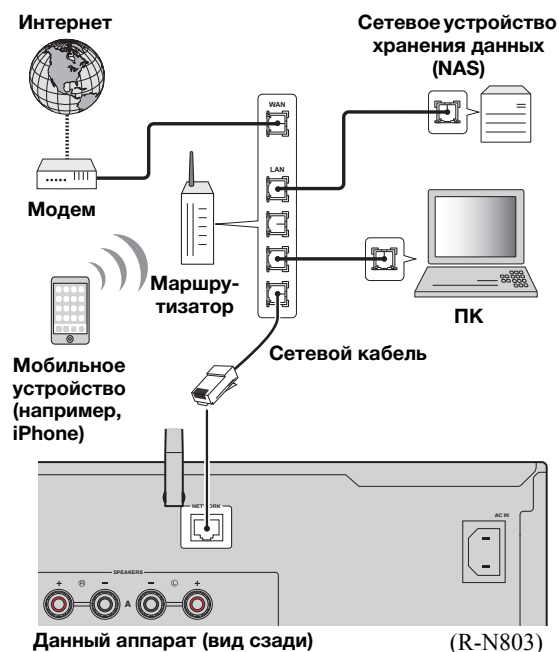
- При плохом качестве приема установите наружную антенну.
- Антенна должна быть вытянута горизонтально.

Подключение сетевого кабеля

Для соединения маршрутизатора и данного аппарата используйте имеющийся в продаже сетевой кабель STP (CAT-5 или более скоростной кабель прямого подключения).

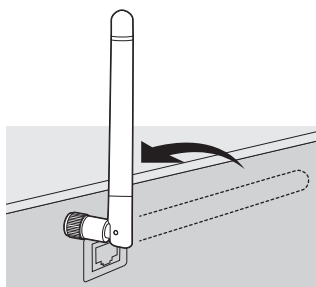
Примечание

Используйте кабель STP (Shielded Twisted Pair, экранированная витая пара), чтобы предотвратить электромагнитные помехи.



Подготовка антенны беспроводной СВЯЗИ

При использовании беспроводного сетевого подключения или подключения *Bluetooth* поднимите антенну беспроводной связи. Информацию о подключении аппарата к беспроводной сети см. в разделе “Подключение к сети” (стр. 15). Информацию об использовании данного аппарата с устройством *Bluetooth* см. в разделе “Воспроизведение музыки с помощью Bluetooth” (стр. 32).



Уведомление

Не прилагайте чрезмерное усилие к антенне беспроводной связи. Это может привести к ее повреждению.

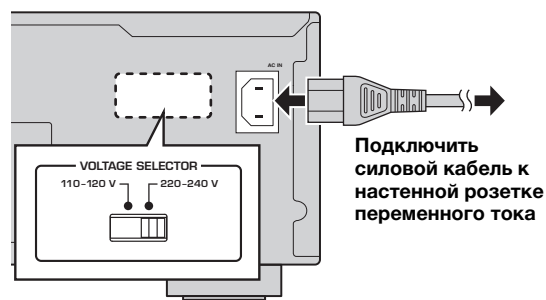
Подключение силового кабеля

После того как вышеуказанные подключения будут выполнены, подключите прилагаемый силовой кабель к данному аппарату, а затем подключите его к настенной розетке переменного тока.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

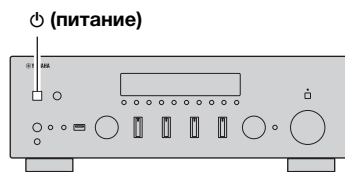
(только общая модель)

Перед подключением силового кабеля установите переключатель VOLTAGE SELECTOR на аппарате в соответствии с местным стандартом напряжения. Неправильная установка переключателя VOLTAGE SELECTOR может стать причиной пожара и повредить аппарат.



Включение аппарата

Нажмите кнопку ϕ (питание) на передней панели, чтобы включить аппарат.



Подключение к сети

Существует несколько способов подключения аппарата к сети. Выберите способ подключения в соответствии со средой.

Примечание

- Некоторые программы защиты данных, установленные на ПК, или настройки брандмауэра сетевых устройств (например, маршрутизатора) могут заблокировать доступ данного аппарата к сетевым устройствам или Интернету. В таких случаях выполните надлежащую настройку программ защиты данных или брандмауэра.
- Каждый из серверов должен находиться в той же подсети, что и сам аппарат.
- Для использования данной службы через Интернет настоятельно рекомендуем использовать широкополосное соединение.
- При воспроизведении источника аудиосигнала с высоким разрешением через сеть рекомендуется подключение с помощью проводного маршрутизатора, чтобы гарантировать устойчивое воспроизведение.

WAC (Wireless Accessory Configuration, Конфигурация беспроводного оборудования)

Если аппарат включается сразу после покупки или инициализации, аппарат будет автоматически использовать сетевые настройки устройства iOS (iPhone/iPad/iPod touch) и попытаться подключиться к беспроводной локальной сети (если аппарат уже не подключен к проводной локальной сети).



При наличии устройства iOS выполните действия, описанные в разделе “Настройка совместного использования устройства iOS” (стр. 16), начиная с шага 6.

Если вы планируете подключить аппарат по беспроводной связи другим способом, нажмите кнопку RETURN, чтобы выйти из текущего меню на экране, а затем перейдите к одному из следующих разделов.

■ Подключение с помощью беспроводного маршрутизатора (точки доступа)

Установите подключение к сети с помощью одного из указанных ниже способов, который соответствует вашей среде.

Подключение с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER”



Зарегистрируйте аппарат в сети MusicCast и сразу установите подключения к беспроводной сети (стр. 20)

Подключение с помощью настроек Wi-Fi устройства iOS (iPhone/iPad/iPod touch)



Передача настроек Wi-Fi устройства iOS (стр. 16)

Подключение с помощью конфигурации кнопки WPS на беспроводном маршрутизаторе (или точке доступа)



Используйте конфигурацию кнопки WPS (стр. 17)

Подключение с помощью беспроводного маршрутизатора (точки доступа) без конфигурации кнопки WPS



Установите сетевое подключение вручную (стр. 18)

■ Подключение с помощью проводного маршрутизатора

Подключение с помощью функции DHCP-сервера на маршрутизаторе



Подключиться к сети можно посредством установки проводного подключения к локальной сети (стр. 14)

Примечание

- Можно настроить сетевые параметры (такие как IP-адрес) в разделе “IP Address (IP-адрес)” (стр. 49) меню “Setup”.
- Если вы хотите использовать проводное подключение к локальной сети после установки беспроводного подключения, установите для параметра “Connection (Подключение)” (стр. 48) в меню “Setup” значение “Wired”.

■ Подключение без использования проводного или беспроводного маршрутизатора (точки доступа)

Подключение к мобильному устройству по беспроводной связи (Wireless Direct)



Установите подключение по беспроводной связи с помощью Wireless Direct (стр. 19)

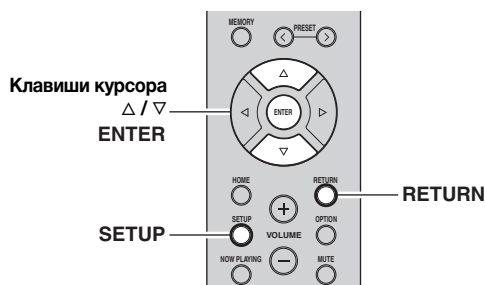
Примечание

При подключении аппарата к сети с помощью Wireless Direct его подключение к любому другому беспроводному маршрутизатору (точке доступа) невозможно. Для воспроизведения содержимого из Интернета или обновления встроенного ПО аппарата через сеть подключите аппарат к сети с помощью проводного или беспроводного маршрутизатора (точки доступа).

Настройка совместного использования устройства iOS

Беспроводное подключение можно легко настроить, применив настройки подключения на устройствах iOS (iPhone/iPad/iPod touch).

Прежде чем продолжить, подтвердите подключение устройства iOS к беспроводному маршрутизатору (точке доступа).



Примечание

- При настройке беспроводного подключения данным способом все сетевые настройки будут инициализированы.
- Данная конфигурация не работает, если способом обеспечения безопасности беспроводного маршрутизатора (точки доступа) является WEP. В этом случае используйте другой способ подключения.

- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Network” и нажмите **ENTER**.

Примечание

Для возврата к предыдущему состоянию нажмите **RETURN**.

- 3 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Connection” и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Wireless” и нажмите **ENTER**.
- 5 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Share Setting” и дважды нажмите **ENTER**.

WIRELESS
#Share Setting

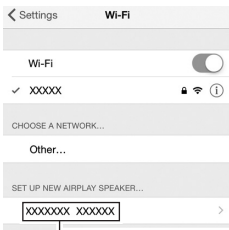
SHARE
Wireless(WiFi)

Примечание

После подключения к проводной сети на дисплее передней панели появится надпись “LAN CABLE” и “Pls disconnect”. В этом случае отключите сетевой кабель от аппарата и нажмите **ENTER**.

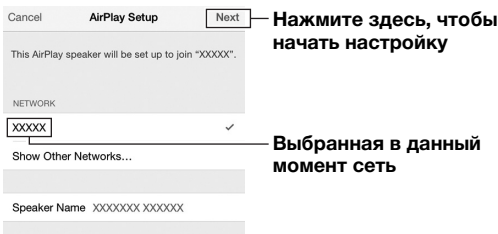
6 На устройстве iOS выберите аппарат в качестве динамика AirPlay на экране Wi-Fi.

Пример (iOS 10)



Имя данного аппарата

7 Проверьте текущую выбранную сеть и нажмите “Next”.



Нажмите здесь, чтобы начать настройку

Выбранная в данный момент сеть

После завершения настройки процесса совместного использования аппарат автоматически подключается к выбранной сети (точке доступа).

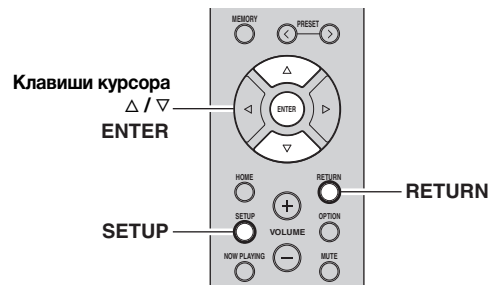
После завершения настройки проверьте подключение аппарата к беспроводной сети (стр. 20).

Настройка с помощью кнопки WPS на маршрутизаторе

Беспроводное подключение можно легко настроить одним нажатием кнопки WPS.

Примечание

Данная конфигурация не работает, если способом обеспечения безопасности беспроводного маршрутизатора (точки доступа) является WEP или WPA2-TKIP. В этом случае используйте другой способ подключения.

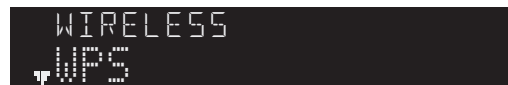


- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Network” и нажмите **ENTER**.

Примечание

Для возврата к предыдущему состоянию нажмите RETURN.

- 3 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Connection” и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Wireless” и нажмите **ENTER**.



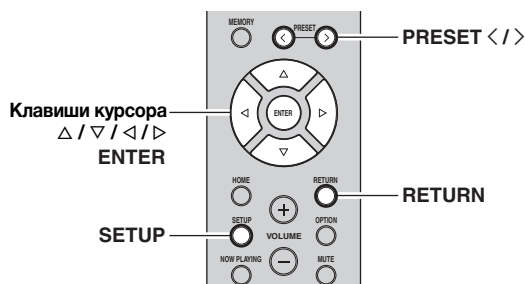
- 5 Дважды нажмите кнопку **ENTER**.
На дисплее передней панели появится сообщение “Connecting”.
- 6 Нажмите кнопку **WPS** на беспроводном маршрутизаторе (точке доступа).
После завершения процесса подключения на дисплее передней панели появится надпись “Completed”.
После завершения настройки проверьте подключение аппарата к беспроводной сети (стр. 20).
Если появится надпись “Not connected”, повторите процесс с шага 1 или попробуйте другой способ подключения.
- 7 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

Информация о WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) — стандарт, установленный Wi-Fi Alliance, который позволяет легко создавать беспроводную домашнюю сеть.

Установка беспроводного сетевого подключения в ручную

Перед выполнением следующей процедуры проверьте способ обеспечения безопасности и ключ безопасности на беспроводном маршрутизаторе (точке доступа).



- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Network”** и нажмите **ENTER**.

Примечание

Для возврата к предыдущему состоянию нажмите **RETURN**.

- 3 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Connection”** и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Wireless”** и нажмите **ENTER**.
- 5 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Manual Setting”** и нажмите **ENTER**.



- 6 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“SSID”** и нажмите **ENTER**.



- 7 С помощью клавиш курсора введите идентификатор **SSID** на беспроводном маршрутизаторе (точке доступа) и нажмите **RETURN** для возврата к предыдущему состоянию.
С помощью клавиш курсора (◀/▶) переместите расположение редактирования, а с помощью клавиш курсора (Δ/▽) выберите символ. Нажмите кнопку **PRESET >**, чтобы вставить символ, и кнопку **PRESET <**, чтобы удалить его.

- 8 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Security”** и нажмите **ENTER**.



- 9 С помощью клавиш курсора (◀ / ▶) выберите желаемый способ обеспечения безопасности и нажмите **RETURN**.

Настройки

None, WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

Примечание

Если выбрано значение **“None”**, подключение может быть ненадежным, потому что шифрование соединения не выполняется.

- 10 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Security Key”** и нажмите **ENTER**.



- 11 С помощью клавиш курсора введите ключ безопасности на беспроводном маршрутизаторе (точке доступа) и нажмите кнопку **RETURN** для возврата к предыдущему состоянию.

Если в шаге 9 выбрано значение **“WEP”**, введите либо строку из 5-13 символов, либо от 10 до 26 шестнадцатеричных цифр.

Если в шаге 9 выбрано значение **“WPA2-PSK (AES)”** или **“Mixed Mode”**, введите либо строку из 8-63 символов, либо 64 шестнадцатеричные цифры.

С помощью клавиш курсора (◀ / ▶) переместите расположение редактирования, а с помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите символ. Нажмите кнопку **PRESET >**, чтобы вставить символ, и кнопку **PRESET <**, чтобы удалить его.

- 12 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение **“Connect[ENTER]”** и нажмите **ENTER**, чтобы сохранить настройки.

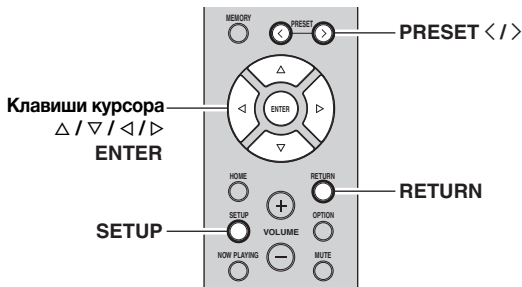
Если не удается установить беспроводное сетевое подключение, возможно, используется неверный идентификатор **SSID** или ключ безопасности. Повторите процесс с шага 6.

Проверьте подключение аппарата к беспроводной сети (стр. 20).

- 13 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

Подключение мобильного устройства к аппарату напрямую (Wireless Direct)

С помощью Wireless Direct данный аппарат может работать в качестве беспроводной сетевой точки доступа, к которой напрямую могут подключаться мобильные устройства.



Примечание

При установке подключения Wireless Direct невозможно подключить данный аппарат или мобильное устройство к Интернету, поэтому Интернет-службы, такие как Интернет-радио, недоступны.

- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Network”** и нажмите **ENTER**.

Примечание

Для возврата к предыдущему состоянию нажмите **RETURN**.

- 3 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Connection”** и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“WirelessDirect”** и нажмите **ENTER**.



- 5 Нажмите **ENTER**, чтобы проверить идентификатор **SSID** на аппарате, и нажмите **RETURN** для возврата к предыдущему состоянию.
- 6 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Security”** и нажмите **ENTER**.



- 7 С помощью клавиш курсора (\leftarrow / \rightarrow) выберите желаемый способ обеспечения безопасности и нажмите **RETURN**.

Настройки

None, WPA2-PSK (AES)

Примечание

- Если выбрано значение **“None”**, перейдите к шагу 10.
- Если выбрано значение **“None”**, подключение может быть ненадежным, потому что шифрование соединения не выполняется.

- 8 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Security Key”** и нажмите **ENTER**.



- 9 С помощью клавиш курсора введите ключ безопасности на аппарате и нажмите кнопку **RETURN** для возврата к предыдущему состоянию.

Введите строку из 8-63 символов или 64 шестнадцатеричные цифры.

С помощью клавиш курсора (\leftarrow / \rightarrow) переместите расположение редактирования, а с помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите символ. Нажмите кнопку **PRESET** \rightarrow , чтобы вставить символ, и кнопку **PRESET** \leftarrow , чтобы удалить его.

- 10 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Connect[Enter]”** и нажмите **ENTER**, чтобы сохранить настройки.

- 11 Настройте параметры **Wi-Fi** мобильного устройства.

Подробнее о настройках мобильного устройства см. в инструкции по эксплуатации мобильного устройства.

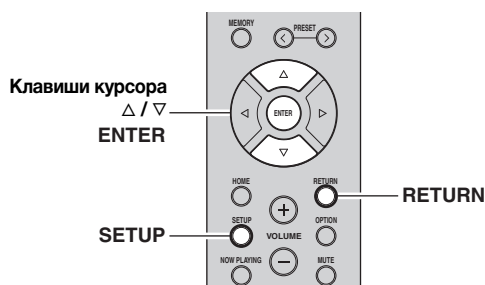
- (1) Включите функцию **Wi-Fi** мобильного устройства.
- (2) Выберите идентификатор **SSID** данного аппарата в списке доступных точек доступа.
- (3) Если запрашивается пароль, введите ключ безопасности, указанный в шаге 9.

Если не удастся установить подключение **Wireless Direct**, возможно, используется неверный ключ безопасности. Настройте параметры **Wi-Fi** мобильного устройства еще раз.

- 12 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

Проверка статуса сетевого подключения

Выполните следующую процедуру, чтобы проверить подключение аппарата к сети.



- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Network”** и нажмите **ENTER**.

Примечание

Для возврата к предыдущему состоянию нажмите **RETURN**.

- 3 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“Information”** и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение **“STATUS”**.



Надпись **“Connect”** означает, что аппарат подключен к сети. При появлении надписи **“Disconnect”** выполните сброс подключения.

