



marantz®

Blu-ray Ресивер
M-ER803

Руководство пользователя

□ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
РИСК ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
для уменьшения риска удара электрическим током не снимайте крышку или заднюю панель устройства. внутри устройства нет частей доступных для обслуживания пользователем. доверяйте обслуживанию устройства только квалифицированному персоналу.



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



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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
для уменьшения риска удара электрическим током не оставляйте устройство под воздействием дождя или влаги.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
 Для полного отключения питания этого устройства, отключите вилку из настенной розетки.
 Отключение вилки из розетки служит для полного отключения источника питания, поэтому в случае необходимости розетка должна находиться в легкодоступном для пользователя месте.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕ НАСТРОЕК, ОТЛИЧНЫХ ОТ ОПИСАННЫХ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ РАДИАЦИЕЙ. ДОВЕРЬТЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НАСТРОЙКУ УСТРОЙСТВА ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.

- **ЗАМЕЧАНИЕ О СООТВЕТСТВИИ**
 Мы заявляем с полной ответственностью, что этот продукт соответствует следующим стандартам: Соответствует условиям директив Low Voltage Directive 2006/95/EC и EMC Directive 2004/108/EC, регламенту EC 1275/2008 и основным положениям директивы 2009/125/EC для продуктов ТЭК.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Внимательно прочтите настоящее руководство.
2. Руководствуйтесь указанными инструкциями.
3. Учтите все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте устройство вблизи воды.
6. Протирайте только сухой тканью.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия.
Установите устройство в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не размещайте устройство рядом с такими источниками тепла, как радиаторы, печи или другие (включая усилители), которые нагреваются при работе.
9. Берегите кабель питания. Не наступайте на кабель и следите за его целостностью, особенно у вилки и в месте, где он выходит из устройства.
10. Используйте только производителем аксессуары.
11. Используйте только указанную производителем или поставляемую с устройством подставку, тележку, штатив, крепление или стол. При использовании тележки будьте осторожны при перемещении устройства. 
12. Отключайте устройство от сети во время грозы или когда оно не используется долгое время.
13. Сервисное обслуживание устройства выполняется квалифицированным персоналом.
Сервисное обслуживание требуется, если устройство повреждено, например, поврежден кабель или вилка питания, пролита жидкость или внутрь попали посторонние предметы, устройство побывало под дождем или в условиях повышенной влажности, устройство уронили, и оно не функционирует нормально.
14. Не оставляйте батарейки в местах, подверженных нагреванию, например, под прямыми солнечными лучами, вблизи огня и т.д.

ПРИМЕЧАНИЕ О ПЕРЕРАБОТКЕ:
 Упаковочные материалы этого устройства должны быть утилизированы. Пожалуйста, утилизируйте эти материалы в соответствии с местными законами об утилизации.

При списании устройства по окончании срока его службы, также следуйте местным правилам и законам. Батареи ни в коем случае нельзя выбрасывать, их необходимо списать в соответствии с местными законами об утилизации батарей.

Это устройство и сопутствующие аксессуары, за исключением батарей, соответствуют директиве WEEE.





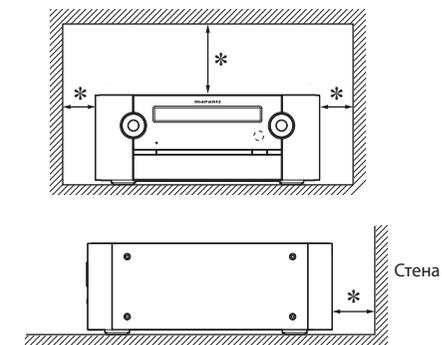
Pb

□ ПРИМЕЧАНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ВНИМАНИЕ:

- Избегайте высоких температур. Допускается лишь небольшое нагревание при установке устройства в рэк.
- Внимательно используйте кабель питания. При отключении кабеля из розетки держите непосредственно вилку.
- Установите устройство вдали от источников влаги, воды и пыли.
- Отключайте устройство из розетки, если планируете долго им не пользоваться.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия.
- Не бросайте инородные предметы в корпус устройства.
- Не допускайте контакта химических веществ, бензина и растворителя с устройством.
- Не разбирайте и не модифицируйте каким-либо образом устройство.
- Не блокируйте приток воздуха, закрыв вентиляционные отверстия устройства такими предметами, как газеты, скатертью, шторами и т.д.
- Не располагайте на устройстве источники открытого огня, такие как свечи.
- Соблюдайте местные законы об утилизации батареек.
- Не располагайте устройство вблизи источников брызг и капель жидкости.
- Не располагайте на устройстве сосуды полные жидкости, например, вазы.
- Не беритесь влажными руками за кабель питания.
- Учтите, что даже в положении переключателя в значении OFF, устройство все еще находится под напряжением.
- Устройство должно быть установлено возле источника питания, так чтобы розетка была легкодоступна.

□ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ



* Чтобы не препятствовать отводу тепла, не устанавливайте устройство в закрытое ограниченное пространство, например, в книжный шкаф и т.п.

- Рекомендуемое расстояние 0,3 м.
- Не устанавливайте другое оборудование на данное устройство.

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ Marantz M-ER803 (РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)



Вы приобрели устройство радиоприемное/проигрывающее диски производства компании "D&M Холдингс Инк", Япония ("D & M Holdings Inc.", Japan). Модель M-ER803 является DVD-ресивером и предназначена для приема радиовещания и проигрывания DVD/BD в домашних аудиосистемах. Это изделие широко известно в кругах истинных ценителей высококлассного звука. Качество и безопасность подтверждены множеством тестов, проведенных как зарубежными, так и российскими испытательными лабораториями.

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

Информация о Российской сертификации

Но сертификата соответствия	Орган по сертификации	Нормативные документы	Наименование сертифицированной продукции	Срок действия сертификата
РОСС JPAЯ46.B13708	РОСТЕСТ-МОСКВА	ГОСТ Р МЭК 60065-2005 ГОСТ 5651-89 (Табл. 1 (поз. 11), табл. 2 (поз. 6.7)) ГОСТ 22505-97 ГОСТ Р 51515-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6.7) ГОСТ Р 51317.3.3-2008	Устройства радиоприемные (DVD/CD-ресиверы)	До 11.04.2013

Основные технические характеристики

См. в конце инструкции

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

D&M Холдингс Инк
Здание D&M, 2-1 Ниссин-тё
Кавасаки-ку, Кавасаки-си, Канагава
2108569, Япония

D&M Holdings Inc.
D&M Building, 2-1 Nisshin-Cho
Kawasaki-Ku, Kawasaki-Shi, Kanagawa
2108569, Japan

Начало работы

Благодарим Вас за приобретение продукта MARANTZ. Для обеспечения правильной работы изделия рекомендуется внимательно ознакомиться с руководством пользователя. После прочтения храните данное руководство для обращения к нему в будущем.

Содержание

Начало работы	1
Дополнительное оборудование	2
О данном руководстве	2
Основные характеристики	2
Меры предосторожности при обращении	2
О дисках	3
Загрузка диска	3
Использование дисков	3
Загрузка дисков	3
Меры предосторожности при обращении	3
Меры предосторожности при хранении дисков	3
Очистка дисков	3
О дисках и файлах	4
Наименование кнопок и их функции	4
Передняя панель	4
Дисплей	5
Задняя панель	6
Пульт дистанционного управления	6
Основные подключения	8
Подключение громкоговорителей	8
Подключение телевизора	9
Подключение кабельной приставки	10
(Спутникового тюнера или кабельного телевидения)	10
Подключение антенны	10
Подключение беспроводного ресивера (RX101)	11
Подключение пульта ДУ	11
Подключение кабеля питания	11
Основные операции	12
Важная информация	12
Подготовка	12
Включение устройства	12
Выключение питания	12
Выбор источника входного сигнала	12
Операции, доступные при воспроизведении	12
Настройка общего уровня громкости	13
Временное отключение звука	13
Регулировка яркости дисплея	13
Регулировка тембра	13
Прослушивание в наушниках	13
Режим Source Direct	13

Настройка текущего времени (24-часовой дисплей)	14
Воспроизводимые носители информации	14
Диски	14
Файлы	15
Информация о воспроизведении	15
Страница информационной панели	15
Воспроизведение Blu-ray, DVD-Video и CD дисков	16
Работа с использованием Меню диска, Меню заголовков и Всплывающего меню	16
Воспроизведение Blu-ray, DVD-Video и CD дисков	17
Воспроизведение дисков BD-Video с бонусным просмотром	17
Воспроизведение (Основные операции)	18
Остановка воспроизведения	18
Пауза воспроизведения	18
Пошаговое воспроизведение	18
Ускоренная перемотка воспроизведения вперед и назад	19
Замедленное воспроизведение	19
Переход к нужной главе/дорожке/файлу	19
Просмотр специальных частей с помощью режима поиска	19
Повторное воспроизведение	20
Воспроизведение в случайном порядке	20
Переключение ракурса	20
Переключение аудио	21
Переключение субтитров	21
Режим окружающего звука	21
Воспроизведение Dolby Virtual Speaker	21
Воспроизведение Dolby Headphone	21
Стерефоническое воспроизведение	21
Настройка радиостанций	22
Вещание FM/AM станций	22
Прослушивание запрограммированных станций	23
Операции RDS (Система радиоданных)	23
ФункцияPTY (Тип программ)	24
TR (Программа дорожного движения)	24
RT (Радио текст)	24
CT (Точное время)	24

Более сложные соединения	25
Подключение iPod или запоминающего USB устройства к порту iPod/USB1	25
Использование подставки iPod	25
Подключение запоминающего USB устройства к порту USB2	26
Подключение портативного аудио проигрывателя	26
Подсоединение к сети	27

Дополнительные функции	28
Воспроизведение iPod®	28
Воспроизведение запоминающих устройств USB	29
Воспроизводимые файлы	30
Воспроизведение портативного аудио проигрывателя	33

Выполнение детальных настроек	33
Карта меню	33
Работа с экранным меню	34
System (Система)	34
Network (Сеть)	35
Display (Дисплей)	36
Audio (Звук)	36
Language (Язык)	37
Parental (Родительские ограничения)	37

Прочие настройки	38
Настройка таймера	38
Аудиозадержка	39
Автоматический переход в режим ожидания	40
Регистрация предустановленных кодов	40
Другие функции	40

Прочая информация	41
Об авторских правах	41
Информация о торговых марках	41

Описание применяемых терминов	42
--	----

Неполадки и способы их устранения	44
--	----

Сброс значений микропроцессора	46
---	----

Технические характеристики	57
---	----

Тематический указатель	57
-------------------------------------	----

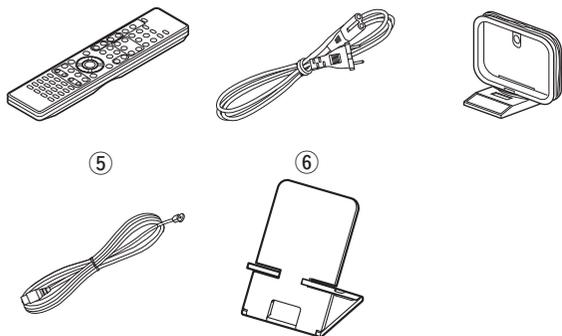
Список предустановленных кодов	
---	--

Начало работы
Основные подключения
Основные операции
Более сложные соединения
Дополнительные функции
Выполнение детальных настроек
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполадки и способы их устранения
Технические характеристики
Тематический указатель

Дополнительное оборудование

Проверьте, входит ли в комплект поставки следующее:

① Пульт дистанционного управления (RC001ER)	1
② Батареи размера R03/AAA	2
③ Кабель питания	1
④ Рамочная АМ антенна	1
⑤ FM антенна	1
⑥ Подставка для iPod	1
⑦ Руководство пользователя	1



О данном руководстве

❑ Функциональные кнопки

Операции, описанные в данном руководстве, преимущественно основываются на использовании пульта ДУ.

❑ Символы



Этот символ указывает на страницу, на которой вы можете найти более подробную информацию.



Этот символ означает наличие дополнительной информации и советов при выполнении каких-либо операций.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот символ указывает на важные моменты или функциональные ограничения, которые следует запомнить.

❑ Иллюстрации

Учтите, что иллюстрации в этом руководстве могут отличаться от реального устройства, так как служат лишь в информационных целях.

Основные характеристики

Высококачественное звучание усилителя

Устройство оборудовано высококачественной схемой усиления 70 Вт + 70 Вт (6 Ом).

Непосредственное воспроизведение iPod® и iPhone® через USB

Музыкальные данные iPod могут быть воспроизведены при подключении кабеля USB к iPod через порт USB устройства. Также вы можете управлять iPod с помощью пульта ДУ данного устройства.

Мощный драматичный звук

Конфигурация схемы и платы разработана для получения более низкого импеданса. Так как постоянный ток поступает в усилитель мощности и другие отделы, стало возможным передавать более мощный сигнал, превышающий 70 Вт.

Дизайн схемы "Simple & Straight" обеспечивает чистоту звука и отсутствие окраски

Устройство обеспечивает передачу чистейшего звука благодаря использованию схемы "simple & straight". Это происходит благодаря простоте схемы, сокращению длины сигнальных путей и уменьшению обратных влияний на качество звука.

Воспроизведение файлов MP3 и WMA

Поддерживает воспроизведение MP3 или WMA файлов дисков и запоминающих USB устройств. На экране устройства отображается заголовок трека и имя исполнителя текущего трека.

Минимальное потребление питания в режиме ожидания

В режиме ожидания устройство потребляет только 0,5 Вт.

M-XPport (Marantz-eXtension Port)

Данное устройство оснащено M-XPport, инновационной технологией Marantz, которая предлагает возможность расширения. К устройству можно подключить беспроводной ресивер RX101 (приобретается отдельно).

Меры предосторожности при обращении

• Перед включением питания

Еще раз проверьте правильность подключения всех кабелей и разъемов.

• Небольшое количество питания продолжает поступать в устройство даже в режиме ожидания. На время путешествий или отъездов из дому на долгий период времени, убедитесь, что отключили устройство из сети.

• Послесвечение изображения (выгорание)

Не оставляйте неподвижные изображения меню проигрывателя, меню устройства и т.п. на экране телевизора на продолжительное время. Это может привести к появлению эффекта послесвечения (выгоранию) на экране.

• Предостережение относительно конденсации влаги

Если устройство перенесено из холодного места в теплое, либо установлено в помещении, подверженном резким перепадам температур от обогревателя и т.п., на внутренних узлах блока возможна конденсация влаги (росы) (на механизмах и линзах).

В подобных условиях устройство будет работать неправильно, а также возможен выход блока из строя. В случае наличия конденсата оставьте устройство с выключенным питанием на 1 - 2 часа для его прогрева.

• Предупреждения при использовании мобильных телефонов

Использование мобильного телефона вблизи устройства может стать причиной возникновения шумов. В таком случае, используйте мобильный телефон вдали от устройства.

• Перемещение устройства

Обязательно извлеките диск, выключите питание и извлеките провод питания из розетки. Затем перед перемещением аппарата отсоедините кабели, соединяющие блок со всеми другими компонентами аудиосистемы.

• Уход

• Протирать основное устройство и панель управления мягкой тканью.

• Выполняйте указания при использовании химических чистящих средств.

• Бензин, растворители или иные растворители органического происхождения, а также средства для борьбы с насекомыми могут вызвать изменение физических свойств изделия и ухудшение товарного вида изделия, поэтому их применение запрещено.

• Проверьте, достаточно ли вентиляция в месте установки

Если оставить устройство на долгое время в прокуренной комнате и т.п., поверхность оптического датчика будет загрязнена, и устройство не сможет принимать сигналы правильно.

О дисках

Загрузка диска

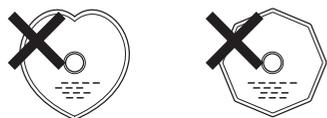
- Вставьте диск наименованием вверх.
- При вставлении диска загрузочный лоток должен быть полностью открыт.
- Располагайте диск в лотке горизонтально, совместив его с направляющей лотка.



На экране отображается сообщение "NO DISC", если загружен не поддерживаемый устройством диск, а также лоток диска открывается при загрузке некоторых дисков.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загружайте только один диск одновременно. Загрузка двух и более дисков может привести к повреждению блока или дисков.
- Не используйте потрескавшиеся или деформированные диски, а также заклеенные диски.
- Не используйте диски с наклейками, клеящей лентой либо диски, на которых имеются остатки клея. Такие диски могут заклинить в проигрывателе и повредить его.
- Не использовать диски, форма которых отличается от круглой, это может повредить проигрыватель.



- Не пытайтесь вдвинуть лоток в проигрыватель при выключенном питании. Это может привести к повреждению блока.

Использование дисков



Не прикасайтесь к записанной поверхности.

Загрузка дисков

- Вставьте диск наименованием вверх.
- При вставлении диска загрузочный лоток должен быть полностью открыт.
- Ровно устанавливайте диск, 12-сантиметровый диск должен устанавливаться в соответствии с внешними границами (Рисунок 1), 8-сантиметровый диск – с внутренними (Рисунок 2).

Рисунок 1



Рисунок 2



- 8-сантиметровый диск располагается в лотке без использования адаптера.



Если вы загрузили диск обратной стороной вверх или закрыли пустой лоток, на экране появится сообщение "NO DISC".

Меры предосторожности при обращении

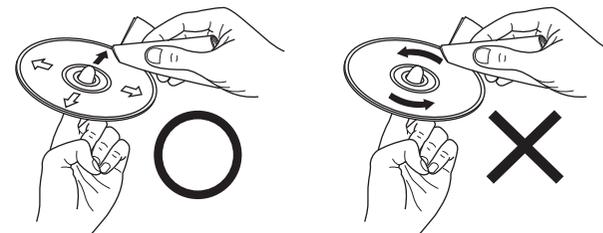
- Защищайте диски от отпечатков пальцев, масла и грязи.
- Извлекая диски из коробок, старайтесь не поцарапать их.
- Не сгибайте и нагревайте диски.
- Не расширяйте отверстие в центре дисков.
- Не наклеивайте этикетки любого вида на диск; не делайте надписей фломастерами или шариковыми ручками на маркированной поверхности.
- На поверхности диска при переносе его из холодного места в теплое могут образовываться капли; не сушите капли, например, феном для волос.

Меры предосторожности при хранении дисков

- Обязательно извлекайте диск из проигрывателя после использования.
- Для защиты дисков от пыли, царапин и повреждений всегда после использования помещайте их в оригинальные чехлы.
- Не храните диски в следующих местах:
 1. Местах, подверженных длительному воздействию прямых солнечных лучей
 2. Местах с высоким уровнем влажности или запыленности
 3. Местах, подверженных воздействию тепла от нагревательных приборов и т.д.

Очистка дисков

- Перед использованием диска очистите его от отпечатков пальцев или грязи. Отпечатки пальцев и грязь могут ухудшить качество звучания или привести к сбоям в воспроизведении.
- Для очистки дисков используйте имеющиеся в продаже специальные чистящие средства или мягкую ткань.



Осторожно протирайте диск от центра к внешней части.

Не протирать круговыми движениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не использовать специальные аэрозоли для чистки виниловых пластинок, бензин и растворители.

О дисках и файлах

BD-Video, DVD-Video

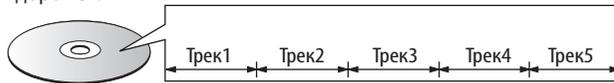
Диски формата BD/DVD-Video разделены на несколько больших разделов (альбомов) и малых разделов (глав). Данным разделам присвоены номера, которые называются номерами альбомов и номерами глав.

[Пример]



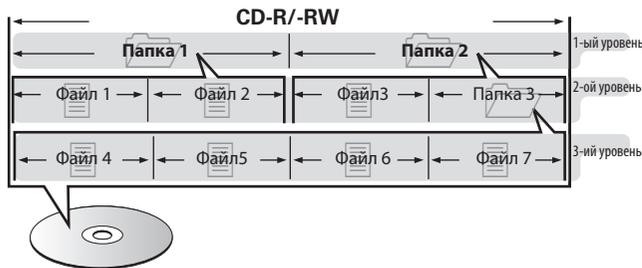
CD

Диски формата CD разделены на несколько частей (дорожек). Данным разделам присвоены номера, которые называются номерами дорожек.