- 5 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

Настройка MusicCast

■ Информация о MusicCast

Используйте MusicCast для передачи музыкальных файлов между MusicCast-совместимыми устройствами в разных комнатах. С помощью специального приложения **“MusicCast CONTROLLER”** можно наслаждаться прослушиванием музыки, которая хранится на смартфоне, медиа-сервере (персональном компьютере или устройстве NAS), или Интернет-радио (службы потоковой передачи) в любом месте вашего дома.

- Всеми MusicCast-совместимыми устройствами можно управлять с помощью специального приложения **“MusicCast CONTROLLER”**.
- Можно связать несколько устройств в разных комнатах, которые поддерживают MusicCast, чтобы воспроизводить на них музыку одновременно.
- Поддержка воспроизведения музыки через Интернет-радио (службы потоковой передачи).
- Сетевые настройки для устройств, которые поддерживают MusicCast.

Более подробная информация о MusicCast и совместимых устройствах представлена на веб-сайте <http://www.yamaha.com/musiccast/>

Примечание

Для получения более подробной информации о MusicCast загрузите Руководство по настройке MusicCast с веб-сайта Yamaha Download. <http://download.yamaha.com/>

■ MusicCast CONTROLLER



Для использования сетевых функций на устройстве, которое поддерживает MusicCast, необходимо использовать специальное приложение **“MusicCast CONTROLLER”** для мобильных устройств. Найдите и установите приложение **“MusicCast CONTROLLER”** (бесплатно) в App Store или Google Play.

■ Регистрация в сети MusicCast

Зарегистрируйте данный аппарат в сети MusicCast. Одновременно с этим настройте параметры беспроводного сетевого подключения для данного аппарата.

Примечание

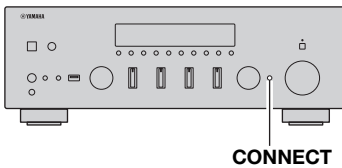
Потребуется идентификатор SSID и ключ безопасности для вашей беспроводной сети.

- 1 На вашем мобильном устройстве запустите приложение **“MusicCast CONTROLLER”** и нажмите **“Setup”**.

Примечание

Если вы уже подключили другие MusicCast-совместимые устройства к сети, нажмите **“⚙️”** (Настройки), а затем нажмите **“Add New Device”**.

- 2** Используйте приложение “MusicCast CONTROLLER” согласно указаниям на экране, а затем удерживайте кнопку **CONNECT** на передней панели аппарата в течение 5 секунд.



- 3** Используйте приложение “MusicCast CONTROLLER” согласно указаниям на экране, чтобы настроить сеть.

Это позволит завершить регистрацию в сети MusicCast и настройку параметров беспроводного сетевого подключения.

Используйте приложение “MusicCast CONTROLLER” для воспроизведения музыки.

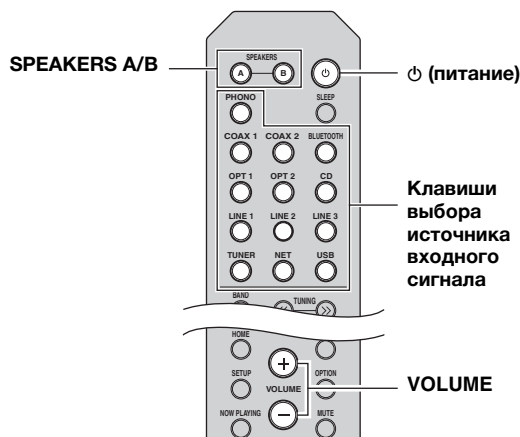
Примечание

- Передача звука в формате AirPlay и DSD невозможна. Воспроизводить музыку можно только с данного аппарата.
- Если функция Pure Direct (стр. 23) включена, через сеть MusicCast могут воспроизводиться только сетевые источники (например, Интернет-радио), данные с устройств Bluetooth и запоминающих устройств USB.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Воспроизведение

Воспроизведение источника



- 1 С помощью клавиш выбора источника входного сигнала выберите желаемый источник для прослушивания.
- 2 Нажмите кнопку **SPEAKERS A** и/или **SPEAKERS B**, чтобы выбрать динамики **A** и/или динамики **B**.

Если включен комплект динамиков А, на дисплее передней панели отображается надпись “SPEAKERS A:On”.

Если включен комплект динамиков В, на дисплее передней панели отображается надпись “SPEAKERS B:On”.

Примечание

- Если один комплект динамиков подключен с помощью кабеля Bi-wire или два комплекта динамиков используются одновременно (А и В), нажмите кнопки **SPEAKERS A** и **SPEAKERS B** на передней панели или пульте ДУ, чтобы загорелись оба индикатора “А” и “В” на дисплее передней панели.
- При использовании наушников выключите динамики.

- 3 Начните воспроизведение источника.
- 4 Нажмите **VOLUME +/-**, чтобы отрегулировать выходную громкость звука.

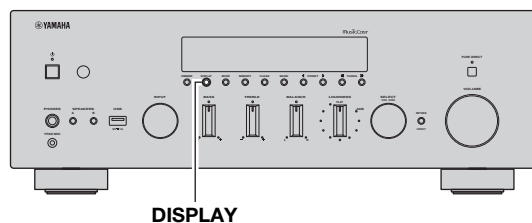
Примечание

Можно выполнить настройки тембра с помощью регуляторов **BASS**, **TREBLE**, **BALANCE** и **LOUDNESS** или переключателя **PURE DIRECT** на передней панели.

- 5 После завершения работы нажмите кнопку **(питание)** на передней панели, чтобы выключить питание.
При нажатии кнопки **(питание)** на пульте ДУ, аппарат переходит в режим ожидания.

Переключение информации на дисплее передней панели

Если в качестве источника входного сигнала выбран сетевой источник или устройство **USB**, можно переключать данные воспроизведения на дисплее передней панели.



- 1 Нажмите кнопку **DISPLAY**.

При каждом нажатии этой кнопки отображаемый элемент изменяется.



Приблизительно через 3 секунды появляется соответствующая информация для отображаемого элемента.



Источник входного сигнала	Элемент
Bluetooth	Track (название композиции), Artist (имя исполнителя), Album (название альбома)
Server AirPlay USB	Track (название композиции), Artist (имя исполнителя), Album (название альбома), Time
Net Radio	Track (название композиции), Album (название альбома), Time, Station (название станции)

Примечание

Вместо символов, которые не поддерживаются аппаратом, отображается “_” (подчеркивание).

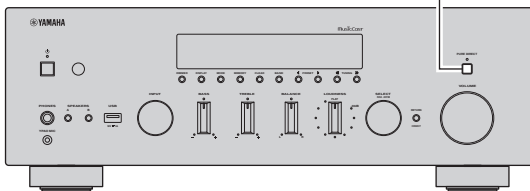
Операции на передней панели

■ Воспроизведение звука высокого качества (Pure Direct)

Если функция PURE DIRECT включена, входящие сигналы из источников аудиосигнала направляются таким образом, что они обходят регуляторы BASS, TREBLE, BALANCE и LOUDNESS, исключая таким образом любые изменения аудиосигналов и создавая максимально чистый звук.

Индикатор PURE DIRECT загорается, а дисплей передней панели выключается через несколько секунд.

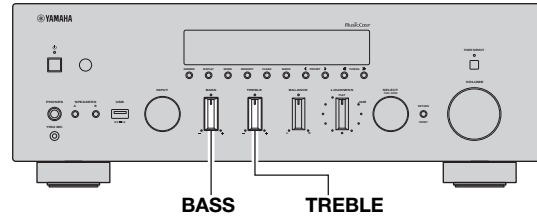
PURE DIRECT Переключатель



Примечание

- Если функция PURE DIRECT включена, дисплей передней панели выключается.
- Регуляторы BASS, TREBLE, BALANCE и LOUDNESS не работают, пока функция PURE DIRECT включена.

■ Настройка с помощью регуляторов BASS и TREBLE



С помощью регуляторов BASS и TREBLE осуществляется настройка тембра в области высоких и низких частот. В центральном положении обеспечивается плоская характеристика.

BASS Регулятор

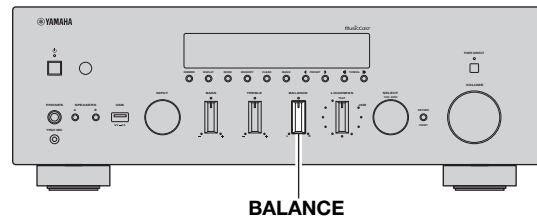
Если кажется, что басов (низкочастотного звука) недостаточно, поверните регулятор по часовой стрелке для усиления низких частот. Если кажется, что басов слишком много, поверните регулятор против часовой стрелки для уменьшения низких частот. Диапазон регулировки: от -10 дБ до $+10$ дБ (20 Гц)

TREBLE Регулятор

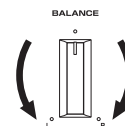
Если кажется, что высоких частот недостаточно, поверните регулятор по часовой стрелке для усиления высоких частот. Если кажется, что высоких частот слишком много, поверните регулятор против часовой стрелки для уменьшения высоких частот. Диапазон регулировки: от -10 дБ до $+10$ дБ (20 кГц)



■ Настройка с помощью регулятора BALANCE



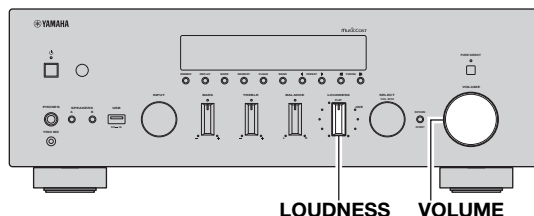
Регулятор BALANCE позволяет настраивать звуковой баланс левого и правого динамиков для компенсации разницы громкости, вызванной расположением динамиков или характеристиками комнаты, в которой осуществляется прослушивание.



Примечание

Если повернуть регулятор BALANCE до упора в сторону L (влево) или R (вправо), то противоположная сторона канала приглушается.

■ Настройка с помощью регулятора LOUDNESS



Сохранение полного диапазона тональности при любом уровне громкости, чтобы компенсировать потерю чувствительности человеческого уха к диапазонам высоких и низких частот при низком уровне громкости.

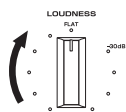
Примечание

Регулятор LOUDNESS не работает, если включена функция YPAO Volume (стр. 50).

⚠ ВНИМАНИЕ

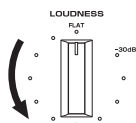
Если функция PURE DIRECT включена и регулятор LOUDNESS установлен на определенном уровне, входящие сигналы обходят регулятор LOUDNESS, что вызывает резкое увеличение уровня громкости звука. Чтобы защитить слух или динамики от повреждения, обязательно нажмите на переключатель PURE DIRECT после уменьшения уровня громкости звука или после проверки правильности настройки регулятора LOUDNESS.

1 Установите регулятор LOUDNESS в положение FLAT.



2 Поверните регулятор VOLUME на передней панели (или нажмите кнопку VOLUME +/- на пульте ДУ), чтобы установить уровень громкости звука на самый громкий желаемый уровень прослушивания.

3 Поворачивайте регулятор LOUDNESS, пока не будет установлен желаемый уровень громкости.

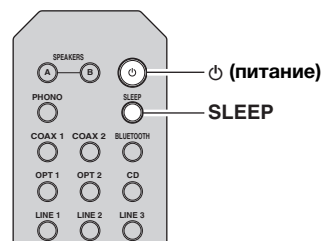


Примечание

После настройки регулятора LOUDNESS вы можете наслаждаться прослушиванием музыки с желаемым уровнем громкости. Если эффект настройки регулятора LOUDNESS слишком сильный или слабый, перенастройте регулятор LOUDNESS.

Использование таймера спящего режима

С помощью этой функции осуществляется настройка автоматического перехода данного аппарата в режим ожидания по истечении определенного времени. Таймер спящего режима удобно использовать в ситуациях, когда нужно уснуть, а аппарат в это время осуществляет запись или воспроизведение источника.



Примечание

Таймер спящего режима можно установить только с пульта ДУ.

1 Нажмите кнопку SLEEP несколько раз, чтобы выбрать значение времени, через которое аппарат перейдет в режим ожидания.

После каждого нажатия кнопки SLEEP значение на дисплее передней панели будет изменяться, как показано ниже.



При настройке значения таймера спящего режима индикатор SLEEP продолжает мигать.



После завершения настройки таймера загорится индикатор SLEEP на дисплее передней панели.

Примечание

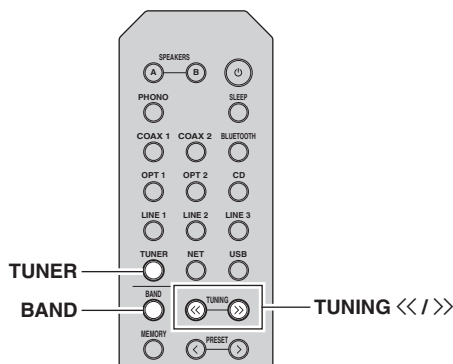
- Для отключения таймера спящего режима выберите значение "Sleep Off".
- Настройка таймера спящего режима также может быть отменена с помощью кнопки ⏻ (питание) на пульте ДУ, чтобы перевести данный аппарат в режим ожидания.

Прослушивание FM/AM-радио

Примечание

Модель R-N803D не имеет AM-тюнера.

Настройка FM/AM-радио



- 1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **BAND** несколько раз для выбора диапазона приема (FM или AM).
- 3 Нажмите кнопку **TUNING <</>>**, чтобы выбрать частоту.

Для автоматического поиска радиостанций нажмите и удерживайте кнопку **TUNING <</>>** в течение секунды.

Во время приема вещания загорится индикатор “TUNED” на дисплее передней панели. Во время приема стереовещания загорится индикатор “STEREO” на дисплее передней панели.



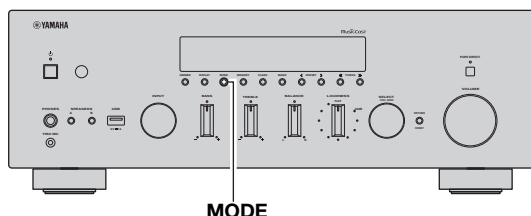
Частота

Примечание

- При слабом сигнале радиостанций автоматический поиск не прекращается на нужной станции.
- Если прием FM-радиостанции нестабилен, можно повысить качество звучания, переключившись на режим “Mono”.

Улучшение приема FM-радиостанций (режим FM)

Чтобы улучшить качество приема при слабом сигнале радиостанции и плохом качестве звука, установите монофонический режим приема программы в диапазоне FM.



- 1 Нажмите несколько раз кнопку **MODE**, чтобы выбрать значение “Stereo” (автоматический стереофонический режим) или значение “Mono” (монофонический режим) при настройке данного аппарата на прием FM-радиостанции.

Если выбран режим “Mono”, вещание FM-радиостанции будет воспроизводиться в монофоническом режиме.

Примечание

При прослушивании радиостанции в стереофоническом режиме на передней панели загорится индикатор STEREO.

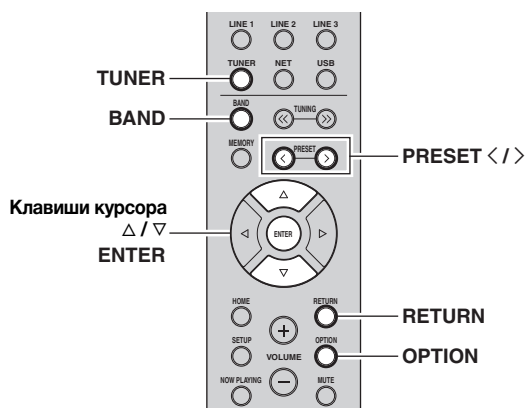
Сохранение избранных радиостанций (предустановки)

К списку предустановок можно добавить до 40 радиостанций. После сохранения радиостанций можно легко настроиться на них, выбрав соответствующий номер предустановки. FM-радиостанции с сильным сигналом можно занести в список предустановок автоматически (авто предустановка). AM-радиостанции или FM-радиостанции со слабым сигналом необходимо сохранять вручную (стр. 26).

Сохранение FM-радиостанций автоматически (авто предустановка)

Примечание

- При автоматическом сохранении радиостанций станции, уже сохраненные под номерами предустановок, могут быть перезаписаны.
- Если сигнал сохраняемой станции слаб, попробуйте сохранить ее в списке предустановок вручную.
- FM-радиостанции, занесенные в список предустановленных в автоматическом режиме, будут воспроизводиться в стереофоническом режиме.
- (Только модели для Великобритании и Европы) Автоматически можно преднастроить только радиостанции, работающие в системе Radio Data System.



- 1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **OPTION** на пульте ДУ. Появится меню “Option” (стр. 46).
- 3 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Auto Preset” и нажмите **ENTER**.



Номер предустановки Частота

Аппарат начнет сканирование FM-диапазона через 5 секунд, начиная с самого низкого значения диапазона.

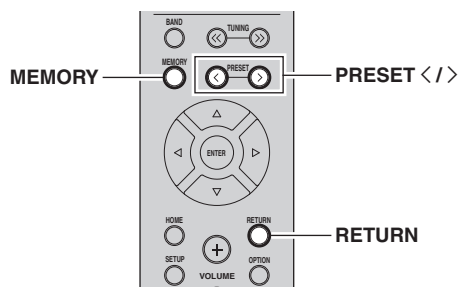
Чтобы начать сканирование сразу, удерживайте клавишу **ENTER**.

Примечание

- До начала сканирования можно указать номер первой предустановки, которую следует использовать, с помощью кнопок **PRESET </>** или клавиш курсора (Δ / ∇) на пульте ДУ.
- Для отмены сканирования нажмите кнопку **BAND** или **RETURN**.

После завершения сканирования на экране отобразится индикатор “FINISH”, а затем дисплей вернется в исходное состояние.

■ Сохранение радиостанции вручную



- 1 Следуйте инструкциям в разделе “Настройка FM/AM-радио” (стр. 25), чтобы настроить желаемую радиостанцию.
- 2 Нажмите кнопку **MEMORY**.

Примечание

Удерживая кнопку **MEMORY** более 3 секунд, можно пропустить описанные ниже шаги и автоматически сохранить выбранную радиостанцию под свободным номером предустановки (т. е. под номером предустановки, следующим после последнего использованного номера).

- 3 **PRESET** Нажмите **</>**, чтобы выбрать номер предустановки, под которым будет сохранена данная радиостанция.

При выборе свободного номера предустановки отображается надпись “Empty”.