Файл

Файлы MP3/WMA/JPEG/WMV/AVI, записанные на носители CD-R/-RW, разделены на большие сегменты (папки) и малые сегменты (файлы). Файлы хранятся в папках, а папки могут иметь несколько уровней. Устройство способно распознавать до 8 уровней папок.

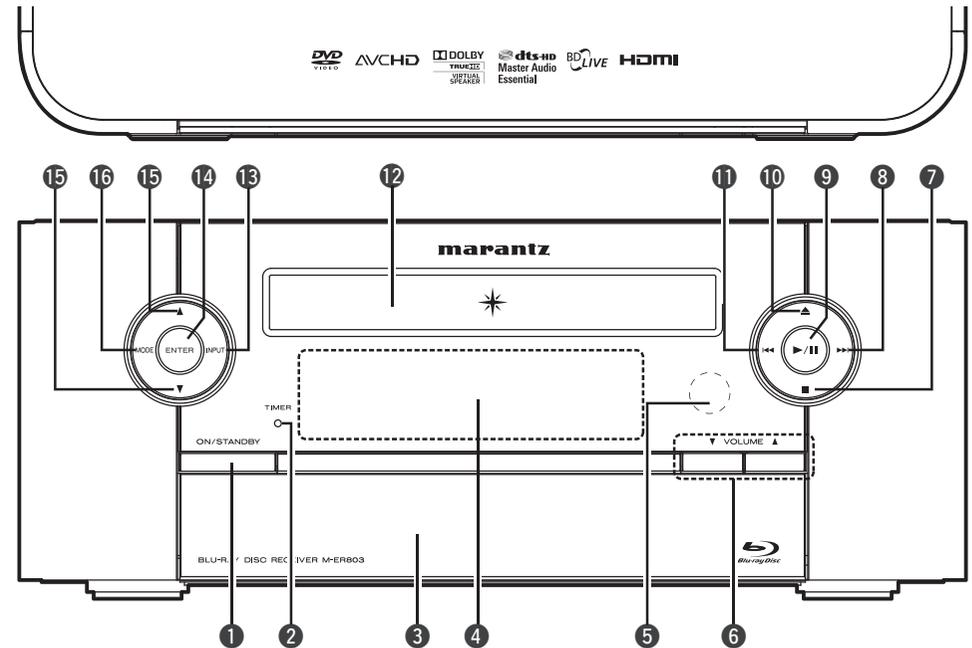


При записи файлов формата MP3/WMA/JPEG/WMV/AVI на диск стандарта CD-R/-RW выбирайте формат записываемого ПО "ISO9660". Если файлы записаны в другом формате, их воспроизведение может быть невозможно. Подробности смотрите в инструкциях, прилагаемых к записываемому программному обеспечению.

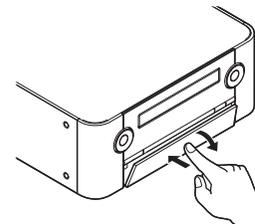
Наименование кнопок и их функции

Информация о кнопках, объяснение которых не приводится в данном разделе, указана на страницах в скобках ().

Передняя панель



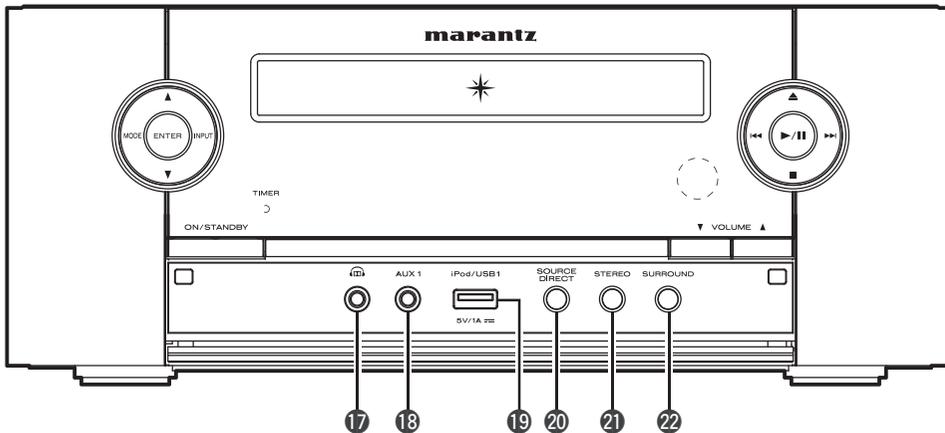
- 1 Выключатель питания (ON/STANDBY) (11, 12, 46)
- 2 Индикатор TIMER (39)
- 3 Откидная панель
Если вам необходимо воспользоваться кнопками и/или разъемами за откидной панелью, необходимо нажать на нижнюю ее часть и открыть панель. В противном случае держите откидную панель закрытой. Будьте внимательны, не прижмите пальцы, закрывая панель.
- 4 Дисплей (5)
- 5 Приемный датчик пульта ДУ (7)
- 6 Кнопки управления общим уровнем громкости (VOLUME ▲, ▼) (13)
- 7 Кнопка остановки (■) (11, 18, 22)
- 8 Кнопка перехода вперед/поиск (▶|) (19, 23, 46)
- 9 Кнопка воспроизведения/паузы (▶||) (18, 40)
- 10 Кнопка открывания/закрывания лотка (▲) (16)
- 11 Кнопка перехода назад/поиск (◀|◀) .. (19, 23, 46)
- 12 Лоток для диска (3)
- 13 Кнопка выбора источника входного сигнала (INPUT) (12)



- 14 **Кнопка ENTER** (11, 38 - 40)
Используется для подтверждения выбора параметров.
- **Режим TUNER** (22)
Используется для регистрации станции радиовещания.
- 15 **Кнопки Δ/∇**
- **В режиме SETUP** (11, 38, 40)
Используются для выбора настраиваемого параметра.
- **В режиме TUNER** (22)
Используется для переключения частот.
- **В режиме DISC, iPod/USB** (28 - 31)
Используется для выбора параметров и др.

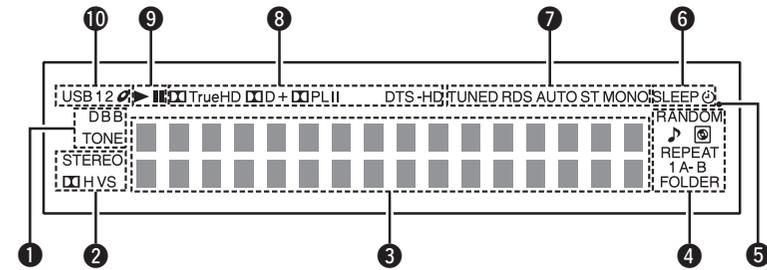
- 16 **Кнопка MODE**
- **В режиме SETUP** (39)
При продолжительном нажатии вызывает меню SETUP.
- **В режиме TUNER** (22)
Используется для выбора частоты приема.

[Откидная панель открыта]



- 17 **Разъем наушников** (13)
- 20 **Кнопка SOURCE DIRECT** (13)
- 18 **Входной разъем AUX1** (26)
- 21 **Кнопка STEREO** (21)
- 19 **Порт iPod/USB1** (25)
- 22 **Кнопка SURROUND** (21)

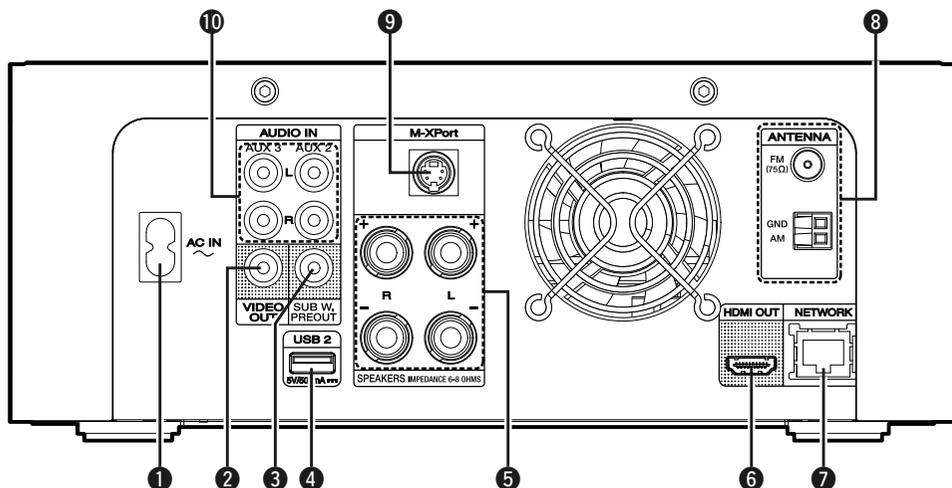
Дисплей



- 1 **Индикаторы тональности**
- DBB:** Загорается при установке функции усиления баса в значение "ON".
- TONE:** Загорается при настройке тональности (высокие/низкие частоты).
- 2 **Индикаторы окружающего звука** (21)
- 3 **Информационный дисплей**
На этом дисплее отображается различная информация.
- 4 **Индикаторы режима воспроизведения**
Загораются во время переключения в режим воспроизведения в случайном порядке или в режим повторного воспроизведения.
- 5 **Индикатор приема сигналов дистанционного управления**
- 6 **Индикатор работы таймера** (39)
- 7 **Индикатор режимов приема радиовещания** (22)
Загорается в соответствии с условиями приема, если в качестве источника входного сигнала выбран "TUNER".
- TUNED :** Загорается при соответствующей настройке вещания.
- RDS:** Загорается при поступлении RDS вещания.
- AUTO:** Загорается при выборе "FM AUTO".
- ST:** В режиме FM этот индикатор загорается при приеме аналогового стерео вещания.
- MONO:** Загорается при выборе "FM MONO" или во время приема аналогового монофонического сигнала.
- 8 **Индикатор кодеков**
Загорается при работе с определенными кодеками.
- 9 **Индикаторы режимов воспроизведения**
- ▶:** Во время воспроизведения
- ||:** Во время остановки
- 10 **Индикаторы USB/DISC**
Загораются при использовании диска или запоминающего USB устройства.

Начало работы
Основные подлитоления
Основные операции
Более сложные срединения
Дополнительные функции
Выполнение дегаальных настроек
Прочие настройки информации
Описание применяемых терминов
Неполная информация
Технические характеристики
Технический указатель

Задняя панель

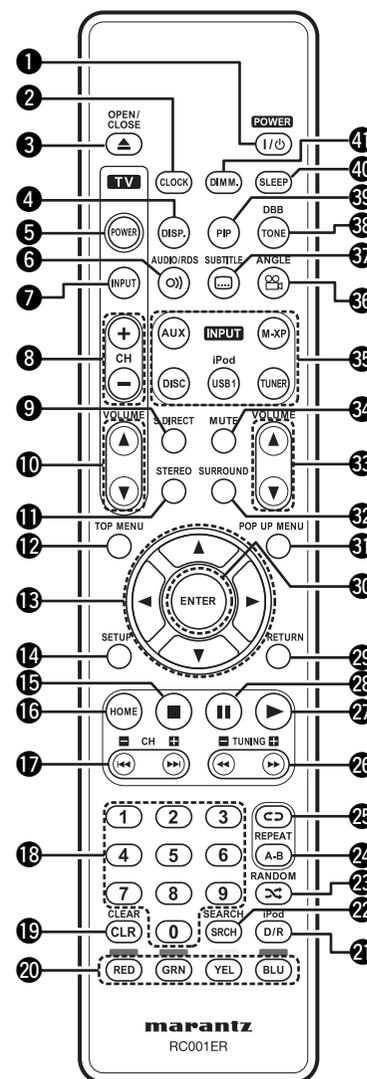


- 1 Вход AC (AC IN).....(11)
- 2 Разъем VIDEO OUT(9)
- 3 Разъем PREOUT (SUB W.)(8)
- 4 Порт USB 2(26)
- 5 Разъемы громкоговорителей(8)
- 6 Разъем HDMI OUT(9)
- 7 Разъем NETWORK(27)
- 8 Разъем для антенны FM/AM(10)
- 9 Разъем M-XPport(11)
- 10 Аналоговые аудио разъемы (AUX2, AUX3 IN).....(9, 10)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не прикасайтесь к контактам разъемов на задней панели. Электростатический разряд может повредить устройство.
- Не вставляйте пальцы и посторонние предметы в проем вентилятора. Это может привести к травмированию или выходу блока из строя.
- Во время работы вентилятора могут быть слышны слабые шумы.

Пульт дистанционного управления

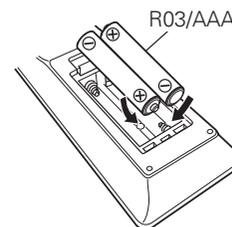
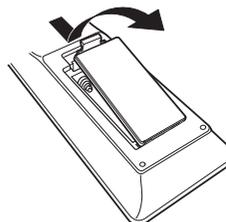


- 1 Кнопка выключения питания (POWER) .. (12, 14, 39)
- 2 Кнопка CLOCK(14)
- 3 Кнопка открывания/закрывания лотка (▲).....(16)
- 4 Кнопка дисплея (DISP.)(15)
- 5 Кнопка TV POWER(40)
- 6 Кнопка AUDIO/RDS(21, 23)
- 7 Кнопка TV INPUT(40)
- 8 Кнопки переключения каналов (TV CH +/-).....(23)
- 9 Кнопка S. DIRECT(13)
- 10 Кнопки настройки уровня громкости (TV VOLUME ▲▼).....(40)
- 11 Кнопка STEREO(21)
- 12 Кнопка TOP MENU(16)
- 13 Курсорные кнопки (△▽◀▶)(34 - 37)
- 14 Кнопка SETUP(14, 22, 24, 38 - 40)
- 15 Кнопка остановки (■)(18)
- 16 Кнопка HOME(31, 34)
- 17 Кнопка ускоренного перехода вперед/ назад (|◀◀|▶▶|)(13, 19)
- 18 Кнопки каналов (CH +/-).....(23)
- 19 Числовые кнопки(23, 35, 37)
- 20 Кнопка CLEAR(19, 22, 23)
- 21 Кнопка RED/GRN/YEL/BLU
- 22 Кнопка iPod Direct/Remote (iPod D/R)(28)
- 23 Кнопка SEARCH(19)
- 24 Кнопка RANDOM(20)
- 25 Кнопка REPEAT A-B(20)
- 26 Кнопка REPEAT(20)

20	Кнопка ускоренной перемотки/перехода вперед/ назад (◀▶).	(19)
21	Кнопки TUNING (+, -)	(22)
22	Кнопка воспроизведения (▶).	(18, 19, 28, 29)
23	Кнопка паузы (II)	(18)
24	Кнопка RETURN	(34 - 37, 39)
25	Кнопка ENTER	(34 - 37)
26	Кнопка POP UP MENU	(16)
27	Кнопка SURROUND	(21)
28	Кнопки управления общим уровнем громкости (VOLUME ▲▼).	(13)
29	Кнопка MUTE	(13)
30	Кнопки выбора источника входного сигнала (INPUT)	(12)
31	Кнопка ANGLE	(20)
32	Кнопка SUBTITLE	(21)
33	Кнопка DBB/TONE	(13)
34	Кнопка переключения картинки-в-картинке (PIP)	(17)
35	Кнопка SLEEP	(39)
36	Кнопка DIMMER (DIMM.)	(13)

Установка батареек

- 1 Плавнo потяните крышку отсека батареек в указанном стрелкой направлении и снимите ее.
- 2 Вставьте батарейки соблюдая полярность, указанную на стенках отсека.



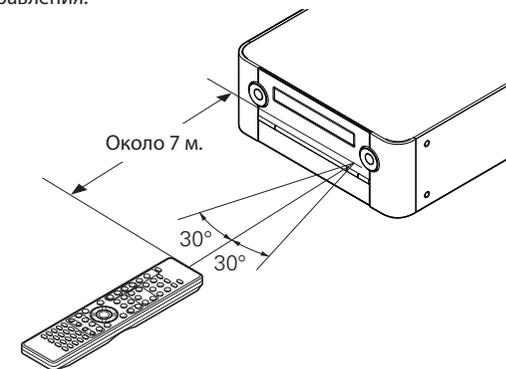
- 3 Установите на место заднюю крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Элементы питания подлежат замене, когда управление блоком с помощью ПДУ становится невозможным, даже если пульт расположен в непосредственной близости от блока.
- Прилагаемые элементы питания предназначены только для проверки исправности.
- При установке элементов питания пульта ДУ обязательно ориентируйте их полюса в правильном направлении, согласно маркировкам ⊖ и ⊕ в отсеке элементов питания.
- Во избежание повреждения или утечки электролита из элементов питания:
 - Не используйте старую батарею вместе с новой.
 - Не используйте элементы питания различных типов одновременно.
 - Не пытайтесь зарядить элементы питания.
 - Не замыкайте, не разбирайте, не нагревайте батареи, не уничтожайте их в огне.
 - Не оставляйте батарейки в местах, подверженных влиянию прямых солнечных лучей, или в условиях крайне высоких температур, например, возле обогревателя.
- В случае протечки электролита тщательно удалите остатки жидкости из отсека и установите новые элементы питания.
- Извлекайте элементы питания из пульта ДУ в случае, если его не предполагается использовать в течение длительного времени.
- При утилизации элементов питания соблюдайте местные правила и нормы утилизации.

Радиус действия пульта дистанционного управления

Для работы направляйте пульт ДУ на датчик дистанционного управления.



ПРИМЕЧАНИЕ

Работа изделия или пульта ДУ может быть затруднена, если на приемное устройство основного блока изделия попадают прямые солнечные лучи или сильный искусственный свет флуоресцентных ламп или инфракрасный свет.

Начало работы
Основные подлoжения
Основные операции
Более сложные соединения
Дополнительные функции
Выполнение дополнительных настроек
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполная информация
Технические характеристики
Технический указатель

Основные подключения

В этом разделе описано выполнение подключений громкоговорителей, телевизоров, кабельных приставок, антенн и сетевых подключений. Выполнение других подключений описано в следующих разделах.

- ❑ Подключение iPod или запоминающего USB устройства к порту iPod/USB1. (☞ Стр. 25)
- ❑ Подключите запоминающее USB устройство к порту USB2. (☞ Стр. 26)
- ❑ Подключение портативного аудио проигрывателя (☞ Стр. 26)
- ❑ Подсоединение к сети (☞ Стр. 27)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не включайте кабель питания в сеть, пока не завершены все остальные соединения.
- При выполнении подключений см. Руководство пользователя других компонентов.
- Убедитесь, что правильно подключили левый и правый каналы (левый к левому и правый к правому).
- Не прокладывайте кабели питания в одной связке с кабелями подсоединения. В противном случае возможно появление помех.

Подключение громкоговорителей

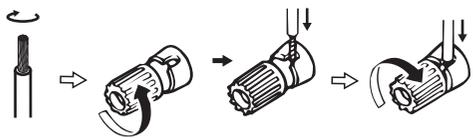
Внимательно проверьте каналы левый (L) и правый (R), а также полярность + (красный) и – (черный) кабелей громкоговорителей, подключенных к устройству, и убедитесь в их правильном подключении.

Требуемые кабели

Аудио кабель (приобретается отдельно)	
Штекерный кабель	
Кабель громкоговорителей	

Подключение кабелей громкоговорителей

Очистите около 10 мм изоляции кабеля громкоговорителя, затем скрутите оголенные сердечники.