Значение “Empty” (не используется) либо сохраненная частота

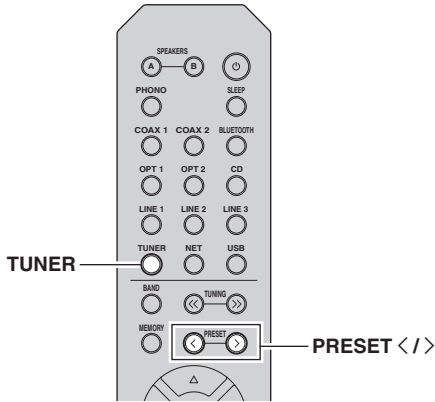
- 4 Нажмите кнопку **MEMORY**. По завершении сохранения дисплей вернется в исходное состояние.

Примечание

Чтобы отменить сохранение, нажмите **RETURN**.

■ Вызов предустановленной радиостанции

Можно вызывать станции из списка предустановок, составленного вручную или автоматически.



- 1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **PRESET </>**, чтобы выбрать номер предустановки.

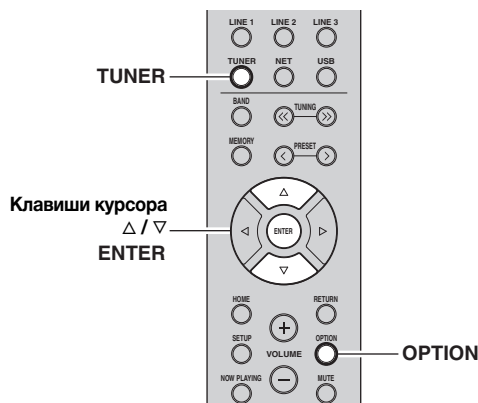
Примечание

- Номера предустановок, для которых радиостанции не сохранены, будут пропущены.
- На дисплее отображается сообщение “No Presets”, если сохраненные станции отсутствуют.

■ Удаление станции из списка предустановок

Удаление радиостанций, сохраненных под номерами предустановок.

На пульте ДУ



- 1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **OPTION**.

- 3 С помощью клавиш курсора выберите значение “Clear Preset” и нажмите **ENTER**.



- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите предустановленную станцию, которую следует удалить, и нажмите кнопку **ENTER**.



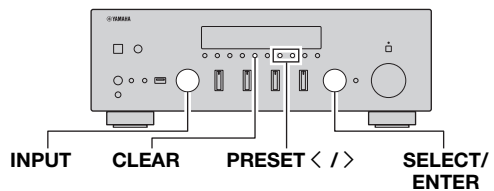
Предустановленная станция, которую следует удалить

Если предустановленная станция удалена, отображается надпись “Cleared” и номер следующей используемой предустановки.



- 5 Повторяйте шаг 4, пока все необходимые предустановленные станции не будут удалены.
- 6 Для выхода из меню “Option” нажмите **OPTION**.

На передней панели



- 1 Поверните селектор **INPUT**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **CLEAR**.
- 3 Нажмите кнопку **PRESET </>**, чтобы выбрать предустановленную станцию, которую следует удалить, и нажмите кнопку **CLEAR**.



Предустановленная станция, которую следует удалить

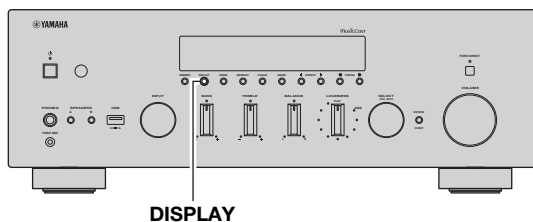
Если предустановленная станция удалена, отображается надпись “Cleared”.



Radio Data System настройка (только модели для Соединенного Королевства и Европы)

Radio Data System — это система передачи данных, используемая FM-станциями многих стран. Аппарат может получать различные типы данных Radio Data System, например “Program Service”, “Program Type”, “Radio Text” и “Clock Time”, если его настроить на станцию, которая осуществляет трансляцию в системе Radio Data System.

■ Отображение информации Radio Data System



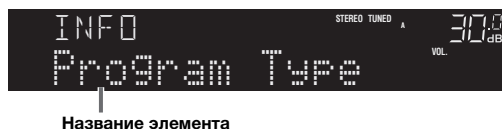
1 Настройтесь на нужную станцию, транслирующую Radio Data System.

Примечание

Рекомендуется использовать “Auto Preset” для настройки станций, транслирующих Radio Data System (стр. 25).

2 Нажмите кнопку DISPLAY.

При каждом нажатии этой кнопки отображаемый элемент изменяется.



Название элемента

Приблизительно через 3 секунды появляется соответствующая информация для отображаемого элемента.



Информация

Program Service (Служба вещания)	Название программной службы
Program Type (Тип программы)	Тип текущей программы
Radio Text (Радиотекст)	Информация о текущей программе
Clock Time (Время)	Текущее время
Frequency (Частота)	Частота

Примечание

Сообщения “Program Service”, “Program Type”, “Radio Text” и “Clock Time” не отображаются, если радиостанция не поддерживает службу Radio Data System.

Прослушивание DAB-радио (R-N803D)

Стандарт DAB (Digital Audio Broadcasting, цифровое радиовещание) использует цифровые сигналы для воспроизведения более чистого звука и более стабильного приема по сравнению с аналоговыми сигналами. Данный аппарат также может принимать сигнал в формате DAB+ (улучшенная версия стандарта DAB), что позволяет прослушивать большее количество радиостанций, использующих аудиокодек MPEG-4 (AAC+), который обеспечивает более эффективный способ передачи.

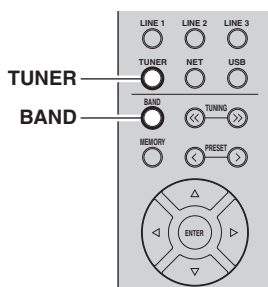
Примечание

Данный аппарат поддерживает только диапазон Band III (от 174 до 240 МГц).

Подготовка к настройке диапазона DAB

Перед настройкой DAB-радиостанций следует выполнить первоначальное сканирование. При первом выборе диапазона DAB первоначальное сканирование выполняется автоматически.

Для прослушивания DAB-радиостанции подключите антенну, как описано в разделе “Подключение антенны DAB/FM (R-N803D)” (стр. 13).



- 1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **BAND**, чтобы выбрать диапазон DAB.

Начнется первоначальное сканирование. Во время сканирования ход выполнения отображается на дисплее передней панели.

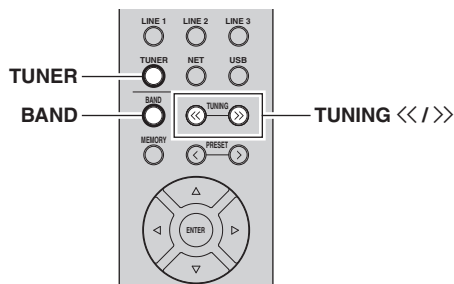
Когда сканирование завершено, верхняя часть списка просканированных радиостанций появится на дисплее передней панели.

Примечание

- Если во время первоначального сканирования DAB-радиостанции не найдены, на дисплее передней панели появится надпись “Not Found”, после которой будет указано “Off Air”. Нажмите дважды кнопку BAND, чтобы повторно выбрать диапазон DAB и выполнить сканирование еще раз.
- Можно проверить силу принимаемого сигнала каждого канала DAB (стр. 31).
- Для повторного выполнения первоначального сканирования после сохранения нескольких DAB-радиостанций выберите “Initiate Scan” (стр. 46) в меню “OPTION”. При повторном выполнении первоначального сканирования DAB-радиостанции, сохраненные под номерами предустановок, будут удалены.

Выбор DAB-радиостанции для приема

Можно выбрать DAB-радиостанцию из списка радиостанций, сохраненных при первоначальном сканировании.



- 1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку **BAND**, чтобы выбрать диапазон DAB.
- 3 Нажмите кнопку **TUNING << / >>**, чтобы выбрать DAB-радиостанцию.



Примечание

- На дисплее появится надпись “Off Air”, если выбранная DAB-радиостанция в данный момент недоступна.
- При приеме аппаратом дополнительной радиостанции значение “2” будет отображаться рядом с надписью “DAB”.

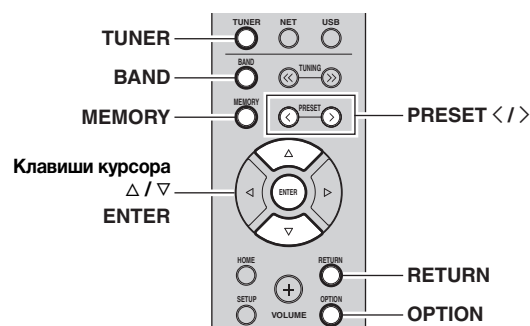
Использование функции предустановки

К списку предустановок можно добавить до 40 DAB-радиостанций.

Создав список предустановленных радиостанций, можно легко настроиться на них с помощью функций предустановки.

Примечание

Можно сохранить до 40 избранных радиостанций для каждого диапазона DAB и FM.



■ Сохранение DAB-радиостанции

Выберите DAB-радиостанцию и сохраните ее под номером предустановки.

1 Следуйте инструкциям в разделе “Выбор DAB-радиостанции для приема” (стр. 29), чтобы настроить желаемую DAB-радиостанцию.

2 Нажмите кнопку **MEMORY**.

Примечание

Удерживая кнопку **MEMORY** более 3 секунд, можно пропустить описанные ниже шаги и автоматически сохранить выбранную радиостанцию под свободным номером предустановки (т. е. под номером предустановки, следующим после последнего использованного номера).

3 Нажмите кнопку **PRESET </>**, чтобы выбрать номер предустановки, под которым будет сохранена данная радиостанция.

При выборе свободного номера предустановки отображается надпись “Empty”.

Если выбран номер, для которого уже сохранена радиостанция, будет отображаться надпись “Overwrite?”.



“Empty” (не используется) или “Overwrite?” (используется)

4 Нажмите кнопку **MEMORY**.

По завершении сохранения дисплей вернется в исходное состояние.

Примечание

Для отмены сохранения нажмите кнопку **RETURN**, либо не выполняйте никакие операции в течение примерно 30 секунд.

■ Вызов предустановленной радиостанции

Настройтесь на сохраненную DAB-радиостанцию, выбрав соответствующий номер предустановки.

1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.

2 Нажмите кнопку **BAND**, чтобы выбрать диапазон DAB.

3 Нажмите кнопку **PRESET </>**, чтобы выбрать желаемую DAB-радиостанцию.



Примечание

- Номера предустановок, для которых радиостанции не сохранены, будут пропущены.
- Если в аппарате нет предустановленных радиостанций, отображается надпись “No Presets”.

■ Очистка предустановленных DAB-радиостанций

Очистите DAB-радиостанции, сохраненные под номерами предустановок.

1 Нажмите кнопку **TUNER**, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.

2 Нажмите кнопку **BAND**, чтобы выбрать диапазон DAB.

3 Нажмите кнопку **OPTION**.

4 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Clear Preset” и нажмите **ENTER**.

5 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите предустановленную DAB-радиостанцию, которую следует удалить, и нажмите кнопку **ENTER**.

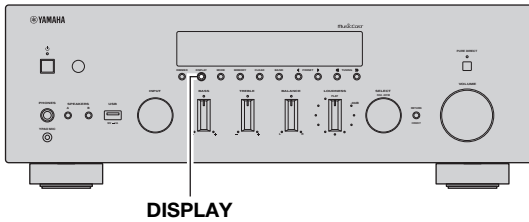
Если предустановленная DAB-радиостанция удалена, отображается надпись “Cleared” и номер следующей используемой предустановки.

6 Повторяйте шаг 5, пока все необходимые предустановленные DAB-радиостанции не будут удалены.

7 Для выхода из меню “OPTION” нажмите **OPTION**.

Отображение информации о диапазоне DAB

Данный аппарат может принимать различные виды информации о диапазоне DAB, когда он настроен на прием DAB-радиостанции.



- 1 Выберите “TUNER” в качестве источника входного сигнала и настройтесь на желаемую DAB-радиостанцию.
- 2 Нажмите кнопку DISPLAY на передней панели.
При каждом нажатии этой кнопки отображаемый элемент изменяется.



Название элемента

Примерно через 3 секунды отображается соответствующая информация.



Информация

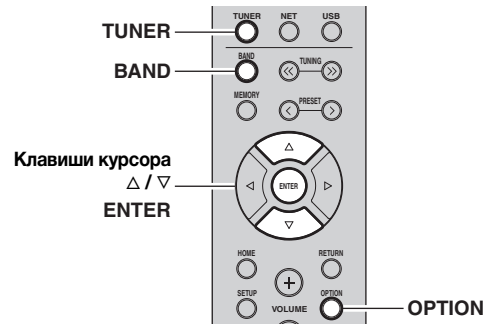
Элемент	Информация
Service Label	Название радиостанции
DLS (Dynamic Label Segment)	Информация о радиостанции
Ensemble Label	Название ансамбля
Program Type	Жанр радиостанции
Date and Time	Текущая дата и время
Audio Mode	Аудиорежим (моно/стерео) и скорость передачи данных
CH Label/Freq	Метка канала и частота
Signal Quality	Качество принимаемого сигнала (от 0 [нет сигнала] до 100 [наилучший сигнал])

Примечание

Некоторая информация может быть недоступна в зависимости от выбранной DAB-радиостанции.

Проверка силы принимаемого сигнала каждого канала DAB

Можно проверить силу принимаемого сигнала каждого канала DAB (от 0 [нет сигнала] до 100 [наилучший сигнал]).



- 1 Нажмите кнопку TUNER, чтобы выбрать “TUNER” в качестве источника входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку BAND, чтобы выбрать диапазон DAB.
- 3 Нажмите кнопку OPTION.
- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите “Tune Aid” и нажмите ENTER.
- 5 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите желаемый канал DAB.
- 6 Для выхода из меню “OPTION” нажмите OPTION.



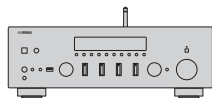
Метка канала DAB

Сила принимаемого сигнала

Воспроизведение музыки с помощью *Bluetooth*

С помощью данного аппарата можно воспроизводить музыкальные файлы с устройства *Bluetooth* (например с мобильного устройства).

См. также руководство по эксплуатации своего устройства *Bluetooth*.



Данный аппарат



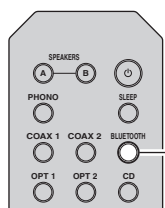
Устройство *Bluetooth*
(например мобильное устройство)

Примечание

- Для использования функции *Bluetooth* установите для параметра “Bluetooth” (стр. 50) в меню “Setup” значение “On” (по умолчанию).
- Устройство *Bluetooth* может не обнаруживать iPod или некоторые функции могут быть несовместимы в зависимости от модели.
- Аудиосигнал можно передавать на динамики *Bluetooth* или наушники с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER” (стр. 20). Аудиовыход можно выбрать только из приложения “MusicCast CONTROLLER”.

Подключение устройства *Bluetooth* (сопряжение)

При подключении к аппарату устройства *Bluetooth* в первый раз, необходимо выполнить операцию сопряжения. Сопряжение представляет собой операцию предварительного сохранения устройств *Bluetooth* вместе друг с другом. После завершения операции сопряжения последующее повторное подключение будет простым даже после отключения соединения *Bluetooth*.



BLUETOOTH

- 1** Нажмите кнопку **BLUETOOTH**, чтобы выбрать “Bluetooth” в качестве источника входного сигнала.

Если уже подключено другое устройство *Bluetooth*, отключите соединение *Bluetooth* перед выполнением операции сопряжения.

- 2** Включите функцию *Bluetooth* данного устройства *Bluetooth*.

- 3** На устройстве *Bluetooth* выберите аппарат (сетевое имя) из списка доступных устройств.

После завершения сопряжения и подключения к устройству *Bluetooth* на дисплее передней панели появится надпись “Connected” и загорится индикатор *Bluetooth*.



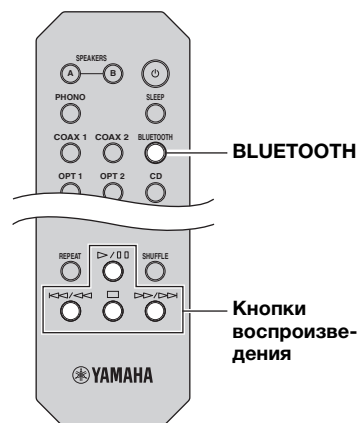
Примечание

- Если требуется пароль, введите “0000”.
- Можно изменить сетевое имя аппарата в разделе “Network Name (Название сети)” (стр. 49) меню “Setup”.

Воспроизведение содержимого устройства *Bluetooth*

Подключите сопряженное устройство *Bluetooth* и начните воспроизведение. Заранее проверьте следующее.

- Сопряжение завершено.
- Функция *Bluetooth* устройства *Bluetooth* включена.



BLUETOOTH

Кнопки воспроизведения

- 1** Нажмите кнопку **BLUETOOTH**, чтобы выбрать “Bluetooth” в качестве источника входного сигнала.

Примечание

Если аппарат находит ранее подключенное устройство *Bluetooth*, он автоматически устанавливает соединение с устройством *Bluetooth* после шага 1. Для установки еще одного соединения *Bluetooth* сначала необходимо разорвать текущее соединение *Bluetooth*.

2 Выполните операции на устройстве Bluetooth для установки подключения Bluetooth.

Выберите название модели данного аппарата из списка устройств Bluetooth на устройстве. После установки подключения на дисплее передней панели загорится индикатор Bluetooth.

Примечание

Если не удастся подключить устройство Bluetooth, снова выполните сопряжение.

3 Выполните операции на устройстве Bluetooth для воспроизведения музыки.

Примечание

Для управления воспроизведением можно использовать кнопки воспроизведения на пульте ДУ.

Отключение соединения Bluetooth

Выполните одно из приведенных ниже действий для отключения соединения Bluetooth.

- Выключите функцию Bluetooth на данном устройстве Bluetooth.
- Удерживайте нажатой кнопку BLUETOOTH на пульте ДУ не менее 3 секунд.
- Выберите на аппарате другой источник входного сигнала, отличный от “Bluetooth”.

Bluetooth

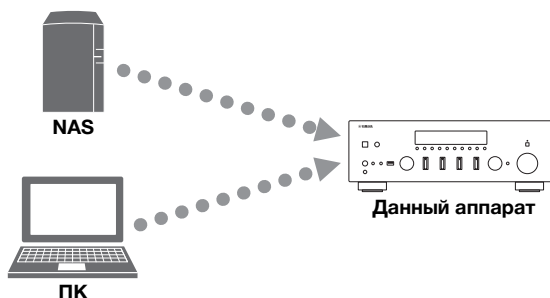
- Bluetooth является технологией беспроводной передачи данных между устройствами в радиусе 10 метров в диапазоне 2,4 ГГц, диапазоне, который может использоваться без лицензии.

Управление соединениями Bluetooth

- Диапазон 2,4 ГГц, используемый Bluetooth-совместимыми устройствами, является радиодиапазоном, который совместно используется многими типами оборудования. Bluetooth-совместимые устройства используют технологию, минимизирующую влияние других компонентов, использующих тот же радиодиапазон, т.к. подобное влияние может снизить скорость или расстояние передачи данных, а в некоторых случаях прерывать передачу данных.
- Скорость передачи сигнала и расстояние, на котором возможна передача данных, отличаются в зависимости от расстояния между взаимодействующими устройствами, наличия препятствий, условий распространения радиоволн и типа оборудования.
- Компания Yamaha не гарантирует установку всех беспроводных соединений между данным аппаратом и устройствами, совместимыми с функцией Bluetooth.

Воспроизведение музыки на медиа-серверах (ПК/NAS)

С помощью аппарата можно воспроизводить музыкальные файлы на компьютере или DLNA-совместимом сетевом хранилище данных (NAS).



Примечание

- Для использования этой функции данный аппарат и ПК/NAS должны быть подключены к одному и тому же маршрутизатору (стр. 14). Вы можете проверить, правильно ли назначены устройству сетевые параметры (такие как IP-адрес и т.п.), в пункте "Information (Информация)" (стр. 48) меню "Setup".
- Для воспроизведения музыкальных файлов программное обеспечение сервера, установленное на ПК/NAS, должно поддерживать форматы музыкальных файлов, которые необходимо воспроизвести.
- Звук может прерываться при использовании беспроводного сетевого подключения. В этом случае используйте проводное сетевое подключение.
- К данному аппарату можно подключить до 16 медиа-серверов.
- Подробнее о поддерживаемых форматах файлов см. в разделе "Поддерживаемые форматы файлов" (стр. 62).

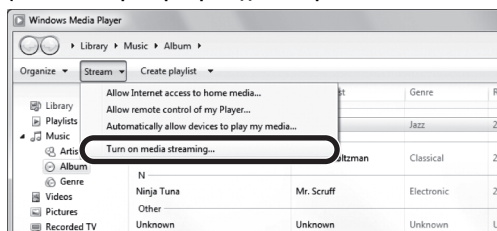
Настройка общего доступа к музыкальным файлам

Для воспроизведения музыкальных файлов, хранящихся на вашем ПК, с помощью данного аппарата необходимо настроить общий доступ к файлам мультимедиа между аппаратом и компьютером (Windows Media Player 12 или более поздняя версия). Здесь, в качестве примера, показана настройка Windows Media Player в Windows 7.

■ Использование Windows Media Player 12

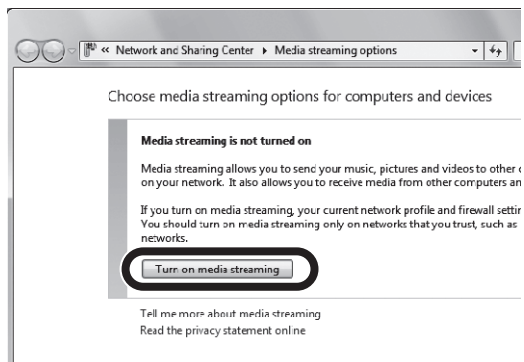
- 1 Запустите Windows Media Player 12 на своем ПК.
- 2 Выберите "Stream", а затем "Turn on media streaming...".

(в качестве примера приводится версия на

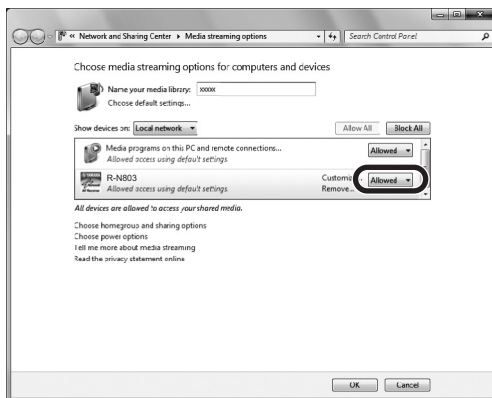


Откроется окно панели управления ПК.

- 3 Нажмите кнопку "Turn on media streaming".



- 4 Выберите значение "Allowed" из раскрывающегося списка рядом с названием модели аппарата.



- 5 Как и в шаге 4 выберите значение "Allowed" из раскрывающегося списка рядом с устройствами (ПК или мобильными устройствами), которые необходимо использовать в качестве медиа-контроллеров.

- 6 Нажмите кнопку "OK", чтобы выйти.

■ Использование сетевого хранилища данных или ПК с другим установленным серверным ПО DLNA

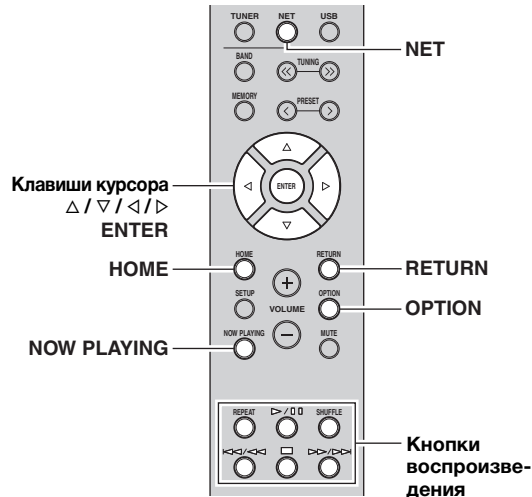
Настройте параметры совместного использования носителей в соответствии с инструкциями по эксплуатации устройства или ПО.

Воспроизведение музыкального содержимого на ПК

Для управления музыкальным содержимым ПК и запуска воспроизведения выполните следующие действия.

Примечание

Вместо символов, которые не поддерживаются аппаратом, отображается “_” (подчеркивание).



- 1 Несколько раз нажмите кнопку NET для выбора “Server” в качестве источника входного сигнала.



- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите музыкальный сервер и нажмите ENTER.

- 3 С помощью клавиш курсора выберите элемент и нажмите ENTER.

Если выбрана композиция, начнется ее воспроизведение, и будут отображаться данные воспроизведения.



Примечание

- Если на ПК выполняется воспроизведение музыкального файла, выбранного с аппарата, отображаются данные воспроизведения.
- Можно сохранить текущую воспроизводимую композицию в качестве предустановки (стр. 41).
- Многократным нажатием кнопки DISPLAY на передней панели можно переключать данные воспроизведения на дисплее передней панели (стр. 22).

Для управления воспроизведением используйте следующие кнопки пульта ДУ.

Кнопки	Функция
Клавиши курсора	Выбор музыкального файла или папки.
ENTER	Запуск воспроизведения при нажатии в процессе выбора содержимого. Перемещение на один уровень вниз при нажатии в процессе выбора папки.
RETURN	Перемещение на один уровень вверх.
Кнопки воспроизведения	Приостановка/возобновление воспроизведения.
	Остановка воспроизведения.
	Быстрый переход вперед/назад.
HOME	Отображение корневого каталога музыкального сервера.
NOW PLAYING	Отображение информации о воспроизводимой композиции.

Примечание

Также можно использовать DLNA-совместимый Digital Media Controller (контроллер цифровых носителей, DMC) для управления воспроизведением. Подробнее см. в разделе “DMC Control (DMC Контроль)” (стр. 49).

■ Настройки повторного воспроизведения/воспроизведения в случайном порядке

Можно настроить параметры повторного воспроизведения/воспроизведения в случайном порядке для музыки на ПК.

- 1 Если источником входного сигнала является “Server”, нажмите кнопку REPEAT или SHUFFLE несколько раз, чтобы выбрать способ воспроизведения.

Кнопки воспроизведения	Настройка	Функция
REPEAT	Off	Выключение функции повторного воспроизведения.
	One	Повторное воспроизведение текущей композиции.
	All	Повторное воспроизведение всех композиций в текущем альбоме (папке).
SHUFFLE	Off	Включение или выключение функции воспроизведения в случайном порядке.
	On	Воспроизведение композиций текущего альбома (папки) в произвольном порядке.

■ Настройка автоматического воспроизведения

С помощью данного параметра настройте автоматическое воспроизведение музыки на ПК или устройстве NAS при включении аппарата или при выборе значения “Server” в качестве источника входного сигнала.

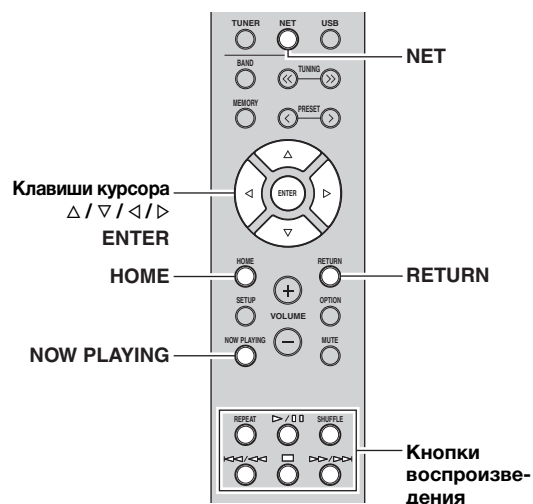
- 1** Если в качестве источника входного сигнала выбрано значение “Server”, нажмите **OPTION**.
- 2** С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Auto Playback” и нажмите **ENTER**.
- 3** С помощью клавиш курсора (\triangleleft / \triangleright) выберите значение “On” (включить) или “Off” (выключить).
- 4** Для выхода из меню нажмите **OPTION**.

Прослушивание Интернет-радио

Прослушивание Интернет-радиостанций возможно в любой точке мира.

Примечание

- Для использования этой функции аппарат должен быть подключен к сети Интернет (стр. 14). Вы можете проверить, правильно ли назначены устройству сетевые параметры (такие как IP-адрес и т.п.), в пункте “Information (Информация)” (стр. 48) меню “Setup”.
- Прием некоторых Интернет-радиостанций может быть невозможен.
- Данный аппарат использует службу airable.Radio. Данная служба принадлежит компании Tune In GmbH.
- Данная служба может быть отключена без уведомления.



- 1 Несколько раз нажмите кнопку NET для выбора “Net Radio” в качестве источника входного сигнала.

Список радиостанций появится на дисплее передней панели.




- 2 С помощью клавиш курсора выберите элемент и нажмите ENTER.

Если выбрана Интернет-радиостанция, начнется ее воспроизведение, и будут отображаться данные воспроизведения.



Для управления воспроизведением используйте следующие кнопки пульта ДУ.

Кнопки	Функция
Клавиши курсора	Выбор Интернет-радиостанции или категории, например, жанра.
ENTER	Запуск воспроизведения при нажатии в процессе выбора Интернет-радиостанции. Перемещение на один уровень вниз при нажатии в процессе выбора категории.
RETURN	Перемещение на один уровень вверх.
Кнопки воспроизведения	 Остановка воспроизведения.
HOME	Отображение категорий верхнего уровня при нажатии в процессе воспроизведения.
NOW PLAYING	Отображение информации о воспроизводимой Интернет-радиостанции.

Примечание

- Можно сохранить текущую воспроизводимую радиостанцию в качестве предустановки (стр. 41).
- Многократным нажатием кнопки DISPLAY на передней панели можно переключать данные воспроизведения на дисплее передней панели (стр. 22).
- В зависимости от станции некоторая информация может быть недоступна.

Воспроизведение музыки iPhone/iTunes по сети (AirPlay)

Функция AirPlay позволяет воспроизводить музыку с iPhone/iTunes на данном аппарате через сеть.



Примечание

Для использования этой функции данный аппарат и ПК или iPhone должны быть подключены к одному и тому же маршрутизатору (стр. 14).

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.
(по состоянию на июнь 2017 г.)

Воспроизведение музыкального контента с iPhone/iTunes

Для воспроизведения на аппарате музыки с iPhone/iTunes выполните следующие действия.

1 Включите аппарат, запустите на ПК приложение iTunes или откройте экран воспроизведения на iPhone.

Если iPhone/iTunes распознает устройство, появится значок AirPlay.

iOS10 (пример)



iTunes (пример)



Примечание

Если значок не появляется, проверьте правильность подключения ПК/iPhone к маршрутизатору.

2 В iPhone/iTunes выберите значок AirPlay и укажите аппарат (сетевое имя аппарата) в качестве устройства для вывода звука.

3 Выберите композицию и включите воспроизведение.

Аппарат автоматически выбирает “AirPlay” в качестве источника входного сигнала и начинает воспроизведение. Данные воспроизведения отображаются на дисплее передней панели.

Примечание

- Многократным нажатием кнопки DISPLAY на передней панели можно переключать данные воспроизведения на дисплее передней панели (стр. 22).
- Чтобы аппарат включался автоматически при начале воспроизведения через iTunes или iPhone, установите для параметра “Standby (Network Standby, Режим ожидания сети)” (стр. 49) в меню “Setup” значение “On”.
- Можно редактировать сетевое имя (имя аппарата в сети), отображаемое на iPhone/iTunes, используя параметр “Network Name (Название сети)” (стр. 49) в меню “Setup”.
- Регулировать громкость воспроизведения аппарата можно через iPhone/iTunes.

ВНИМАНИЕ

При настройке громкости на iTunes или iPhone громкость воспроизведения может оказаться неожиданно высокой, что может вызвать повреждение слуха или устройства. Если громкость воспроизведения слишком высокая, немедленно остановите воспроизведение на iTunes или iPhone. Рекомендуется использовать параметр “Volume interlock” (стр. 46) в меню “Option”, чтобы ограничить изменение громкости с iTunes или iPhone.

Для управления воспроизведением используйте следующие кнопки пульта ДУ.

Кнопки	Функции
▷ / ▢	Приостановка/возобновление воспроизведения.
□	Остановка воспроизведения.
◀◀ / ◀◀	Быстрый переход вперед/назад.
▶▶ / ▶▶	
REPEAT	Изменение параметров повторного воспроизведения.
SHUFFLE	Изменение параметров воспроизведения в случайном порядке.

Воспроизведение музыки на запоминающем устройстве USB

С помощью данного аппарата можно воспроизводить музыкальные файлы с запоминающего устройства USB. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации запоминающего устройства USB.

Примечание

- Не подключайте другие устройства, отличные от запоминающих устройств USB большой емкости (например, зарядные устройства USB или концентраторы USB), персональные компьютеры, устройства для считывания с карт памяти, внешние жесткие диски и т.д.
- Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости от модели или производителя запоминающего устройства USB.
- Подробнее о поддерживаемых запоминающих устройствах USB и форматах файлов см. в разделе “Поддерживаемые устройства и форматы файлов” (стр. 62).

Подключение запоминающего устройства USB

1 Подключите запоминающее устройство USB к гнезду USB.

Данный аппарат (вид спереди)



Запоминающее устройство USB



Примечание

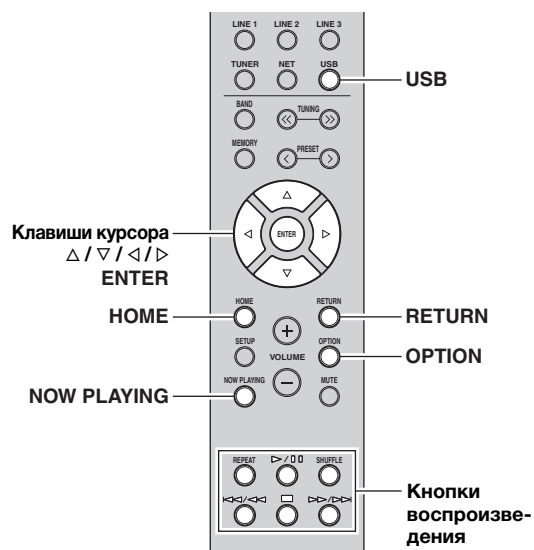
- Если запоминающее устройство USB содержит много файлов, их загрузка может занять некоторое время. В этом случае на дисплее передней панели появится надпись “Loading...”.
- Отключайте запоминающее устройство USB от разъема USB, если оно не используется.
- Остановите воспроизведение с запоминающего устройства USB перед отключением от разъема USB.
- Невозможно подключить ПК к разъему USB данного аппарата.
- С помощью данного аппарата невозможно заряжать запоминающие устройства USB, когда он находится в режиме ожидания.

Воспроизведение содержимого запоминающего устройства USB

Для управления содержимым запоминающего устройства USB и запуска воспроизведения выполните следующие действия.

Примечание

Вместо символов, которые не поддерживаются аппаратом, отображается “_” (подчеркивание).



1 Нажмите кнопку USB, чтобы выбрать “USB” в качестве источника входного сигнала.



2 С помощью клавиш курсора выберите элемент и нажмите ENTER.

Если выбрана композиция, начнется ее воспроизведение, и будут отображаться данные воспроизведения.



Примечание

- Можно сохранить текущую воспроизводимую композицию в качестве предустановки (стр. 41).
- Многократным нажатием кнопки DISPLAY на передней панели можно переключать данные воспроизведения на дисплее передней панели (стр. 22).

Для управления воспроизведением используйте следующие кнопки пульта ДУ.

Кнопки	Функция
Клавиши курсора	Выбор музыкального файла или папки.
ENTER	Запуск воспроизведения при нажатии в процессе выбора музыкального файла. Перемещение на один уровень вниз при нажатии в процессе выбора папки.
RETURN	Перемещение на один уровень вверх.
Кнопки воспроизведения	 Приостановка/возобновление воспроизведения.
	 Остановка воспроизведения.
	 Быстрый переход вперед/назад.
	
HOME	Отображение корневого каталога устройства USB.
NOW PLAYING	Отображение информации о воспроизводимой композиции.

■ Настройки повторного воспроизведения/воспроизведения в случайном порядке

Можно настроить параметры повторного воспроизведения/воспроизведения в случайном порядке для содержимого запоминающего устройства USB.

- 1 Если источником входного сигнала является “USB”, нажмите кнопку REPEAT или SHUFFLE несколько раз, чтобы выбрать способ воспроизведения.