ПРИМЕЧАНИЕ

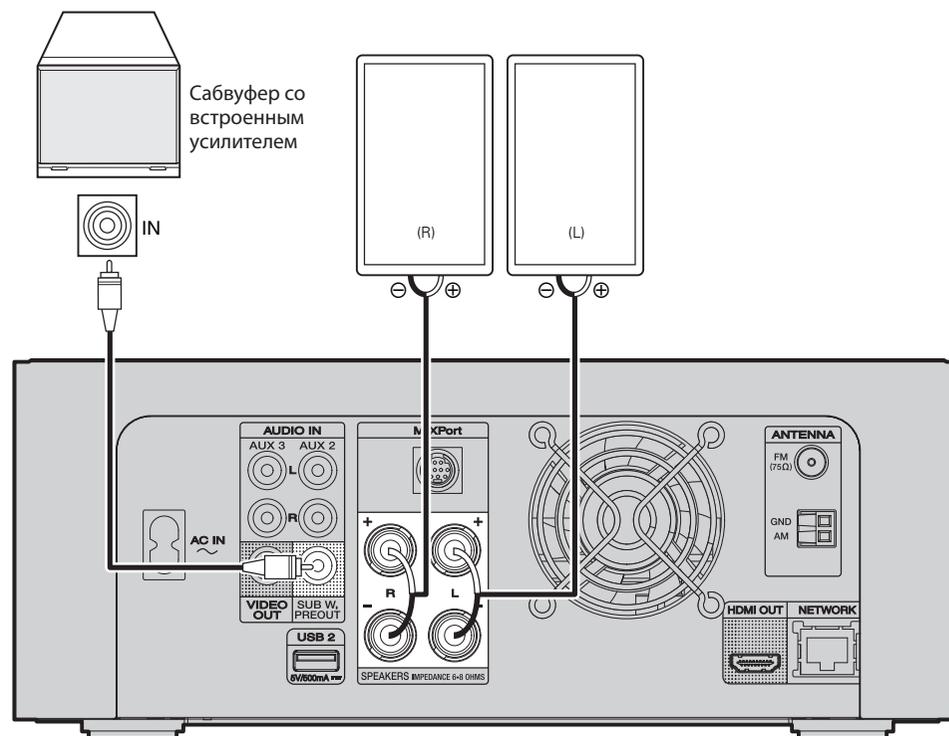
- Используйте громкоговорители с сопротивлением от 6 до 8 Ом. При использовании громкоговорителей с другим сопротивлением может включиться схема защиты.
- Надежно закрепите кабели громкоговорителей, так чтобы они не выпадали из разъемов. Если провода коснутся задней панели или провода + и – коснутся друг друга, сработает схема защиты (стр. 43 «Схема защиты»).
- Не касайтесь клемм громкоговорителей при включении питания. Это может привести к удару электрическим током.

Схема защиты

Схема защиты может быть активирована по следующим причинам:

- Если провода коснутся задней панели или винтов, или же если провода кабеля питания + и – коснутся друг друга.
- Температура в помещении чрезмерно высокая.
- Если внутренние компоненты усилителя перегрелись из-за продолжительной работы на полной мощности.

В этом случае, отключите кабель питания, затем проверьте правильность соединений кабелей. Если устройство перегрелось, дождитесь его полного охлаждения и улучшите условия вентиляции. После этого снова включите питание. Если схема защиты все-таки была активирована даже при отсутствии видимых причин с вентиляцией или соединениями, возможно, устройство повреждено. Отключите питание устройства и свяжитесь с сервисным центром Marantz.



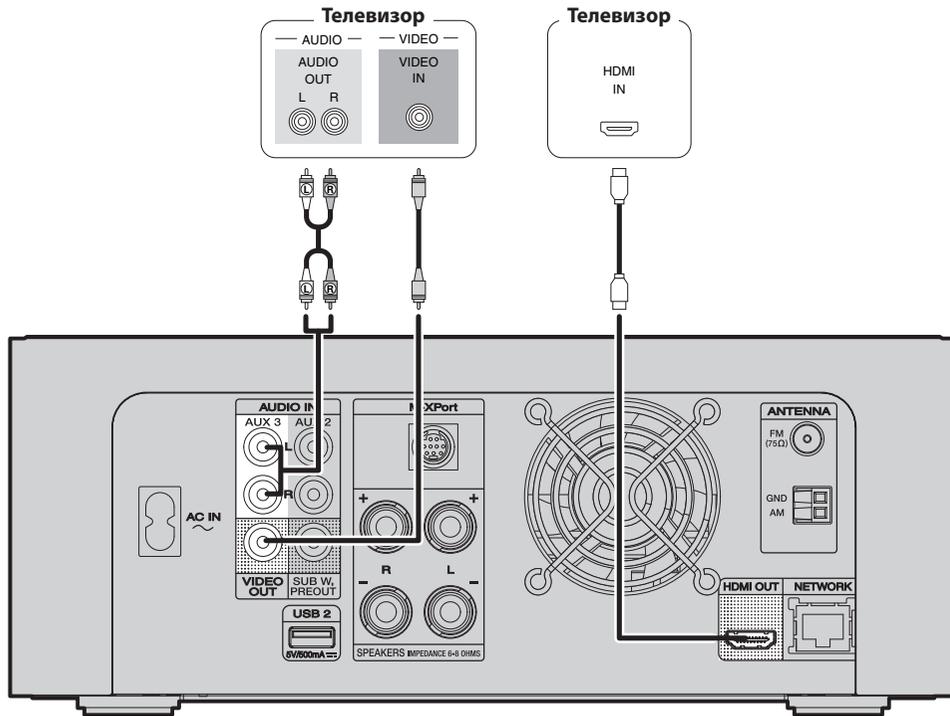
Подключение телевизора

Выберите разъем для использования и подключите к нему устройство.

Требуемые кабели



* Этот интерфейс позволяет передать цифровые видеосигналы и цифровые аудиосигналы через один кабель HDMI.



Функция HDMI

- Deep Color (стр. 36 "Color Depth")

Система защиты от записи

Для воспроизведения цифровых видео и аудио данных, таких как BD-Video или DVD-Video через подключение HDMI, телевизор должен поддерживать систему защиты авторских прав, известную как HDCP (система защиты авторских прав широкополосного цифрового контента). HDCP - это технология защиты авторских прав, использующая шифрование данных и функцию проверки подлинности подключенного устройства AV. Данное устройство поддерживает HDCP.

- Если подключенное устройство не поддерживает протокол HDCP, видеосигнал и аудиосигнал будут воспроизводиться неправильно. Для получения информации прочитайте руководства по эксплуатации телевизора.

О кабелях HDMI

- Для подключения к разьему HDMI используйте кабель, на котором указан логотип HDMI (сертифицированный продукт HDMI). В противном случае, при использовании другого кабеля без логотипа HDMI (не сертифицированный продукт HDMI) возможны перебои нормального воспроизведения.
- При подключении устройства, поддерживающего передачу сигнала Deep Color, используйте кабель, совместимый с версией HDMI 1.3a.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не подсоединяйте видеовыход устройства через VCR (кассетный видеомаягнитофон). Некоторые носители информации снабжены функцией защиты авторских прав, что вызовет искажение сигнала.
- При установке видео разрешения HDMI в значение "HDMI Auto", как описано в разделе "Resolution" (стр. 36), будет выбрано наилучшее разрешение видеосигнала, поддерживаемое подключенным устройством.
- Если разрешение HDMI не установлено на "HDMI Auto", настройте его на разрешение, соответствующее вашему телевизору. Изображение будет искаженным, если разрешение телевизора отличается от выходного разрешения устройства.
- Аудио-и видеосигналы будут прерваны в случае, если питание воспроизводящего устройства будет выключено, либо переключен источник сигнала.
- Если вы изменяете разрешение видеосигнала HDMI устройства, то в этом случае требуется до 10 секунд для согласования MER 803 и подключенного устройства. В это время выходной аудио/видеосигнал будет отсутствовать.
- Если разрешение видеосигнала, выводимое через HDMI OUT, не соответствует разрешению телевизора, изображение будет искажено.

В этом случае выполните видео соединение между устройством и телевизором, затем выберите композитный видеосигнал в качестве источника входного сигнала телевизора для отображения настроек меню, затем правильно настройте разрешение. (Более подробная информация о допустимом разрешении вашего телевизора дана в руководстве пользователя телевизора.)

- Среди компонентов, поддерживающих HDMI, некоторые компоненты могут управлять остальными компонентами через разъем HDMI. Тем не менее, данное устройство не управляется другим компонентом через разъем HDMI.

Подсоединение к устройству, оборудованному разъемом DVI-D

При использовании кабеля-переходника HDMI/DVI (приобретается отдельно) видеосигналы HDMI преобразуются в сигналы DVI, тем самым позволяя выполнить подключение устройства, оснащенного разъемом DVI-D.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Звук не будет выводиться при подключении устройства, оборудованного разъемом DVI-D. Установите параметр "HDMI Output" (стр. 36) в меню в значение "Off Speaker", звук будет выводиться через громкоговорители.
- Сигналы не выводятся на устройства DVI-D, которые не поддерживают HDCP.
- В зависимости от комбинации устройств видеосигналы могут не выводиться.
- Видеосигнал будет в формате RGB.

Настройки, связанные с соединениями HDMI

Вы можете настроить их по желанию. Более подробная информация дана на соответствующих страницах.

Настройки звука (стр. 36)

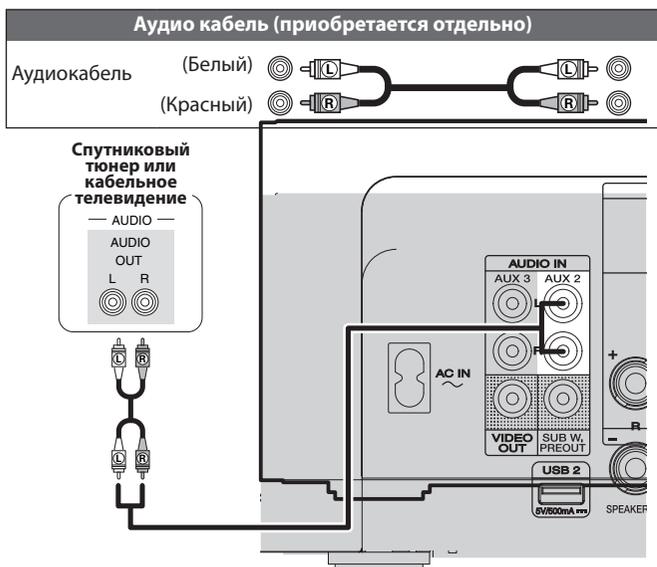
Выполняет настройки видео/аудио выхода HDMI.