Кнопки воспроизведения	Настройка	Функция
REPEAT	Off	Выключение функции повторного воспроизведения.
	One	Повторное воспроизведение текущей композиции.
	All	Повторное воспроизведение всех композиций в текущем альбоме (папке).
SHUFFLE	Off	Включение или выключение функции воспроизведения в случайном порядке.
	On	Воспроизведение композиций текущего альбома (папки) в произвольном порядке.

■ Настройка автоматического воспроизведения

С помощью данного параметра настройте автоматическое воспроизведение музыки на запоминающем устройстве USB при включении аппарата или при выборе значения “USB” в качестве источника входного сигнала.

- 1 Если в качестве источника входного сигнала выбрано значение “USB”, нажмите кнопку OPTION.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Auto Playback” и нажмите ENTER.
- 3 С помощью клавиш курсора (< / >) выберите значение “On” (включить) или “Off” (выключить).
- 4 Для выхода из меню нажмите OPTION.

Сохранение текущей воспроизводимой композиции/ радиостанции (функция предустановки)

Если в качестве источника входного сигнала выбран сетевой источник или устройство USB, можно сохранить текущую воспроизводимую композицию или потоковую станцию в качестве предустановки (не более 40).

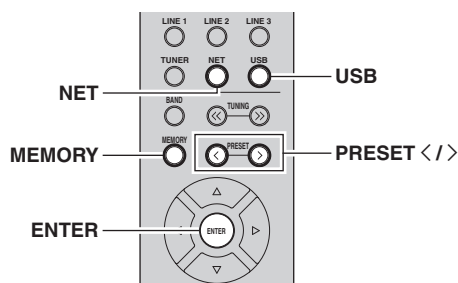
Затем любую предустановленную композицию/станцию можно с легкостью вызвать, выбрав номер предустановки.

Следующие источники входных сигналов можно задать в качестве предустановки.

Server, Net Radio, USB и службы потоковой передачи.

Примечание

- Композиции и станции можно также сохранить в качестве предустановок с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER” (стр. 20).
- При сохранении музыкальных файлов, которые хранятся на запоминающем устройстве USB или ПК/NAS, данный аппарат запоминает относительное положение музыкальных файлов в папке. При добавлении музыкальных файлов в папку или удалении файлов из нее данный аппарат может неправильно вызывать музыкальный файл. В этом случае сохраните элементы еще раз.



Сохранение в качестве предустановки

- 1 Воспроизведение композиции/потоковой станции, которую необходимо сохранить.
- 2 Нажмите кнопку MEMORY.

Примечание

Удерживая кнопку MEMORY более 3 секунд, можно пропустить описанные ниже шаги и автоматически сохранить выбранную композицию/радиостанцию под свободным номером предустановки (т. е. под номером предустановки, следующим после последнего использованного номера).

- 3 **PRESET** Нажмите кнопку </>, чтобы выбрать номер предустановки, под которым будет сохранена данная композиция/радиостанция.

При выборе свободного номера предустановки отображается надпись “Empty”.

- 4 Нажмите кнопку MEMORY.

По завершении сохранения дисплей вернется в исходное состояние.

Примечание

Чтобы отменить сохранение, нажмите RETURN.

Вызов предустановки

- 1 Нажмите кнопку NET или USB, чтобы выбрать желаемый источник входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку PRESET </>, чтобы выбрать номер предустановки.
- 3 Нажмите кнопку ENTER для вызова предустановки.

Примечание

- Вызов предустановленной композиции или радиостанции может занять некоторое время.
- Чтобы отменить вызов, нажмите RETURN.
- Предустановленные композиции и радиостанции можно также вызвать с помощью приложения “MusicCast CONTROLLER” (стр. 20).

Удаление из списка предустановок

- 1 Нажмите кнопку NET или USB, чтобы выбрать желаемый источник входного сигнала.
- 2 Нажмите кнопку PRESET </>, чтобы выбрать номер предустановки для удаления.
- 3 Нажмите кнопку CLEAR на передней панели, чтобы удалить предустановку. Если предустановленное содержимое удалено, отображается надпись “Empty”.

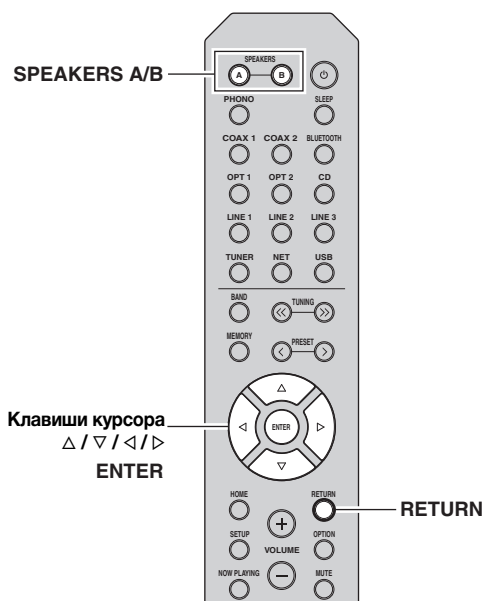
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Автоматическая оптимизация настроек динамиков (YPAO)

Функция Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) обнаруживает подключения динамиков, измеряет расстояние от них до положения прослушивания, а затем автоматически оптимизирует настройки динамиков, такие как баланс громкости и акустические параметры, в соответствии в вашей комнате.

Примечание

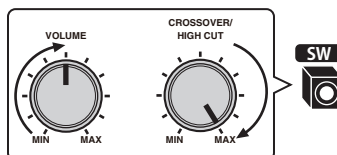
- Функция YPAO данного аппарата использует технологию YPAO-R.S.C. (Reflected Sound Control), которая позволяет создавать естественные звуковые поля как в комнате, специально предназначенной для улучшения акустики.
- При измерении с помощью функции YPAO обратите внимание на следующее.
 - Тестовые тональные сигналы выводятся при высоком уровне громкости и могут напугать маленьких детей.
 - Громкость тестового тонального сигнала невозможно регулировать.
 - Сохраняйте в комнате максимально возможную тишину.
 - Стойте в углу комнаты за положением прослушивания, чтобы не создавать препятствия между динамиками и микрофоном YPAO.
 - Не подключайте наушники.



1 Нажмите кнопку ϕ (питание) на передней панели, чтобы включить аппарат.

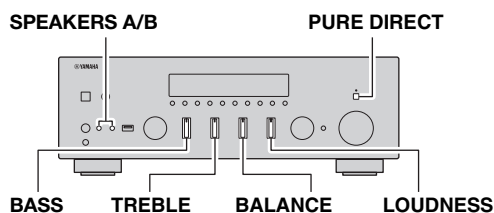
2 Включите сабвуфер и установите половинный уровень громкости.

Если частоту разделения можно настроить, установите максимальное значение.



3 Настройте следующие параметры.

- Нажмите кнопки SPEAKERS A/B на передней панели или пульте ДУ, чтобы выбрать используемые динамики.
- Установите регулятор BASS и регулятор TREBLE на передней панели в положение 0 (центральное положение).
- Установите регулятор BALANCE на передней панели в центральное положение.
- Установите регулятор LOUDNESS на передней панели в положение FLAT (центральное положение).
- Если функция Pure Direct включена, нажмите кнопку PURE DIRECT на передней панели, чтобы выключить ее.



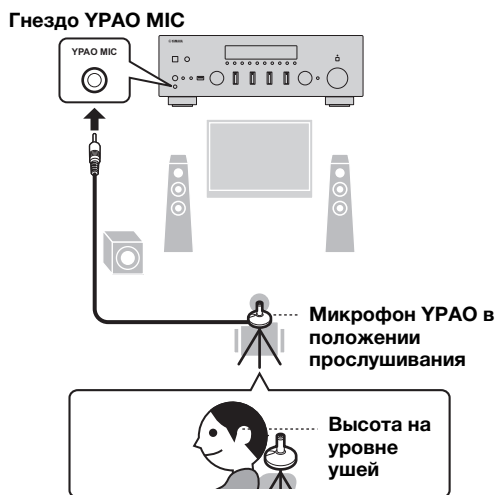
Примечание

- Настройки динамиков сохраняются индивидуально в зависимости от системы динамиков (A, B, A+B).
- При использовании функции YPAO выбирайте систему динамиков (A+B) только для подключения с помощью кабеля Bi-wire. Если система динамиков (A+B) выбрана при подключении других динамиков к разъемам SPEAKERS A/B, измерение будет выполнено неправильно.

4 Установите микрофон YPAO в положение прослушивания и подключите его к гнезду YPAO MIC на передней панели.

Примечание

Установите микрофон YPAO в положение прослушивания (на уровне ушей). Рекомендуется использовать штатив в качестве подставки для микрофона. Можно использовать винты на штативе, чтобы устойчиво зафиксировать микрофон.



На дисплее передней панели появится следующее сообщение.

```
YPAO
[ENTER]:Start
```

Примечание

Для отмены операции отключите микрофон YPAO перед началом измерения.

5 Чтобы начать измерение, нажмите ENTER. Измерение начнется через 10 секунд. Его выполнение займет примерно 1 минуту.

Примечание

Чтобы отменить измерение, нажмите кнопку RETURN и выполните действия, описанные в разделе “Сообщения об ошибках” (стр. 44).

Когда измерение будет завершено, на дисплее передней панели появится сообщение “Result Info.”.

```
YPAO ( A )
[ENTER] Result Info.
```

Примечание

Если появилась надпись “Error Info”, нажмите клавишу курсора (▷), чтобы просмотреть сообщение об ошибке (стр. 44).

6 Для проверки результатов измерения нажмите клавишу курсора (▷).

Если на дисплее передней панели появилась надпись “No Warning”, значит измерение выполнено правильно.

```
YPAO ( A )
No Warning
```

Примечание

Если на дисплее передней панели появилось предупреждение (например W-1), см. раздел “Предупреждения” (стр. 45).

7 Нажмите клавишу курсора (◀) или RETURN.

8 Чтобы сохранить результаты измерения, с помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Save” и нажмите ENTER.

Чтобы завершить измерение без сохранения результатов, с помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Cancel” и нажмите ENTER.

```
YPAO ( A )
[ENTER]:Save
```

```
YPAO ( A )
[ENTER]:Cancel
```

Примечание

Изменить параметры YPAO (YPAO On/Off и YPAO Volume) можно в меню “Setup” (стр. 50).

9 Отключите микрофон YPAO от данного аппарата.

```
YPAO ( A )
Disconnect MIC
```

Уведомление

Микрофон YPAO чувствителен к высоким температурам, поэтому не следует размещать его в местах, где он может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур (например, сверху на аудио-видео оборудовании).

Сообщения об ошибках

Если во время измерения появляется сообщение об ошибке, устраните проблему и выполните измерение YPAO повторно.



Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
E-1 Noisy	Слишком громкий шум.	Создайте тишину в комнате и начните измерение повторно.
E-2 No Signal	Микрофон YPAO не может обнаружить тестовые тональные сигналы.	Плотно подключите микрофон YPAO к гнезду YPAO MIC и начните измерение повторно. Если данная ошибка повторяется, обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.
E-3 No MIC	Микрофон YPAO отключен.	Плотно подключите микрофон YPAO к гнезду YPAO MIC и начните измерение повторно.
E-4 User Cancel	Измерение отменено.	Начните измерение повторно при необходимости.
E-5 PHONES	Наушники подключены к гнезду PHONES данного аппарата.	Отключите наушники и начните измерение повторно.
E-10 Internal Error	Произошла внутренняя ошибка.	Выйдите из режима YPAO, а затем выключите данный аппарат и включите его. Если данная ошибка повторяется, обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.
E-20 No SPEAKERS	Динамики не обнаружены.	Нажмите кнопки SPEAKERS A/B, чтобы выбрать используемые динамики, и начните измерение повторно. Если данная ошибка возникает даже при правильно выбранных динамиках, выключите данный аппарат и проверьте подключения динамиков.
E-21 Control Knob	Неправильное положение регуляторов BASS/TREBLE/BALANCE/LOUDNESS.	Установите все регуляторы в центральное положение и начните измерение повторно.
E-22 Pure Direct	Включена функция Pure Direct.	Нажмите кнопку PURE DIRECT на передней панели, чтобы выключить функцию Pure Direct, и начните измерение повторно.

Примечание

После просмотра сообщения об ошибке нажмите клавишу курсора (◀), чтобы вернуться к предыдущему состоянию, и выполните описанные ниже действия.

- Чтобы начать измерение повторно:
 - с помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Retry” и нажмите ENTER. Перейдите к шагу 5 на странице 43.
- Чтобы выйти из режима YPAO:
 - с помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите значение “Exit” и нажмите ENTER.

Предупреждения

Если после измерения появилось предупреждение, можно сохранить результаты измерения.

Но рекомендуется выполнить измерение УРАО повторно, чтобы использовать данный аппарат с оптимальными настройками динамиков.



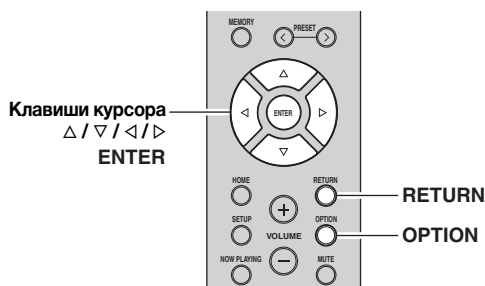
Предупреждение	Причина	Способ устранения
W-1 Out of Phase	Возможно, кабель динамика подключен с обратной полярностью (+/-).	Проверьте подключение кабелей динамиков (+/-). Если динамик подключен неправильно, выключите данный аппарат и переподключите кабель динамика. В зависимости от типа динамиков или среды в комнате данное сообщение может появляться даже при правильном подключении динамиков. В этом случае проигнорируйте данное сообщение.
W-2 Over Distance	Динамик расположен на расстоянии более 24 м от положения прослушивания	Расположите динамик в пределах 24 м от положения прослушивания.
W-3 Level Error	Наблюдается значительная разница уровней громкости между динамиками.	Проверьте среду использования и подключения кабелей (+/-) каждого динамика и громкость сабвуфера. Рекомендуется использовать одинаковые динамики или динамики с максимально похожими техническими характеристиками.

Примечание

- При наличии нескольких предупреждений используйте клавиши курсора (Δ / ∇), чтобы просмотреть другие предупреждения.
- Для возврата к предыдущему состоянию после просмотра предупреждения нажмите клавишу курсора (\triangleleft).

Настройка параметров воспроизведения для различных источников воспроизведения (меню Option)

Можно настроить отдельные параметры воспроизведения для различных источников воспроизведения. Данное меню позволяет легко настраивать параметры во время воспроизведения.



1 Нажмите кнопку **OPTION**.



2 С помощью клавиш курсора выберите элемент и нажмите **ENTER**.

Примечание

Чтобы вернуться к предыдущему состоянию во время выполнения операций с меню, нажмите кнопку **RETURN**.

3 С помощью клавиш курсора (◀ / ▶) выберите параметр.

4 Для выхода из меню нажмите **OPTION**.

Элементы меню **OPTION**

Примечание

Доступные элементы меню меняются в зависимости от выбранного источника входного сигнала.

Элемент	Функция	Стр.
Volume Trim	Корректировка разницы в громкости между источниками входного сигнала.	46
Signal Info.	Отображение информации об аудиосигнале.	46
Auto Preset	Автоматическое сохранение FM-радиостанций с сильным сигналом в качестве предустановленных.	25
Clear Preset	Удаление радиостанций, сохраненных под номерами предустановок.	27
Initiate Scan	(только модель R-N803D) Выполнение первоначального сканирования для приема DAB-радиостанций.	29

Элемент	Функция	Стр.
Tune Aid	(только модель R-N803D) Проверка силы принимаемого сигнала каждого канала DAB	31
Vol.Interlock (Volume interlock)	Включение/отключение управления громкостью с iPhone/iTunes через AirPlay.	46
Auto Playback	Настройка автоматического воспроизведения музыки с ПК/NAS или запоминающего устройства USB при включении аппарата или при выборе соответствующего источника входного сигнала.	36, 40

■ Volume Trim

Корректировка разницы в громкости между источниками входного сигнала. Если вас не устраивает разница в громкости перед переключением между источниками входного сигнала, вы можете откорректировать ее с помощью этой функции.

Примечание

Данная настройка применяется отдельно к каждому источнику входного сигнала.

Диапазон настройки

от -10,0 дБ до 0,0 дБ до +10,0 дБ (с шагом 0,5 дБ)

По умолчанию

0,0 дБ

■ Signal Info.

Отображение информации об аудиосигнале.

Возможные значения

FORMAT	Аудиоформат входного сигнала.
SAMPLING	Число выборок в секунду во входном цифровом сигнале.

Примечание

Для переключения информации на дисплее передней панели нажмите клавиши курсора (Δ / ▽) несколько раз.

■ Vol.Interlock (Volume interlock)

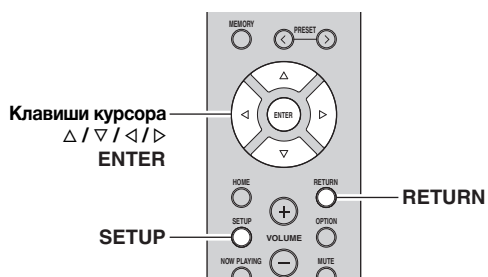
Включение/отключение управления громкостью с iPhone/iTunes через AirPlay.

Настройки

Off	Отключение управления громкостью через iPhone/iTunes.
Ltd (по умолчанию)	Включение управления громкостью через iPhone/iTunes в ограниченном диапазоне (от -80,0 дБ до -20,0 дБ и отключение звука).
Full	Включение управления громкостью через iPhone/iTunes в полном диапазоне (от -80,0 дБ до +16,5 дБ и отключение звука).

Настройка различных функций (меню Setup)

На аппарате можно настраивать различные функции.



1 Нажмите кнопку **SETUP**.



2 С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите пункт меню и нажмите **ENTER**.



3 С помощью клавиш курсора (\triangleleft / \triangleright) выберите параметр и нажмите **ENTER**.



Примечание

Чтобы вернуться к предыдущему состоянию во время выполнения операций с меню, нажмите кнопку **RETURN**.

4 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

Setup Элементы меню

Пункт меню	Функция	Стр.	
Network	Connection	Эта настройка определяет способ сетевого подключения.	48
	Information	Отображение информации о сети на данном аппарате.	48
	IP Address	Настройка сетевых параметров (таких как IP-адрес).	49
	DMC Control	Этот параметр определяет, разрешить ли DLNA-совместимому контроллеру цифровых носителей (DMC) управлять воспроизведением.	49
	Standby (Network Standby)	Эта настройка определяет возможность включения данного аппарата с помощью команд других сетевых устройств.	49
	Network Name	Позволяет редактировать сетевое имя (имя аппарата в сети), отображаемое на других сетевых устройствах.	49
	Update (Network Update)	Обновление встроенного программного обеспечения через сеть.	50
Bluetooth	On/Off	Включение и выключение функции <i>Bluetooth</i> .	50
	Standby (Bluetooth Standby)	Эта настройка определяет возможность включения данного аппарата с устройств <i>Bluetooth</i> (режим ожидания <i>Bluetooth</i>).	50
YPAO (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B)	YPAO On/Off	Включение и выключение отражения измерения YPAO.	50
	VOL (YPAO Volume)	Включение и выключение функции YPAO Volume.	50
Volume	Max Volume	Установка максимальной громкости, чтобы звук не был слишком громким.	50
	Initial Volume	Установка начальной громкости во время включения данного ресивера.	50
AutoPowerStdbby (Auto Power Standby)		Установка периода времени для функции автоматического перехода в режим ожидания.	51
ECO Mode		Включение и выключение эко-режима (режима энергосбережения).	51

Network (Сеть)

Конфигурация сетевых настроек.

■ Connection (Подключение)

Эта настройка определяет способ сетевого подключения.

Wired	Выберите этот вариант при подключении аппарата к сети с помощью имеющегося в продаже сетевого кабеля (стр. 14).
Wireless	Выберите этот вариант при подключении аппарата к сети с помощью беспроводного маршрутизатора или точки доступа (стр. 16).
WirelessDirect	Выберите этот вариант при подключении мобильного устройства к аппарату напрямую. Более подробные сведения о настройках см. в разделе "Подключение мобильного устройства к аппарату напрямую (Wireless Direct)" (стр. 19).

Примечание

Если аппарат работает в расширенном режиме MusicCast, отображается надпись "Extend". Подробнее о расширенном режиме см. в разделе "MusicCast Руководство по настройке" на веб-сайте Yamaha.

■ Information (Информация)

Отображение информации о сети на данном аппарате.

NEW FW Available	Появляется при наличии обновления встроенного ПО данного аппарата (стр. 54).
STATUS	Статус подключения к сети.
MC NET	Состояние сети MusicCast. При наличии на дисплее надписи "Ready" можно использовать приложение MusicCast CONTROLLER.
MAC	Отображение MAC-адреса аппарата. MAC-адрес будет отличаться в зависимости от способа подключения (подключение через проводную или беспроводную локальную сеть / Wireless Direct).
SSID	(При использовании подключения к беспроводной локальной сети или Wireless Direct) Идентификатор SSID данного аппарата в беспроводной сети.
IP	IP-адрес
SUBNET	Маска подсети
GATEWAY	IP-адрес шлюза по умолчанию
DNS P	IP-адрес основного сервера DNS
DNS S	IP-адрес дополнительного сервера DNS

■ IP Address (IP-адрес)

Настройка сетевых параметров (таких как IP-адрес).

DHCP

Эта настройка определяет, будет ли использоваться сервер DHCP.

Off	Сервер DHCP не используется. Настройте сетевые параметры вручную. Подробная информация представлена в разделе “Ручная настройка сети”.
On (по умолчанию)	Используется сервер DHCP для автоматического получения сетевых параметров аппарата (например, IP-адреса).

Ручная настройка сети

- 1 Установите для параметра “DHCP” значение “Off”.
- 2 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите тип параметра.

IP	Установка IP-адреса.
SUBNET	Установка маски подсети.
GATEWAY	Установка IP-адреса шлюза по умолчанию.
DNS P	Установка IP-адреса основного сервера DNS.
DNS S	Установка IP-адреса дополнительного сервера DNS.

- 3 С помощью клавиш курсора (◀ / ▶) выберите расположение редактирования.



(Пример: IP-адрес)

С помощью клавиш курсора (◀ / ▶) переключайтесь между сегментами (Address1, Address2...) адреса.

- 4 С помощью клавиш курсора (Δ / ▽) измените значение.

- 5 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

■ DMC Control (DMC Контроль)

Этот параметр определяет, разрешить ли DLNA-совместимому контроллеру цифровых носителей Digital Media Controller (DMC) управлять воспроизведением.

Disable	Не разрешает контроллерам цифровых носителей управлять воспроизведением.
Enable (по умолчанию)	Разрешает контроллерам цифровых носителей управлять воспроизведением.

Примечание

Контроллер цифровых носителей Digital Media Controller (DMC) — это устройство, способное управлять другими сетевыми устройствами через сеть. Когда эта функция включена, можно управлять воспроизведением на аппарате с помощью контроллеров цифровых носителей (таких как Windows Media Player 12) в той же сети.

■ Standby (Network Standby, Режим ожидания сети)

Эта настройка определяет возможность включения аппарата с помощью команд других сетевых устройств (режим ожидания сети).

Off	Выключение функции режима ожидания сети.
On	Включение функции режима ожидания сети. (Аппарат потребляет больше электроэнергии по сравнению с режимом “Off”.)
Auto (по умолчанию)	Включение функции режима ожидания сети. Аппарат переходит в режим энергосбережения, когда он отключен от сети.



Благодаря улучшенному энергосбережению продукт имеет низкую потребляемую мощность не более двух ватт в режиме ожидания сети.

■ Network Name (Название сети)

Позволяет редактировать сетевое имя (имя аппарата в сети), отображаемое на других сетевых устройствах.

- 1 Выберите “Network Name” и нажмите **ENTER**.



- 2 Дважды нажмите клавишу **ENTER**, чтобы открыть экран редактирования имени.



- 3 С помощью клавиш курсора (◀ / ▶) переместите расположение редактирования, а с помощью клавиш курсора (Δ / ▽) выберите символ.



Для добавления или удаления символа нажмите **PRESET >** (вставить) или **PRESET <** (удалить).

- 4 Чтобы подтвердить новое имя, нажмите **ENTER**.

- 5 Для выхода из меню нажмите **SETUP**.

■ Update (Network Update, Обновление через сеть)

Обновление встроенного программного обеспечения через сеть.

Perform Update	Запуск процесса обновления встроенного программного обеспечения аппарата. Подробнее см. в разделе “Обновление встроенного программного обеспечения аппарата через сеть” (стр. 54).
Version	Отображение версии встроенного программного обеспечения, установленного на аппарате.
ID	Отображение системного идентификационного кода.

Bluetooth

Конфигурация настроек *Bluetooth*.

■ On/Off

Включение и выключение функции *Bluetooth* (стр. 32).

Off	Выключение функции <i>Bluetooth</i> .
On (по умолчанию)	Включение функции <i>Bluetooth</i> . Сразу после выбора значения “On” вывод сигнала сетевого источника приостанавливается.

■ Standby (Bluetooth Standby, Режим ожидания Bluetooth)

Эта настройка определяет возможность включения данного аппарата с устройств *Bluetooth* (режим ожидания *Bluetooth*). Если для этой функции установлено значение “On”, аппарат включится автоматически при выполнении операции подключения (стр. 32) на устройстве *Bluetooth*.

Off	Выключение режима ожидания <i>Bluetooth</i> .
On (по умолчанию)	Включение режима ожидания <i>Bluetooth</i> . (Аппарат потребляет больше электроэнергии по сравнению с режимом “Off”.)

Примечание

Данный параметр недоступен, если для параметра “Standby (Network Standby, Режим ожидания сети)” (стр. 49) установлено значение “Off”.

YPAO

Настройка параметров, связанных с функцией YPAO. Следующие настройки доступны для каждой системы динамиков (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B).

Примечание

Соответствующая система динамиков и указанные ниже параметры доступны для выбора после сохранения результатов измерения YPAO.

■ YPAO On/Off

Включение и выключение отражения измерения YPAO.

Off	Выключение отражения измерения YPAO.
On (по умолчанию)	Включение отражения измерения YPAO.

■ VOL (YPAO Volume, Громкость YPAO)

Включение и выключение функции YPAO Volume. Если функция YPAO Volume включена, уровни высоких и низких частот автоматически настраиваются в соответствии с громкостью, чтобы вы могли наслаждаться естественным звучанием даже при низком уровне громкости.

Off	Выключение функции YPAO Volume.
On (по умолчанию)	Включение функции YPAO Volume.

Примечание

- Функция YPAO Volume выключается, если для параметра “YPAO On/Off” установлено значение “Off”.
- Если функция YPAO Volume включена, на дисплее передней панели горит индикатор YPAO VOL.
- Регулятор LOUDNESS (стр. 24) не работает, если включена функция YPAO Volume.

Volume (Громкость)

Настройка параметров громкости.

■ Max Volume (Максимальная громкость)

Установка максимальной громкости, чтобы звук не был слишком громким.

Диапазон настройки

от -30 дБ до +15,0 дБ / +16,5 дБ (с шагом 5 дБ)

По умолчанию

+16,5 дБ

■ Initial Volume (Начальная громкость)

Установка начальной громкости во время включения ресивера.

Диапазон настройки

Off, Mute, от -80,0 дБ до +16,5 дБ (с шагом 0,5 дБ)

По умолчанию

Off

AutoPowerStdby (Auto Power Standby, Автоматический режим ожидания)

Включение и выключение функции автоматического перехода в режим ожидания. Если в течение заданного периода времени аппарат не используется, он автоматически переходит в режим ожидания.

Off	Выключение автоматического перехода аппарата в режим ожидания.
On	Автоматический перевод аппарата в режим ожидания. Если в качестве источника входного сигнала выбран вариант NET, BLUETOOTH или USB, аппарат переходит в режим ожидания, если выбранный источник не воспроизводится в течение 20 минут. Для всех источников входного сигнала аппарат перейдет в режим ожидания, если он не используется в течение 8 часов.

По умолчанию

Модели для Соединенного Королевства и Европы: On
Другие модели: Off

Примечание

Перед переходом аппарата в режим ожидания на дисплее передней панели появляется сообщение AutoPowerStdby и начинается обратный отсчет.

ECO Mode

Включение и выключение эко-режима (режима энергосбережения). Режим Eco позволяет снизить энергопотребление аппарата.

Новая настройка вступит в силу после перезапуска аппарата. Обязательно нажмите ENTER, чтобы перезагрузить аппарат после выбора настройки.

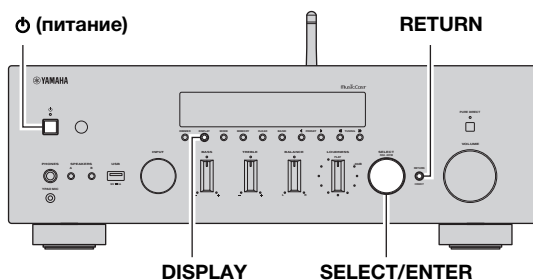
Off (по умолчанию)	Выключение эко-режима.
On	Включение эко-режима.

Примечание

Дисплей передней панели может стать тусклым, если для параметра “ECO Mode” установлено значение “On”.

Настройка системных параметров (меню ADVANCED SETUP)

Настройка системных параметров аппарата с помощью элементов управления на передней панели.



- 1 Нажмите кнопку ϕ (питание), чтобы выключить аппарат.
- 2 Удерживая кнопку RETURN, нажмите кнопку ϕ (питание).
- 3 Поверните регулятор SELECT/ENTER, чтобы выбрать элемент.
- 4 Нажмите кнопку SELECT/ENTER, чтобы выбрать настройку.
- 5 Нажмите кнопку ϕ (питание), чтобы выключить аппарат, а затем включите его снова.

Новые настройки вступают в силу.

ADVANCED SETUP Элементы меню

Элемент	Функция	Стр.
VERSION	Проверка текущей версии встроенного программного обеспечения аппарата.	52
SP IMP.	Изменение значения сопротивления динамиков.	52
REMOTE ID	Выбор идентификационного кода ДУ аппарата.	52
TU	(Только модели для Азии и общие модели) Установка шага частоты тюнера.	53
INIT	Восстановление значений по умолчанию.	53
UPDATE	Обновление встроенного программного обеспечения.	53

Проверка версии встроенного программного обеспечения (VERSION)



Проверка текущей версии встроенного программного обеспечения аппарата.

Примечание

- Версию встроенного программного обеспечения можно также проверить в пункте “Update (Network Update, Обновление через сеть)” (стр. 50) меню “Setup”.
- Отображение версии встроенного программного обеспечения может произойти с некоторой задержкой.

Изменение значения сопротивления динамиков (SP IMP.)



Изменение настроек сопротивления динамиков аппарата в зависимости от сопротивления подключенных динамиков.

Настройки

4 Ω MIN	Выберите этот вариант при подключении к аппарату динамиков с сопротивлением от 4 до 8 Ом.
8 Ω MIN (по умолчанию)	Выберите этот вариант при подключении к аппарату динамиков с сопротивлением 8 Ом или более.

Выбор идентификационного кода пульта ДУ (REMOTE ID)



Изменение идентификационного кода дистанционного управления аппарата таким образом, чтобы он совпадал с идентификационным кодом пульта ДУ. Выберите стандартное значение “ID1”. Выберите значение “AUTO” только при использовании пульта ДУ, прилагаемого в комплекте с проигрывателем Yamaha.

Настройки

ID1 (по умолчанию), AUTO

Настройка шага частоты тюнера (TU)

TU: . . . FM50/AM9

(Только модели для Азии и общие модели)
Выбор размера шага для определения частот тюнера.

Настройки

FM100/AM10, FM50/AM9 (по умолчанию)

Восстановление настроек по умолчанию (INIT)

INIT: . . . CANCEL

Восстановление настроек по умолчанию для аппарата.

Возможные значения

ALL	Восстановление настроек по умолчанию для аппарата.
NETWORK	Инициализация всех настроек сетевого подключения, подключения <i>Bluetooth</i> и USB. При выполнении инициализации предустановка (стр. 41), сохраненная с помощью ввода значения NET/USB, будет удалена.
CANCEL	Отмена инициализации.

Обновление встроенного программного обеспечения (UPDATE)

UPDATE NETWORK

При необходимости будет появляться новое встроенное программное обеспечение, включающее дополнительные функции и усовершенствования изделия. Если аппарат подключен к Интернету, то можно загрузить встроенное ПО через сеть. Подробные данные приведены в информации к обновлению.

■ Процедура обновления встроенного ПО

Не выполняйте эту процедуру, если не требуется обновление встроенного ПО. Перед обновлением встроенного программного обеспечения обязательно прочитайте информацию, поставляемую вместе с обновлениями.

- 1 Нажмите клавишу **SELECT/ENTER** несколько раз, чтобы выбрать **USB** или **NETWORK**, а затем нажмите **DISPLAY**, чтобы начать обновление встроенного ПО.

Возможные значения

USB	Обновление встроенного ПО с использованием запоминающего устройства USB.
NETWORK	Обновление встроенного программного обеспечения через сеть.

Примечание

При обнаружении аппаратом через сеть новой версии встроенного программного обеспечения появится сообщение “NEW FW Available” как элемент меню “Information” в разделе “Network”. В этом случае можно обновить встроенное программное обеспечение данного аппарата, выполнив процедуру, описанную в разделе “Обновление встроенного программного обеспечения аппарата через сеть” (стр. 54).

Обновление встроенного программного обеспечения аппарата через сеть

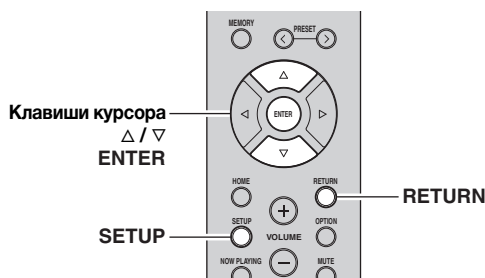
При необходимости будет появляться новое встроенное программное обеспечение, включающее дополнительные функции и усовершенствования изделия. Если аппарат подключен к Интернету, то можно загрузить встроенное ПО через сеть и обновить его.

Уведомление

- Не управляйте аппаратом и не отключайте кабель питания или сетевой кабель во время обновления встроенного программного обеспечения. Обновление встроенного программного обеспечения может длиться 5 и более минут (в зависимости от скорости Интернет-соединения).
- Если аппарат подключен к беспроводной сети через беспроводной сетевой адаптер, то в зависимости от состояния беспроводного подключения, обновление по сети может быть невозможно. В этом случае обновление встроенного программного обеспечения следует производить с использованием запоминающего устройства USB (стр. 53).

Примечание

Можно также обновить встроенное программное обеспечение с помощью запоминающего устройства USB из меню “ADVANCED SETUP” (стр. 53).



- 1** Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2** С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Network” и нажмите **ENTER**.
- 3** С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Information” и нажмите **ENTER**.

При обнаружении новой версии встроенного программного обеспечения на дисплее передней панели появится сообщение “NEW FW Available”.



- 4** Для возврата к предыдущему состоянию нажмите кнопку **RETURN**.
- 5** С помощью клавиш курсора (Δ / ∇) выберите значение “Update” и нажмите **ENTER**.



- 6** Для запуска процесса обновления встроенного программного обеспечения нажмите клавишу **ENTER**.

Аппарат перезагрузится, и начнется процесс обновления встроенного программного обеспечения.

Примечание

Чтобы отменить операцию и отказаться от обновления встроенного программного обеспечения нажмите кнопку **SETUP**.

- 7** Если на дисплее передней панели появится сообщение “UPDATE SUCCESS”, нажмите кнопку Φ (питание) на передней панели.

Обновление встроенного программного обеспечения завершено.

Уведомление о наличии нового обновления встроенного ПО

При наличии нового обновления встроенного ПО в сети на дисплее передней панели на короткое время при включении аппарата будет отображаться надпись “NEW FW”.