- Выход HDMI

Подключение кабельной приставки (Спутникового тюнера или кабельного телевидения)

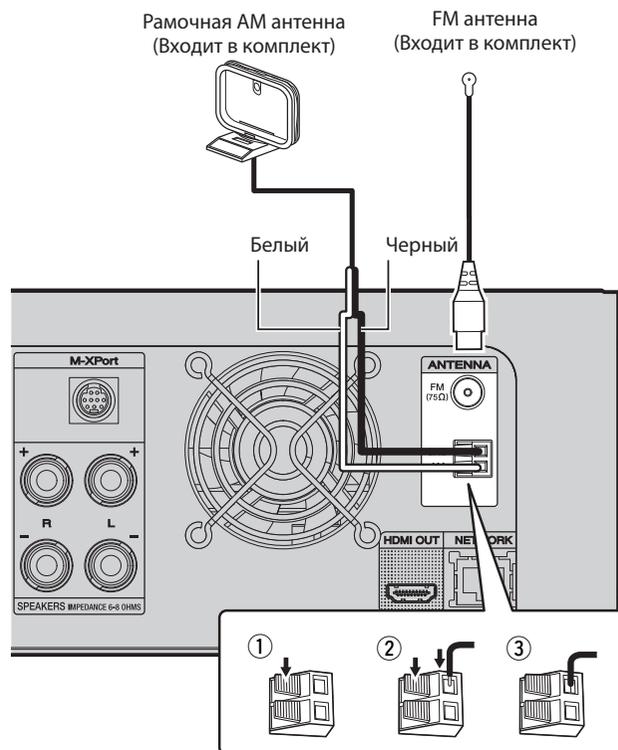
Вы можете смотреть спутниковое или кабельное телевидение.

Требуемые кабели



Подключение антенны

- Подключите входящую в комплект антенну FM и рамочную антенну AM к устройству для прослушивания программ радиовещания.
- После выполнения подключений антенны и приема сигнала вещания (стр. 22 «Прослушивание станций вещания FM/AM»), закрепите антенну в положении, в котором уровень помех минимален.

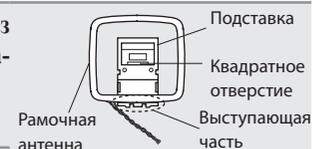


ПРИМЕЧАНИЕ

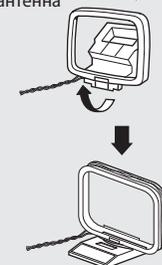
- Не подключайте одновременно обе антенны FM.
- Даже при использовании внешней антенны AM не отключайте рамочную антенну AM.
- Убедитесь, что AM свинцовые разъемы антенны не касаются металлических частей панели.
- Если в сигнале присутствуют помехи, подключите разъем заземления (GND) для их уменьшения.
- Если вам не удастся получить хороший сигнал радиовещания, рекомендуем установить внешнюю антенну. Более подробную информацию вы можете получить в специализированном магазине.

Сборка рамочной AM антенны

1 Протяните подставку через нижнюю часть антенны сзади вперед.



2 Вставьте выступающую деталь в квадратное отверстие в подставке.



Использование рамочной AM антенны

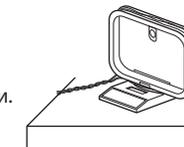
Настенный монтаж

Повесьте непосредственно на стену без сборки.



Отдельная установка

Выполните описанную ранее процедуру сборки.



Подключение беспроводного ресивера (RX101)

Подключая беспроводной ресивер RX101 (приобретается отдельно) к устройству, вы сможете воспроизвести аудио сигналы других устройств с помощью функции Bluetooth.

- Используйте устройство с поддержкой Bluetooth, совместимое с A2DP (стр. 42 "A2DP").
- Вы также можете использовать беспроводной ресивер RX101 в качестве ИК-приемника.
- Более подробные инструкции вы можете найти в руководстве пользователя беспроводного ресивера RX101.



Подключение пульта ДУ

Вы можете управлять устройством с помощью датчика дистанционного управления RX101, подключенного к устройству. Установите "IR=DISABLE" при управлении таким образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выполняя это подключение, убедитесь, что установили переключатель IR на подключенном к устройству RX101 в значение ON.

Настройки пульта ДУ

1 Нажмите кнопку **ON/STANDBY** для перевода устройства в режим ожидания.

2 Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **■** и затем нажмите **ON/STANDBY**.

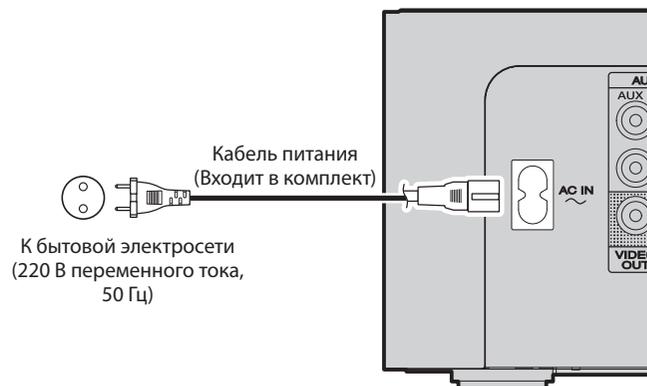
На экране будет мигать "IR=ENABLE" или "IR=DISABLE".

3 Нажмите кнопку **Δ∇** для выбора "IR=DISABLE" или "IR=ENABLE" и затем нажмите кнопку **ENTER**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Устройством невозможно управлять с пульта ДУ, если выполнена настройка "IR=DISABLE".

Подключение кабеля питания



ПРИМЕЧАНИЕ

- Не включайте кабель питания в сеть, пока не завершены все остальные соединения.
- Используйте только входящий в комплект кабель питания.
- Прежде чем подключать или отключать кабель питания от сети, убедитесь, что подключили его к разъему устройства.

Основные операции

- ❑ Включение устройства (☞ Стр. 12)
- ❑ Выключение питания (☞ Стр. 12)
- ❑ Выбор источника входного сигнала (☞ Стр. 12)

- ❑ Настройка общего уровня громкости (☞ Стр. 13)
- ❑ Временное отключение звука (☞ Стр. 13)
- ❑ Регулировка яркости дисплея (☞ Стр. 13)
- ❑ Регулировка тембра (☞ Стр. 13)
- ❑ Прослушивание в наушниках (☞ Стр. 13)
- ❑ Режим Source Direct (☞ Стр. 13)

- ❑ Настройка текущего времени (24-часовой дисплей) (☞ Стр. 14)

- ❑ Воспроизводимые носители информации (☞ Стр. 14)
- ❑ Информация о воспроизведении (☞ Стр. 15)
- ❑ Воспроизведение Blu-ray, DVD-Video и CD дисков (☞ Стр. 16)

Воспроизведение (Основные операции) (☞ Стр. 18)

Дополнительные функции (☞ Стр. 28)

Важная информация

До начала прослушивания выполните подключения между различными компонентами и ресивером.

ПРИМЕЧАНИЕ

Также, прочтите руководства пользователя подключаемых компонентов.

Подготовка

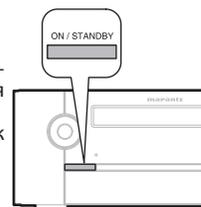
Включение устройства

Нажмите кнопку **POWER**.

Питание устройства будет включено.



Вы также можете переключить питание устройства в режим ожидания с помощью нажатия кнопки **ON/STANDBY** на основном устройстве. Повторное нажатие этой кнопки приведет к включению режима ожидания.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Небольшое количество питания продолжает поступать в устройство даже в режиме ожидания. На время путешествий или отъездов из дому на долгий период времени, убедитесь, что нажали кнопку **ON/STANDBY** или **POWER** для выключения устройства, или отключили его из сети.
- Прежде, чем отключить питание устройства, отключите его воспроизведение.

Выключение питания

Нажмите кнопку **POWER**.

Питание отключается.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде, чем отключить питание устройства, отключите его воспроизведение.
- Убедитесь, что лоток для диска полностью закрыт, и только после этого отключайте питание.
- Не пытайтесь вдвинуть лоток в проигрыватель при выключенном питании. Это может привести к повреждению блока.

❑ Полное выключение питания

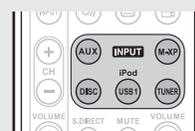
Отключите шнур питания из розетки.

- Имейте в виду, что настройки времени будут стерты при отключении кабеля питания из розетки.
- Настройки, выполненные для различных функций, также могут быть стерты, если кабель питания будет отключен от розетки на продолжительный период времени.

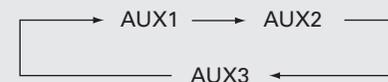
Выбор источника входного сигнала

Нажмите кнопку выбора источника входного сигнала (**AUX***, **M-XP**, **DISC**, **IPOD/USB1**, **TUNER**) для воспроизведения.

Вы можете непосредственно выбрать нужный источник входного сигнала.



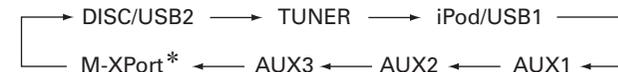
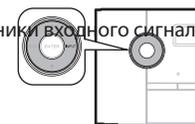
* При каждом нажатии кнопки **AUX** источники входного сигнала будут изменяться в следующем порядке.



❑ С помощью кнопок на основном блоке

Нажмите кнопку **INPUT**.

- При каждом нажатии кнопки **INPUT** источники входного сигнала будут изменяться в следующем порядке.



* "M-XPport" будет отображено на экране, только если беспроводной ресивер RX101 подключен к порту M-XPport.

Операции, доступные при воспроизведении

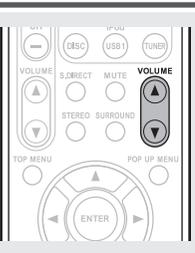
Настройка общего уровня громкости

Вы можете отрегулировать уровень громкости с помощью кнопок **VOLUME ▲▼**. На экране будет отображен текущий уровень громкости.