Для обновления встроенного ПО нажмите **ENTER** (как описано в шаге 6), пока отображается уведомление. Если на дисплее передней панели появится сообщение “UPDATE SUCCESS”, нажмите кнопку Φ (питание) на передней панели, чтобы выключить аппарат.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поиск и устранение неисправностей

Если этот аппарат работает неправильно, см. таблицу ниже. В случае, если проблема не указана в таблице или проблему не удалось устранить, переведите аппарат в режим ожидания, отсоедините кабель питания и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

■ Неисправности общего характера

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Питание не включается.	Схема защиты сработала 3 раза подряд. Если аппарат находится в таком состоянии, при попытке включения питания будет мигать индикатор питания на передней панели.	В качестве меры предосторожности возможность включения питания заблокирована. Обратитесь к ближайшему дилеру или в сервисный центр Yamaha для проведения ремонта.	—
	Кабель питания не подключен или вилка не полностью вставлена в розетку.	Надежно подсоедините кабель питания.	—
	Сработала схема защиты (из-за короткого замыкания и т.д.).	Убедитесь, что провода динамиков не соприкасаются друг с другом, и снова включите питание данного аппарата.	11
	Завис внутренний микрокомпьютер из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молнии или сильного статического электричества) или из-за падения напряжения электропитания.	Нажмите кнопку Φ (питание) на передней панели, чтобы выключить аппарат, и включите его снова не ранее чем через 15 секунд. (Если неисправность не устранена, отсоедините силовой кабель от настенной розетки переменного тока и вставьте его снова.)	—
Питание не выключается.	Завис внутренний микрокомпьютер из-за воздействия сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молнии или сильного статического электричества) или из-за падения напряжения электропитания.	Нажмите кнопку Φ (питание) на передней панели, чтобы выключить аппарат, и включите его снова не ранее чем через 15 секунд. (Если неисправность не устранена, отсоедините силовой кабель от настенной розетки переменного тока и вставьте его снова.)	—
Нет звука.	Неправильно подсоединен входной или выходной кабель.	Правильно подсоедините кабели. Если неисправность не устранена, используемые кабели, возможно, имеют дефекты.	10
	Неправильно выбран источник входного сигнала.	Выберите подходящий источник ввода с помощью селектора INPUT на передней панели (или одной из клавиш выбора источника на пульте ДУ).	22
	Выбрано неверное положение переключателей SPEAKERS A/B.	Включите соответствующие динамики SPEAKERS A или SPEAKERS B.	22
	Разъемы динамиков вставлены неплотно.	Проверьте плотность соединения.	10
	Выходной сигнал приглушен.	Отключите приглушение.	8
	Наушники подключены к гнезду PHONES.	Отключите наушники.	5
	Для параметра Max volume или Initial volume установлено слишком малое значение.	Проверьте значения параметров “Max Volume” и “Initial Volume” в меню “Setup”.	50
	Компонент, соответствующий выбранному источнику входного сигнала, выключен или не воспроизводится.	Включите компонент и убедитесь в его работоспособности.	—
Аудиовыход устройства, подключенного к цифровому аудиовыходу (гнезда COAXIAL/OPTICAL), установлен в положение, отличное от PCM.	Установите аудиовыход подключенного устройства в положение PCM.	—	

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Внезапное пропадание звука.	Сработала схема защиты (из-за короткого замыкания и т.д.).	Настройте сопротивление, соответствующее используемым динамикам.	52
		Убедитесь, что провода динамиков не соприкасаются друг с другом, и снова включите питание данного аппарата.	11
	Аппарат перегрелся.	Убедитесь, что отверстия на верхней крышке не заблокированы.	—
	Функция автоматического перехода в режим ожидания выключила данный аппарат.	Отключите параметр автоматического перехода в режим ожидания (пункт “AutoPowerStdbby” в меню “Setup”).	51
Слышен звук только из одного динамика.	Кабели подключены неправильно.	Правильно подсоедините кабели. Если неисправность не устранена, используемые кабели, возможно, имеют дефекты.	10
	Неправильная настройка баланса динамиков.	Установите регулятор BALANCE в соответствующее положение.	23
Недостаточное количество низких частот и отсутствие окружающего звучания.	Не соблюдена полярность подключения проводов + и – со стороны усилителя или динамиков.	Подключите провода динамиков с соблюдением полярности + и –.	11
Слышен “гудящий” звук.	Кабели подключены неправильно.	Плотно вставьте аудиоштекеры. Если неисправность не устранена, используемые кабели, возможно, имеют дефекты.	10
	Отсутствует соединение проигрывателя и разъема GND.	Установите подключение GND между проигрывателем и данным аппаратом.	10
Низкий уровень громкости при воспроизведении записи.	Запись воспроизводится на проигрывателе с MC-картриджем.	Проигрыватель должен быть подключен к данному аппарату через предварительный MC-усилитель.	—
Ухудшаются характеристики звука при прослушивании с использованием наушников, подключенных к проигрывателю компакт-дисков или магнитофонной деке, подключенным к данному аппарату.	Выключено питание аппарата или аппарат находится в режиме ожидания.	Включите питание аппарата.	—
Низкий уровень звука.	Включена функция регулировки громкости.	Уменьшите громкость, установите регулятор LOUDNESS в положение FLAT и снова настройте громкость.	24

■ Пульт ДУ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Пульт ДУ не работает или работает неправильно.	Неправильная дистанция или угол.	Управление с помощью пульта ДУ можно осуществлять в пределах 6 м от аппарата и при наклоне пульта не более 30 градусов по отношению к оси между пультом и передней панелью.	9
	Прямые солнечные лучи или свет (от флуоресцентной лампы инверторного типа и т.д.) попадают на сенсор ДУ данного аппарата.	Измените расположение данного аппарата.	—
	Слабый заряд батареек.	Замените все батарейки.	9

■ Прием FM-радиостанций

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Сигнал принимаемой FM-радиостанции слабый и слышен шум.	Аппарат принимает радиопомехи, например многолучевые отражения.	Измените высоту, направление или расположение антенны.	—
	Аппарат принимает сигнал в регионе, расположенном далеко от радиостанции.	Нажмите кнопку MODE на передней панели, чтобы выбрать значение “MONO” (монофонический режим).	25
		Используйте имеющуюся в продаже наружную антенну.	—
Не удается автоматически выбрать радиостанцию.	Слабый сигнал FM-радиостанции.	Используйте имеющуюся в продаже наружную антенну.	—
		Выберите станцию вручную.	25

■ Прием AM-радиостанций (R-N803)

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Сигнал принимаемой AM-радиостанции слабый и слышен шум.	Аппарат принимает шум от источников таких как флуоресцентный светильник или электродвигатель.	В некоторых средах может быть сложно полностью исключить шум. Но с помощью имеющейся в продаже наружной антенны можно снизить шум.	—
	Слабый сигнал AM-радиостанции.	Измените направление AM-антенны.	13
		Выберите станцию вручную.	25
		Используйте имеющуюся в продаже наружную антенну. Подключите прилагаемую AM-антенну к гнезду ANTENNA(AM).	—
Не удается сохранить AM-радиостанции (в качестве предустановки).	Возможно, радиостанции были сохранены автоматически (функция Auto Preset).	Автоматическое сохранение предустановок возможно только для FM-радиостанций. AM-радиостанции необходимо сохранять вручную.	26

■ Прием DAB-радиостанций (R-N803D)

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Не удается настроиться ни на одну DAB-радиостанцию.	Первоначальное сканирование не выполнено.	Выполните первоначальное сканирование.	29
	Слабый сигнал DAB-радиостанции.	Измените высоту, направление или расположение антенны.	13
	Зона покрытия радиовещания в диапазоне DAB в вашем регионе отсутствует.	Уточните у своего дилера или на сайте WorldDMB Online (http://www.worlddab.org) список зон покрытия радиовещания в диапазоне DAB в вашем регионе.	—
Не удалось выполнить первоначальное сканирование и на дисплее передней панели отображается надпись “Not Found”.	Слабый сигнал DAB-радиостанции.	Измените высоту, направление или расположение антенны.	13
	Зона покрытия радиовещания в диапазоне DAB в вашем регионе отсутствует.	Уточните у своего дилера или на сайте WorldDMB Online (http://www.worlddab.org) список зон покрытия радиовещания в диапазоне DAB в вашем регионе.	—

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Сигнал принимаемой DAB-радиостанции слабый и слышен шум (например, шипение, потрескивание или дрожание).	Слабый сигнал DAB-радиостанции.	Измените высоту, направление или расположение антенны.	13
Информация о DAB-радиостанции не отображается или является неточной.	DAB-радиостанция может временно не обслуживаться или информация о DAB-радиостанции не предоставлена компанией, осуществляющей вещание в диапазоне DAB.	Обратитесь в компанию, осуществляющую вещание в диапазоне DAB.	—

■ Bluetooth

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Невозможно подключить аппарат к устройству Bluetooth.	Функция <i>Bluetooth</i> отключена.	В меню “Setup” установите для параметра “ <i>Bluetooth (On/Off)</i> ” значение “On”.	50
	Аппарат подключен к другому устройству <i>Bluetooth</i> .	Отключите текущее соединение <i>Bluetooth</i> и подключите желаемое устройство <i>Bluetooth</i> .	33
	Аппарат расположен слишком далеко от устройства <i>Bluetooth</i> .	Переместите устройство <i>Bluetooth</i> ближе к аппарату.	—
	Возможно, рядом расположено устройство, излучающее электромагнитные волны (например, микроволновая печь и беспроводное устройство).	Не используйте данный аппарат рядом с устройствами, излучающими электромагнитные волны.	—
	Устройство <i>Bluetooth</i> не поддерживает протокол A2DP.	Используйте устройство <i>Bluetooth</i> , которое поддерживает протокол A2DP.	62
	Профиль соединения, сохраненный в устройстве <i>Bluetooth</i> , может работать неправильно по какой-либо причине.	Удалите профиль соединения с устройства <i>Bluetooth</i> и подключите устройство <i>Bluetooth</i> к аппарату.	32
	Возможно, на адаптере <i>Bluetooth</i> или другом устройстве установлен пароль, отличный от “0000”.	Используйте устройство <i>Bluetooth</i> с паролем “0000”.	—
Звук отсутствует или периодически прерывается.	Громкость устройства <i>Bluetooth</i> слишком мала.	Увеличьте громкость устройства <i>Bluetooth</i> .	—
	Вывод звука на устройстве <i>Bluetooth</i> может быть настроен не на данный аппарат.	На устройстве <i>Bluetooth</i> выберите данный аппарат в качестве устройства вывода звука.	32
	Подключение к устройству <i>Bluetooth</i> прерывается.	Переподключите устройство <i>Bluetooth</i> .	32
	Аппарат расположен слишком далеко от устройства <i>Bluetooth</i> .	Переместите устройство <i>Bluetooth</i> ближе к аппарату.	—
	Возможно, рядом расположено устройство, излучающее электромагнитные волны (например, микроволновая печь и беспроводное устройство).	Не используйте данный аппарат рядом с устройствами, излучающими электромагнитные волны.	—

■ USB/сеть

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Аппарат не обнаруживает запоминающее устройство USB.	Запоминающее устройство USB ненадежно подключено к гнезду USB.	Выключите аппарат, повторно подключите устройство USB, а затем снова включите аппарат.	39
	Формат файловой системы запоминающего устройства USB не соответствует FAT16 или FAT32.	Используйте запоминающее устройство USB формата FAT16 или FAT32.	62
Невозможен просмотр папок и файлов на устройстве USB.	Данные, содержащиеся на запоминающем устройстве USB, защищены шифрованием.	Используйте запоминающее устройство USB без функции шифрования.	62
Не удается использовать функцию сети.	Получены неправильные параметры сети (IP-адрес).	Включите функцию DHCP на используемом маршрутизаторе и установите для параметра “DHCP” в меню “Setup” этого аппарата значение “On”. Если вы хотите настроить сетевые параметры вручную, проверьте, что IP-адрес аппарата отличается от IP-адресов других устройств в сети.	49
Невозможно подключить аппарат к Интернету с помощью маршрутизатора беспроводной локальной сети (точки доступа).	Маршрутизатор беспроводной локальной сети (точка доступа) выключен.	Включите маршрутизатор беспроводной локальной сети (точку доступа).	—
	Аппарат расположен слишком далеко от маршрутизатора беспроводной локальной сети (точки доступа).	Переместите данный аппарат ближе к маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа).	—
	Между аппаратом и маршрутизатором беспроводной локальной сети (точкой доступа) находится предмет, блокирующий канал передачи сигналов.	Расположите данный аппарат таким образом, чтобы между ним и маршрутизатором беспроводной локальной сети (точкой доступа) был свободный канал передачи сигналов.	—
Не удается найти беспроводную сеть.	Возможно, рядом расположено устройство, излучающее электромагнитные волны (например, микроволновая печь и беспроводное устройство).	При подключении по беспроводной связи не используйте данный аппарат рядом с устройствами, излучающими электромагнитные волны.	—
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра маршрутизатора беспроводной локальной сети (точки доступа).	Проверьте настройки брандмауэра маршрутизатора беспроводной локальной сети (точки доступа).	—
Не удается обнаружить ПК (сервер).	Параметры совместного использования носителей на ПК (сервере) настроены неправильно.	Измените параметры совместного использования носителей, чтобы аппарат мог иметь доступ к папкам на ПК (сервере).	34
	Доступ ограничен из-за параметров безопасности на ПК (сервере) или маршрутизаторе.	Проверьте параметры безопасности на компьютере (сервере) и маршрутизаторе беспроводной локальной сети (точке доступа).	—
	Данный аппарат и ПК (сервер) не подключены к одной сети.	Проверьте настройки сети и маршрутизатора, чтобы убедиться, что они подключены к одной сети.	—
Не удается просмотреть (воспроизвести) файлы на ПК (сервере).	Формат файлов может быть несовместим с данным аппаратом или с ПК (сервером).	Используйте формат файлов, совместимый с данным аппаратом и ПК. Подробнее о поддерживаемых форматах файлов см. в разделе “Поддерживаемые форматы файлов”.	62

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения	См. стр.
Не воспроизводится Интернет-радио.	Выбранная Интернет-радиостанция временно недоступна.	Возможно, произошли неполадки на Интернет-радиостанции или ее работа прекращена. Попробуйте прослушать станцию позже или переключитесь на другую станцию.	—
	Выбранная Интернет-радиостанция временно не передает звук.	Некоторые Интернет-радиостанции не передают звук в определенное время суток. Попробуйте прослушать станцию позже или переключитесь на другую станцию.	—
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра на сетевом устройстве, например, на маршрутизаторе беспроводной локальной сети (точке доступа).	Проверьте настройки брандмауэров сетевых устройств. Воспроизведение Интернет-радио возможно только в том случае, если данные проходят через порт, назначенный каждой радиостанцией. Для каждой Интернет-радиостанции назначен свой номер порта.	—
Не удается обнаружить данный аппарат при использовании AirPlay на iPhone.	Используется маршрутизатор беспроводной локальной сети (точка доступа), который поддерживает несколько идентификаторов SSID.	Функция разделения сетей на маршрутизаторе беспроводной локальной сети (точке доступа) может препятствовать доступу к данному аппарату. При подключении к данному аппарату с помощью iPhone используйте идентификатор SSID, который позволяет осуществлять доступ к данному аппарату (попробуйте подключиться с помощью основного идентификатора SSID).	—
Не удается обнаружить данный аппарат при использовании специального приложения на мобильном устройстве.	Данный аппарат и мобильное устройство не подключены к одной сети.	Проверьте настройки сети и маршрутизатора, чтобы убедиться, что они подключены к одной сети.	—
	Используется маршрутизатор беспроводной локальной сети (точка доступа), который поддерживает несколько идентификаторов SSID.	Функция разделения сетей на маршрутизаторе беспроводной локальной сети (точке доступа) может препятствовать доступу к данному аппарату. При подключении к данному аппарату с помощью мобильного устройства используйте идентификатор SSID, который позволяет осуществлять доступ к данному аппарату (попробуйте подключиться с помощью основного идентификатора SSID).	—
Сбой обновления встроенного программного обеспечения через сеть.	Недостаточно хорошее сетевое подключение.	Попробуйте подключиться еще раз позже или используйте запоминающее устройство USB, чтобы обновить встроенное ПО.	53
Не удается подключить аппарат к маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа).	Включен фильтр MAC-адреса на маршрутизаторе беспроводной локальной сети (точке доступа).	Данный аппарат не сможет подключиться к маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа), если включен фильтр MAC-адреса. Измените настройки на маршрутизаторе беспроводной локальной сети (точке доступа), чтобы аппарат мог к нему подключиться.	—

Сообщения об ошибках на дисплее передней панели

Сообщение	Причина	Способ устранения
Access denied	Получен отказ в доступе к ПК.	Настройте параметры совместного использования и выберите аппарат в качестве устройства, которому предоставляется доступ к совместному использованию музыкального контента (стр. 34).
Access error	Аппарат не может получить доступ к устройству USB.	Выключите аппарат, а затем повторно подключите устройство USB. Если проблема сохранится, попробуйте другое USB-устройство.
	Аппарат не может получить доступ к устройству iPod.	Выключите iPod и включите его повторно.
	Подключенный iPod не поддерживается аппаратом.	Используйте iPod, поддерживаемый аппаратом (стр. 62).
	Возникла проблема с каналом передачи сигналов от сети к аппарату.	Убедитесь, что маршрутизатор и модем включены. Проверьте соединение между аппаратом и маршрутизатором (или концентратором) (стр. 14).
Check SP Wires	Короткое замыкание в цепи кабеля динамика.	Скрутите оголенные провода кабелей и надлежащим образом подключите их к аппарату и динамикам.
No content	В выбранной папке нет файлов для воспроизведения.	Выберите папку, содержащую файлы, которые поддерживаются аппаратом.
Please wait	Аппарат выполняет подготовку к сетевому подключению.	Подождите, пока исчезнет это сообщение. Если аппарат не реагирует на протяжении 3 и более минут, выключите и повторно включите его.
Unable to play	По неизвестной причине аппарат не может воспроизвести песни, записанные на iPod.	Проверьте данные песен. Если они не воспроизводятся на самом iPod, данные песен или область хранения могут быть повреждены.
	По каким-то причинам аппарат не может воспроизвести песни, сохраненные на ПК.	Проверьте, поддерживается ли аппаратом формат файлов, которые вы пытаетесь воспроизвести. Сведения о поддерживаемых аппаратом форматах см. в разделе “Воспроизведение музыки на медиа-серверах (ПК/NAS)” (стр. 34). Если формат поддерживается, но при этом аппарат не может воспроизвести никакие файлы, сеть может быть перегружена интенсивным трафиком, в результате чего прерывается воспроизведение.
Version error	Сбой обновления встроенного программного обеспечения.	Обновите встроенное программное обеспечение еще раз.