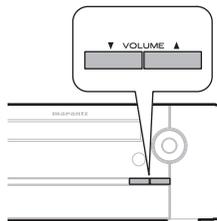
[Диапазон настройки]

VOLUME 00 - 59, VOLUME MAX

- Диапазон настроек варьируется в зависимости от источника входного сигнала.



Вы также можете выполнить настройку на панели управления устройством. В этом случае выполните следующие действия. Вы можете отрегулировать уровень громкости с помощью кнопок **VOLUME ▲▼**.



Временное отключение звука

Нажмите кнопку **MUTE**.

Функция "MUTE ON" будет отключена.



Для отмены отключения звука нажмите еще раз кнопку **MUTE**. Отключение звука может быть отменено при выполнении настройки общего уровня громкости.

Регулировка яркости дисплея

Нажмите кнопку **DIMM**.



- Яркость дисплея изменяется при каждом нажатии кнопки.



Регулировка тембра

1 Нажмите кнопку **DBB/TONE** для выбора параметра, который хотите настроить.



2 Отрегулируйте уровень громкости с помощью кнопок **◀◀▶▶** или **◀▶**.

- Для выполнения остальных настроек тембра нажмите кнопку **DBB/TONE**.
- Если никакие операции не выполняются в течение 5 секунд, настройки будут сохранены и дисплей возвратится в нормальный режим.



DBB Усиливает низкие частоты звука. (Dynamic Bass Boost)

[Доступные режимы] **ON** - **OFF**

BASS Настраивает низкие частоты звука.

[Диапазон настроек] **-10dB** - **+10dB**

TREBLE Настраивает высокие частоты звука.

[Диапазон настроек] **-10dB** - **+10dB**

Настройки, выполненные на заводе-изготовителе:

- DBB. OFF
- BASS. 0dB
- TREBLE. 0dB

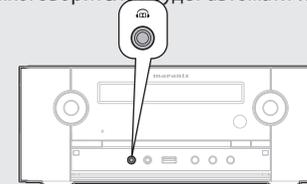


Настройки DBB и BASS могут быть отрегулированы одновременно. Если настройки выполняются одновременно, диапазон настроек параметра BASS отличается в зависимости от уровня громкости.

Прослушивание в наушниках

Подключите наушники (приобретаются отдельно) к разьему.

- Звучание громкоговорителей будет автоматически отключено.



ПРИМЕЧАНИЕ

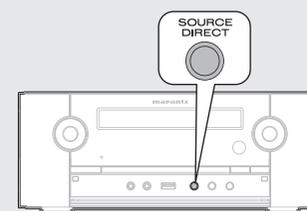
Во избежание звуковых потерь не повышайте чрезмерно уровень громкости при использовании наушников.

Режим Source Direct

Так как аудиосигнал не проходит через схему темброблока(DBB/ BASS/ TREBLE) в режиме прямого сигнала, то воспроизведение будет производиться ближе к исходному звуку.

Нажмите кнопку **S.DIRECT**.

- При нажатии кнопки **SOURCE DIRECT** на панели управления устройства будет активирована та же функция, что и при нажатии кнопки на пульте ДУ.



Начало работы
 Основные подлгождения
 Основные операции
 Более сложные соединения
 Дополнительные функции
 Выполнение дополнительных настроек
 Прочие настройки
 Прочая информация
 Описание применяемых терминов
 Неполадки и устранение
 Технические характеристики
 Технические указатели

Настройка текущего времени (24-часовой дисплей)

[Пример] Настройка текущего времени на 10:15

1 Нажмите кнопку **POWER** для включения устройства.

- При выполнении этих операций на устройстве нажмите кнопку **ON/STANDBY**.

2 Нажмите кнопку **SETUP**.

Вы можете выбрать один из видов настроек меню.

- При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.

3 С помощью кнопок Δ / ∇ выберите "CLOCK SETUP", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .

SETUP MENU
 ↵ CLOCK SETUP

4 С помощью кнопок Δ / ∇ настройте "часы".

CLOCK SETUP
 ↵ 10:00

5 Нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .

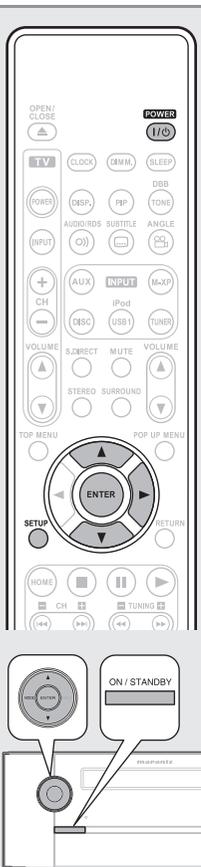
На экране начнут мигать «минуты».

6 С помощью кнопок Δ / ∇ настройте "минуты".

CLOCK SETUP
 ↵ 10:15

7 Нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .

Будет настроено текущее время, и обычная работа дисплея будет восстановлена.



Проверка текущего времени при включении питания устройства

Нажмите кнопку **CLOCK**.

Повторное нажатие кнопки возвратит вас к исходной странице.

Проверка текущего времени при включении режима ожидания устройства

Нажмите кнопку **CLOCK**.

Текущее время отображается в течение 10 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы не можете настроить время в режиме ожидания. Сначала включите питание устройства.

Воспроизводимые носители информации

Диски

Типы воспроизводимых дисков	Воспроизводимые форматы/режимы	Коды регионов	Тип категории
BD-Video, BD-ROM, BD-RE/BD-R *1, *2, *3	AVCHD	Формат BDMV, AVCHD	Включает регион BD AVCHD
DVD-Video *1, *2	DVD VIDEO	Видео режим	Включает регион DVD
DVD-R	DVD R	Видео режим, AVCHD формат	DVD
DVD-RW	DVD R W AVCHD		AVCHD
CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	CD-DA	CD
CD-R	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO ReWritable		
CD-RW			

• Доступны для воспроизведения только диски BD-RE/-R, DVD-R/-RW и CD-R/-RW, записанные в формате UDF или ISO9660.

*1 Вследствие особенностей структуры меню диски BD-Video/ DVD-Video могут работать не так, как описано в настоящей инструкции по эксплуатации.

*2 Диски BD, BD-Video, DVD и DVD-Video снабжены региональными кодами (у каждого региона свой код). При несовпадении кодов воспроизведение невозможно.

*3 Устройство поддерживает версию 2.0 BD-ROM, версию 3.0 BD-RE и версию 2.0 BD-R.

Следующие диски не могут быть воспроизведены на устройстве.

- DVD+R/DVD+RW
- BD-RE Ver.1.0 (BD-диск с картриджем)
- BD-R/BD-RE с записью BDAV
- HD DVD / DVD-RAM / DVD-Audio
- CDV (Может быть воспроизведена только аудио часть)
- CD-G (Могут быть выведены только аудио сигналы)
- Нестандартный диск формата CD (диск формата CD с защитой от копирования и т.п.)
- Неавторизованные диски (Пиратские диски)
- Диск с записываемой областью диаметром менее 55 мм.
- Гибридный диск
- Video Single Disc (VSD) / CVD/ Video CD / Super Video CD / Компакт-диск-Интерактивный (CD-I) / Диски CD с фотографиями/ Super Audio CD.



Вы также можете выполнить операции кнопки \triangleright на пульте ДУ с помощью кнопки **INPUT** на панели устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Воспроизведение диска может быть неправильно, либо сам диск может быть недоступен вследствие рассогласования аудио- и видеосигналов при записи дисков BD и DVD проигрывателями.
- Воспроизведение дисков форматов BD-RE/-R, DVD-R/-RW и CD-R/-RW может быть невозможно. . Перед воспроизведением дописывайте данные диски.
- также невозможно воспроизведение некоторых 8-сантиметровых BD-RE/8-сантиметровых BD-R дисков.
- При воспроизведении главы BD-Java, ее загрузка может занять больше времени, чем загрузка обычной главы, или некоторые другие функции могут выполняться медленнее.

Файлы

Воспроизводимые файлы (расширения)	Характеристики файлов	Символы
AVI (.avi)	Проигрываемый кодек: Xvid Максимальный размер изображения: 1920x1080-30 кадров в секунду	AVI
WMV (.wmv)	Проигрываемый кодек: WMV9 Максимальный размер изображения: 1920x1080-30 кадров в секунду	WMV
JPEG (.jpg)	Максимальное разрешение 4272x2848 пикселей	JPEG
MP3 (.mp3)	MPEG-1 Audio Layer 3.	MP3
WMA * (.wma)	Windows Media Audio	WMA
AAC * (.m4a)	MPEG-4 AAC	AAC

□ Воспроизводимые файлы

iPod/USB1	MP3 WMA AAC
USB2	AVI WMV JPEG MP3 WMA
CD-R/-RW	AVI WMV JPEG MP3 WMA

* Данное устройство может воспроизводить файлы формата DRM (цифровой системой управления правами).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Воспроизведение перечисленных выше файлов может быть невозможно в зависимости от условий их записи.
- Если символы, используемые в файлах для записи имени файла, названия, имени исполнителя или названия альбома, не поддерживаются меню экрана, они могут отображаться некорректно.
- Изображения формата JPEG, сохраненные в прогрессивном формате, не могут быть воспроизведены.

Информация о воспроизведении

Информация о воспроизведении отображается на информационной панели и странице мультимедийного проигрывателя.

Нажмите кнопку DISP.

На экране телевизора появится информация о диске.

- Для удаления информации нажмите **DISP.**



Содержание страницы изменяется в зависимости от воспроизводимого носителя информации. Также отличается информация, отображаемая в режимах воспроизведения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В правой верхней части телевизора во время управления может появиться метка (метка запрета). Это означает, что выполнение команды заблокировано.
- На некоторых дисках определенные операции могут отличаться от описанных. Более подробная информация дана в инструкциях к дискам.
- Во время воспроизведения 2-слойных дисков изображение может останавливаться. Это происходит в момент переключения первого слоя на второй. Это не является неисправностью.