Поддерживаемые устройства и форматы файлов

Поддерживаемые устройства

■ Устройство Bluetooth

- Данный аппарат поддерживает устройства Bluetooth, которые поддерживают аудиофильский A2DP и профиль управления AVRCP.
- Устройство Bluetooth может не обнаруживаться аппаратом или некоторые функции могут быть несовместимы в зависимости от модели.

■ Запоминающее устройство USB

- Данный аппарат поддерживает запоминающие устройства USB большой емкости (например, устройства флэш-памяти или портативные аудиопроигрыватели), в которых используется формат FAT16 или FAT32.
- Запоминающие устройства USB, защищенные шифрованием, не могут использоваться.
- Некоторые функции могут не поддерживаться в зависимости от модели или производителя запоминающего устройства USB.

■ AirPlay

- AirPlay работает с iPhone, iPad и iPod touch с iOS 4.3.3 или более поздней версии, Mac с OS X Mountain Lion или более поздней версии, и Mac и ПК с iTunes 10.2.2 или более поздней версии.
- Made for:
iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s
iPad Pro (9.7" and 12.9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3rd and 4th generation), iPad 2
iPod touch (5th and 6th generation)
(по состоянию на июнь 2017 г.)

Поддерживаемые форматы файлов

■ USB/ПК (NAS)

Файл	Частота дискретизации (кГц)	Скорость квантования (бит)	Битрейт	Непрерывное воспроизведение
WAV *	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
MP3	32/44,1/48	—	от 8 до 320	—
WMA	32/44,1/48	—	от 8 до 320	—
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	—	от 8 до 320	—
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
ALAC	32/44,1/48/88,2/96	16/24	—	✓
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
DSD	2,8 МГц/5,6 МГц	1	—	—

* Только линейный формат PCM

Примечание

- Для воспроизведения файлов FLAC, которые хранятся на ПК или устройстве NAS, необходимо установить на ПК серверное ПО, поддерживающее совместное использование FLAC-файлов через DLNA, или использовать сетевое хранилище данных, поддерживающее файлы FLAC.
- Содержимое стандарта Digital Rights Management (DRM) нельзя воспроизводить.

Товарные знаки



Поддержка iOS 7 или более поздней версии для настройки с помощью конфигурации беспроводного оборудования.

Надписи “Предназначено для iPod”, “Предназначено для iPhone” и “Предназначено для iPad” означают, что электронное устройство предназначено для подключения к устройствам iPod, iPhone или iPad соответственно и сертифицировано разработчиком на соответствие стандартам технических характеристик компании Apple.

Компания Apple не несет ответственности за работу данного устройства или его соответствие стандартам безопасности и регулятивным нормам.

Обратите внимание, что использование этого устройства вместе с iPod, iPhone или iPad может повлиять на эффективность беспроводного соединения.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. iPad Air и iPad mini являются товарными знаками компании Apple Inc.

App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc.



DLNA™ и DLNA CERTIFIED™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Digital Living Network Alliance. Все права защищены.

Несанкционированное использование строго запрещено.

Windows™

Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах. Internet Explorer, Windows Media Audio и Windows Media Player являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.

Android™

Google Play™

Android и Google Play являются товарными знаками компании Google Inc.



Логотип Wi-Fi CERTIFIED™ является сертификационным знаком компании Wi-Fi Alliance®. Идентификатор Wi-Fi Protected Setup™ является сертификационным знаком компании Wi-Fi Alliance®.



Словесный знак и логотипы *Bluetooth*® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими компании Bluetooth SIG, Inc., и любое использование данных товарных знаков компанией Yamaha Corporation осуществляется согласно лицензии.

Bluetooth Пакет протоколов (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH
Все права защищены. Все права на неопубликованные материалы защищены.



MusicCast является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Yamaha Corporation.



Маркировка Yamaha Eco является знаком сертификации продуктов с высокими экологическими показателями.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(для модели R-N803D)

Аппарат поддерживает настройку в диапазоне DAB/DAB+.

Пояснения в отношении GPL

В некоторых разделах данного продукта используется открытое программное обеспечение GPL/LGPL. Вы имеете право только на получение, копирование, изменение и перераспределение данного открытого исходного кода. Информация об открытом программном обеспечении GPL/LGPL, способах его получения и лицензии GPL/LGPL представлена на сайте Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Технические характеристики

Сеть

- Входное гнездо: NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- Функция клиента ПК
- Совместимость с DLNA вер. 1.5
- Поддержка AirPlay
- Интернет-радио
- Служба потоковой передачи
- Функция Wi-Fi
 - Возможность прямого подключения с помощью мобильного устройства
 - Способ обеспечения безопасности
 - WEP, WPA2-PSK(AES), Mixed Mode
 - Радиочастотный диапазон 2,4 ГГц
 - Радиочастота (рабочая частота) от 2412 МГц до 2472 МГц
 - Максимальная выходная мощность (E.I.R.P)
 - 17,5 дБм (56,2 мВт)
 - Стандарт беспроводной сети IEEE 802.11 b/g/n
 - Параметры Wi-Fi
 - WPS (Wi-Fi Protected Setup) Совместимость с WPS
 - Возможность обмена данными с устройствами iOS посредством беспроводного подключения.

Функция Bluetooth

- Версия Bluetooth 2.1 + EDR
- Частота 2,4 ГГц
- Радиочастота (рабочая частота) от 2402 МГц до 2480 МГц
- Максимальная выходная мощность (E.I.R.P)
 - 4,0 дБм (2,5 мВт)
- Беспроводной вывод Bluetooth Класс 2
- Профили
 - Функция источника
 - Подключение аппарата к устройству Sink (например, наушникам Bluetooth)
 - Профиль: A2DP версия 1.3, AVRCP версия 1.6
 - Кодек: SBC
 - Функция Sink
 - Подключение устройства-источника к аппарату (например, iPhone/Android)
 - Профиль: A2DP версия 1.3, AVRCP версия 1.6
 - Кодек: SBC, AAC

USB

- Входное гнездо: USB x 1 (USB 2.0)
- Совместимость с запоминающими устройствами USB большой емкости
- Ток источника питания: 1,0 А

Аудиосигнал

- Минимальная выходная мощность RMS (от 20 Гц до 20 кГц, 0,019% ПКГ, 8Ω) 100 Вт + 100 Вт
- Динамическая мощность на канал (IHF) (8/6/4/2Ω) 140/170/220/290 Вт
- Максимальная мощность на канал (1 кГц, 0,7% ПКГ, 4Ω) [Модели для Соединенного Королевства и Европы] 160 Вт
- Мощность по стандарту МЭК (1 кГц, 0,04% ПКГ, 8Ω) [Модели для Соединенного Королевства и Европы] 115 Вт
- Ширина диапазона мощности (основной левый/правый) (0,06% ПКГ 40,0 Вт, 8Ω) от 10 Гц до 50 кГц
- Коэффициент демпфирования (SPEAKERS A) 1 кГц, 8Ω 240 или более
- Максимальная эффективная выходная мощность (JEITA) (1 кГц, 10% ПКГ, 8Ω) [Модели для Азии и общие модель] 145 Вт
- Чувствительность на входе/входное сопротивление PHONO (MM) 2,5 мВ/47 кΩ
- CDи т.д. 200 мВ/47 кΩ

- Максимальный входной сигнал PHONO (MM) (1 кГц, 0,03% ПКГ) 45 мВ
- CDи т.д. (1 кГц, 0,5% ПКГ) 2,2 В
- Выходной уровень/выходное сопротивление CDи т.д. (входной сигнал 1 кГц, 200 мВ)
 - OUT 200 мВ/1,0 кΩ
 - SUBWOOFER OUT 4,0 В / 1,2 кΩ (частота среза) 90 Гц
 - PHONES (нагрузка 8Ω) 470 мВ/470Ω
- Частотная характеристика CDи т.д. (от 20 Гц до 20 кГц) 0 ± 0,5 дБ
- CDи т.д. (от 10 Гц до 100 кГц, функция PURE DIRECT включена) 0 ± 1,0 дБ
- Отклонение выравнивания RIAA PHONO (MM) ± 0,5 дБ
- Полный коэффициент гармоник PHONO (MM) для OUT (от 20 Гц до 20 кГц, 2,5 В) 0,03% или менее
- Проигрыватель компакт-дисков и т.д. для SPEAKERS (от 20 Гц до 20 кГц, 50,0 Вт, 8Ω) 0,019% или менее
- Отношение сигнал/шум (сеть IHF-A) PHONO (MM) (вход закорочен, 5 мВ) [Модели для США, Канады, Азии и общая модель] 82 дБ или более
- [Модели для Соединенного Королевства, Европы, Кореи и Австралии] 75 дБ или более
- Проигрыватель компакт-дисков и т.д. (вход закорочен, 200 мВ) 100 дБ или более
- Остаточный шум (сеть IHF-A) 70 мкВ
- Разнесение каналов Проигрыватель компакт-дисков и т.д. (5,1 кΩ вход закорочен, 1 кГц/10 кГц) 65/50 дБ или более
- Характеристики регулировки тембра BASS
 - Усиление/отсечение (20 Гц) ± 10 дБ
 - Частота перехода 300 Гц
- TREBLE
 - Усиление/отсечение (20 кГц) ± 10 дБ
 - Частота перехода 3,0 кГц
- Непрерывное регулирование громкости Затухание 1 кГц -30 дБ
- Погрешность отслеживания усиления (от +16,5 до -80 дБ) 0,5 дБ или менее
- Цифровой вход (OPTICAL/COAXIAL) Поддержка интервала аудиовыборки 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц

FM

- Диапазон настройки [Модели для США и Канады] от 87,5 до 107,9 МГц
- [Модели для Азии и общие модель] от 87,5/87,50 до 108,0/108,00 МГц
- [Модели для Соединенного Королевства, Европы, Кореи и Австралии] от 87,50 до 108,00 МГц
- Номинальная чувствительность — 50 дБ (IHF, 1 кГц, 100% MOD.) Моно 3,0 мкВ (20,8 дБч)
- Отношение сигнал/шум (IHF) Моно/стерео 69 дБ/67 дБ
- Нелинейные искажения (1 кГц) Моно/стерео 0,5%/0,6%
- Вход антенны 75Ω несбалансированный

AM (R-N803)

- Диапазон настройки [Модели для США и Канады] от 530 до 1710 кГц
- [Модели для Азии и общие модель] от 530/531 до 1710/1611 кГц
- [Модель для Кореи] от 531 до 1611 кГц

DAB (R-N803D)

- Диапазон настройкиот 174 до 240 МГц (диапазон Band III)
- Поддержка аудиоформата
..... MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+)
- Вход антенны.....75Ω несбалансированный

Общие характеристики

- Питание
 - [Модели для США и Канады]
.....120 В переменного тока, 60 Гц
 - [Общая модель]
.....110-120/220-240 В переменного тока, 50/60 Гц
 - [Модель для Кореи]220 В переменного тока, 60 Гц
 - [Модель для Австралии]240 В переменного тока, 50 Гц
 - [Модели для Соединенного Королевства и Европы]
.....230 В переменного тока, 50 Гц
 - [Модель для Азии]..... 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность 250 Вт
- В выключенном режиме 0,1 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания
(эталонные данные) 0,1 Вт
- Network Standby При включенной функции
 - Проводное 1,7 Вт
 - Беспроводное (Wi-Fi/Wireless Direct/*Bluetooth*) 1,8 Вт
- Максимальная потребляемая мощность (1 кГц, 8Ω, 10% ПКГ)
[Модели для Азии и общие модель] 450 Вт
- Габаритные размеры (Ш × В × Г) 435 × 151 × 392 мм
* Включая ножки и выступы
- Эталонные размеры (Ш × В × Г) (с выпрямленной антенной
беспроводной связи) 435 × 215 × 392 мм
* Включая ножки и выступы
- Вес 11,0 кг

* В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством.

Индекс

A	
AC IN (гнездо)	7
AirPlay	38
AM-антенна	13
AM-радио	25
ANTENNA (разъемы)	7
Auto Playback, меню option	46
Auto Preset, меню option	46
AutoPowerStdby (Auto Power Standby), меню setup	51
B	
BALANCE (регулятор)	23
BASS (регулятор)	23
Bluetooth, меню setup	50
C	
CD (гнезда)	7
CD-проигрыватель, подключение	10
Clear Preset, меню option	46
COAXIAL (гнезда)	7
Connection, Network, меню setup	48
Control Knob, сообщение на дисплее передней панели	44
D	
DAB-антенна	13
DAB-радио	29
DIMMER	4
Disconnect MIC, сообщение на дисплее передней панели	43
DLNA	34
DMC Control, Network, меню setup	49
DVD-проигрыватель, подключение	10
E	
ECO Mode, меню setup	51
[ENTER]:Start, сообщение на дисплее передней панели	43
F	
FM-антенна	13
FM-радио	25
H	
HOME, пульт ДУ	8
I	
Information, Network, меню setup	48
INIT, меню ADVANCED SETUP	53
Initiate Scan, меню option	46
INPUT (селектор)	5
Internal Error, сообщение на дисплее передней панели	44
IP Address, Network, меню setup	49
iPod, AirPlay – воспроизведение содержимого	38
iTunes, AirPlay – воспроизведение содержимого	38
L	
Level Error, сообщение на дисплее передней панели	45
LINE (гнезда)	7
LOUDNESS (регулятор)	24
M	
MusicCast	20
MUTE	6
N	
NAS – воспроизведение содержимого	34
NETWORK (гнездо)	7
Network Name, Network, меню setup	49
Network, меню setup	48
No MIC, сообщение на дисплее передней панели ...	44
No Signal, сообщение на дисплее передней панели	44
No SPEAKERS, сообщение на дисплее передней панели	44
No Warning, сообщение на дисплее передней панели	43
Noisy, сообщение на дисплее передней панели	44
NOW PLAYING, пульт ДУ	8
O	
OPTICAL (гнезда)	7
Out of Phase, сообщение на дисплее передней панели	45
Over Distance, сообщение на дисплее передней панели	45
P	
PHONES (гнездо)	5
PHONES, сообщение на дисплее передней панели	44
PHONO (гнезда)	7
Pure Direct, сообщение на дисплее передней панели	44
R	
Result Info., сообщение на дисплее передней панели	43
RETURN	5
S	
SELECT/ENTER	5
Signal Info., меню option	46
SLEEP	6
SP IMP., меню ADVANCED SETUP	52
SPEAKERS (разъемы)	7
SPEAKERS A/B	5
Standby (Network Standby), Network, меню setup	49
STEREO	6
SUBWOOFER OUT (гнездо)	7
T	
TREBLE (регулятор)	23
TRIGGER OUT (гнезда)	7
Tune Aid, меню option	46
TUNED	6

U		K	
Update (Network Update), Network, меню setup.....	50	Клавиши выбора источника входного сигнала, пульт ДУ.....	8
UPDATE, меню ADVANCED SETUP.....	53	Кнопки воспроизведения.....	9
USB – воспроизведение содержимого.....	39	Конфигурация кнопки WPS, беспроводное сетевое подключение.....	17
User Cancel, сообщение на дисплее передней панели.....	44	M	
V		Меню ADVANCED SETUP.....	52
VERSION, меню ADVANCED SETUP.....	52	Меню Option.....	46
Vol.Interlock (Volume interlock), меню option.....	46	Меню Setup.....	47
VOLUME (регулятор).....	5	H	
Volume Trim, меню option.....	46	Настройка Radio Data System.....	28
Volume, меню setup.....	50	Настройка общего доступа к файлам мультимедиа.....	34
W		O	
WAC.....	15	Обновление встроенного ПО через сеть.....	54
Wireless Direct.....	19	Обновление встроенного ПО, меню ADVANCED SETUP.....	53
Y		Отключение, соединение Bluetooth.....	33
YPAO.....	42	П	
YPAO VOL.....	6	Переключатель PURE DIRECT.....	23
YPAO, меню setup.....	50	ПК – воспроизведение содержимого.....	34
A		Повторное воспроизведение, AirPlay.....	38
Авто предустановка, FM-радиостанции.....	25	Повторное воспроизведение, музыкальное содержимое на ПК.....	35
Автоматические настройки динамиков.....	42	Повторное воспроизведение, содержимое USB.....	40
Автоматическое воспроизведение, музыкальное содержимое на ПК.....	36	Подключение с помощью кабеля Bi-wire.....	12
Автоматическое воспроизведение, содержимое USB.....	40	Предупреждения, YPAO.....	45
Антенна беспроводной связи.....	14	Предустановка, композиция/поточковая станция.....	41
Б		Проверка, сетевое подключение.....	20
Банановый штекер, подключение.....	11	Проигрыватель, подключение.....	10
Батарейки, пульт ДУ.....	9	Р	
В		Ручная настройка, беспроводное сетевое подключение.....	18
Версия встроенного ПО, меню ADVANCED SETUP.....	52	Ручная предустановка, FM/AM-радиостанции.....	26
Воспроизведение в случайном порядке, содержимое USB.....	40	С	
Воспроизведение с устройства Bluetooth.....	32	Сабвуфер, подключение.....	10
Воспроизведение, содержимое USB.....	39	Сетевое подключение.....	15
Воспроизведение, содержимое ПК/NAS.....	34	Сетевой кабель, подключение.....	14
Воспроизведение, содержимое устройства Bluetooth.....	32	Силовой кабель, подключение.....	14
Воспроизведения в случайном порядке, AirPlay.....	38	Совместное использование настроек устройства iOS, беспроводное сетевое подключение.....	16
Воспроизведения в случайном порядке, музыкальное содержимое на ПК.....	35	Сообщение, дисплей передней панели.....	61
Д		Сообщения об ошибках, YPAO.....	44
Динамик, подключение.....	10	Сопrotивление динамиков, меню ADVANCED SETUP.....	52
Дисплей передней панели.....	6	Сопряжение, устройство Bluetooth.....	32
Дисплей передней панели, переключение информации.....	22	T	
И		Таймер спящего режима.....	24
Идентификационный код пульта ДУ, меню ADVANCED SETUP.....	52	У	
Индикатор Bluetooth.....	6	Удаление станции из списка предустановок.....	27
Индикатор питания.....	4	Ф	
Индикатор силы сигнала.....	6	Функция предустановки, DAB.....	30
Инициализация, меню ADVANCED SETUP.....	53		
Интернет-радио.....	37		

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>
Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 06/2017 AM-A0

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

AV16-0046