Страница информационной панели



[Пример] При воспроизведении диска

1 Подготовка к воспроизведению.

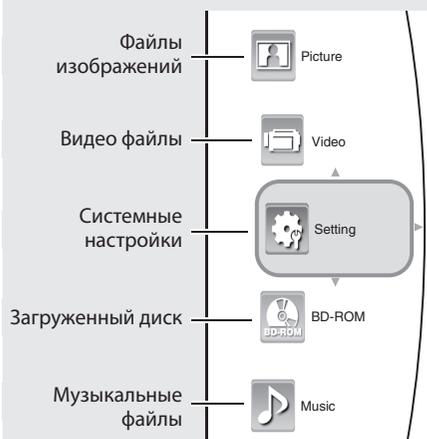
- ① Включите питание телевизора и сабвуфера.
- ② Переключите вход телевизора на вход этого устройства.

2 Нажмите кнопку **POWER** для включения устройства.

3 Нажатием кнопки **DISC** вы можете переключить источник входного сигнала на "DISC/USB2".

4 Вставьте диск.

- Нажмите , чтобы открыть/закрыть лоток для диска.
- На экране телевизора появится меню.

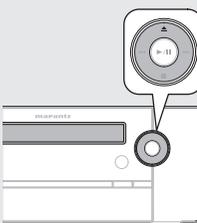


- При установке параметра "Optical Disc AutoPlay" (стр. 34) в значение "ON", будет автоматически запущено воспроизведение. В этом случае не выполняйте шаг 5.

5 С помощью кнопок выберите диск, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Воспроизведение будет запущено.

- Для некоторых дисков сначала будет отображаться меню.



Работа с использованием Меню диска, Меню заголовков и Всплывающего меню

Многие диски BD-Video и DVD-Video содержат меню диска, меню заголовков и всплывающее меню.

ПРИМЕЧАНИЕ

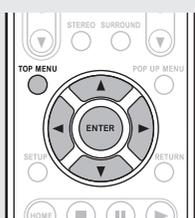
Содержимое меню и соответствующие операции меню могут варьироваться в зависимости от диска. Более подробную информацию вы можете найти в инструкции к диску.

Использование меню диска

BD DVD AVCHD

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **TOP MENU**.

Меню диска отображается на экране телевизора при наличии диска.



2 С помощью кнопок выберите нужный пункт, затем нажмите кнопку **ENTER**.

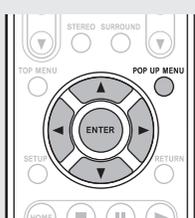
Выбранный пункт будет воспроизведен.

Использование меню заголовков

DVD AVCHD

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **POP UP MENU**.

Меню заголовков отображается на экране телевизора при наличии диска.



2 С помощью кнопок выберите нужный пункт, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Выбранный пункт будет воспроизведен.

Использование всплывающего меню

BD

Это специальная функция, доступная для некоторых BD-Video.

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **POP UP MENU**.

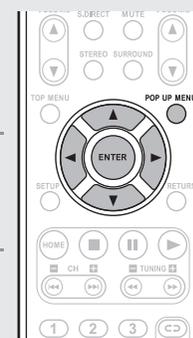
Всплывающее меню отображается на экране телевизора при наличии диска.

2 С помощью кнопок выберите нужный пункт, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Выбранный пункт будет воспроизведен.

3 Нажмите кнопку **POP UP MENU** для выхода из меню.

Всплывающее меню автоматически закрывается для некоторых дисков.



- При загрузке недоступного для воспроизведения диска, откроется лоток.
- При записи BD-Video или DVD-Video дисков в формате AVCHD на экране телевизора будет отображено "BD".

Воспроизведение Blu-ray, DVD-Video и CD дисков

BD

Характеристики воспроизведения BD-LIVE

Во время воспроизведения диска с BD-LIVE, подключитесь к сайту BD-LIVE для Blu-ray дисков, и выведите на экран информацию о характеристиках и титрах, недоступных на диске. Подключите запоминающее USB устройство, на котором записаны данные BD-LIVE, к порту USB2 на задней панели устройства.

- Различные функции, которые могут быть использованы с BD-LIVE, отличаются в зависимости от используемого диска.
- Более подробная информация о функциях и их использовании дана в объяснениях к определенным дискам.
- Для воспроизведения совместимого с BD-LIVE Blu-ray диска, необходимо для начала подключить запоминающее USB устройство.



- Для использования функций BD-LIVE подключите устройство к интернету и выполните следующие настройки:

Подключения: "Подключение к сети" (☞ стр. 27)

Настройки: Меню СЕТЬ (☞ стр. 35)

- В зависимости от условий сети, возможно, потребуются больше времени для подключения к сети или связь будет совсем отсутствовать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не извлекайте запоминающее USB устройство во время воспроизведения совместимого с BD-LIVE диска.
- Функции BD-LIVE и Bonus View не используются при подключении устройств к порту iPod/ USB1 на передней панели.

ПРИМЕЧАНИЕ для запоминающих USB устройств

- Вставлять и извлекать запоминающие USB устройства следует в режиме ожидания питания. В случае установки запоминающего USB устройства во время включения питания запоминающее USB устройство может быть не распознано.
- Подключите запоминающее USB устройство объемом 1 Гб, поддерживающее FAT32 и USB 2.0 High Speed (480 Мбит/с), к разъему USB.
- Если используется запоминающее USB устройство, содержащее другой контент (ранее записанный), видео и аудио сигналы могут неверно воспроизводиться.
- Компания не гарантирует нормальную работу запоминающих USB устройств.
- Не используйте удлинитель при подключении запоминающего USB устройства к порту USB.

Воспроизведение дисков BD-Video с бонусным просмотром

BD

Если диск способен воспроизводить бонусное меню (картинка в картинке) помимо основного видео (первичного), сохраненного на диске, вы можете просматривать комментарии режиссера и одновременно подисторию, а также подвидео под иным ракурсом камеры (вторичное видео).

- Способ воспроизведения и др. определяется диском и отличается для разных дисков.
- Более подробная информация о функциях и их использовании дана в объяснениях к определенным дискам.

- 1** Во время воспроизведения сцен, содержащих дополнительное видео, нажмите кнопку **PIP**.
На экране телевизора на несколько секунд будет отображено меню настроек PIP (картинка-в-картинке).

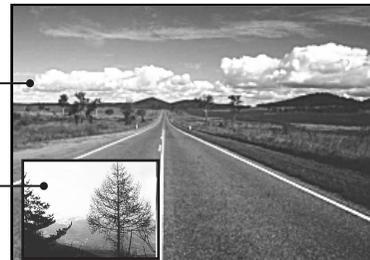
- 2** Нажмите кнопку **▷** для перехода в меню режима PIP.

- 3** С помощью кнопок **△▽** выберите дополнительное видео, затем нажмите кнопку **ENTER**.



Основное видео (первичное)

Дополнительное видео (вторичное)



[Пример] Бонусный просмотр

Воспроизведение (Основные операции)

Подготовка (↗ Стр. 12)

Операции, доступные при воспроизведении (↗ Стр. 13)

Настройка текущего времени (24-часовой дисплей)
(↗ Стр. 14)

Воспроизводимые носители информации (↗ Стр. 14)

Информация о воспроизведении (↗ Стр. 15)

Воспроизведение Blu-ray, DVD-Video и CD дисков (↗ Стр. 16)

- Остановка воспроизведения (↗ Стр. 18)
- Поставить воспроизведение на паузу (↗ Стр. 18)
- Пошаговое воспроизведение (↗ Стр. 18)
- Ускоренная перемотка воспроизведения вперед и назад (↗ Стр. 19)
- Замедленное воспроизведение (↗ Стр. 19)
- Переход к главе/дорожке/файлу (↗ Стр. 19)
- Просмотр специальных частей с помощью режима поиска (↗ Стр. 19)
- Повторное воспроизведение (↗ Стр. 20)
- Воспроизведение в произвольном порядке (↗ Стр. 20)
- Переключение ракурса (↗ Стр. 20)
- Переключение звука (↗ Стр. 21)
- Переключение субтитров (↗ Стр. 21)

Режим окружающего звука (↗ Стр. 21)

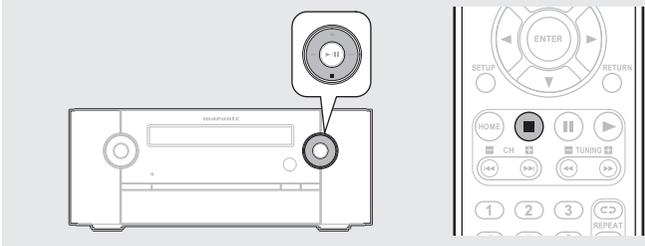
Настройка радиостанций (↗ Стр. 22)

Дополнительные функции (↗ Стр. 28)

Остановка воспроизведения

BD DVD AVCHD CD AVI WMV WMA MP3 JPEG

Во время воспроизведения нажмите **■**.
Воспроизведение останавливается.



0 функции возобновления

При остановке воспроизведения это место будет запомнено.
• Для возобновления просмотра с этого места нажмите кнопку **▶** в режиме остановки с помощью функции возобновления.

Отключение функции восстановления

Выполните одну из указанных ниже операций.
• В режиме остановки нажмите кнопку **■**.
• Переключите на воспроизведение USB устройства, подключенного к порту USB2.
• Откройте лоток диска.



Функция восстановления будет отключена при переключении в режим ожидания или при отключении кабеля питания из розетки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция возобновления не работает с воспроизведением меню или дисками стандарта BD-J (Blu-ray Disc Java) или CD.

Пауза воспроизведения

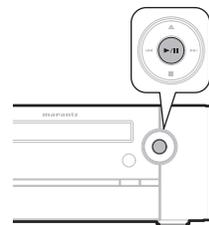
BD DVD AVCHD CD AVI WMV WMA MP3 JPEG

Во время воспроизведения нажмите **||**.
На дисплее будет мигать индикатор **||**.

- Возобновите обычное воспроизведение, нажав кнопку **▶**.



Вы также можете выполнить настройку на панели управления устройства. В этом случае выполните следующие действия. Во время воспроизведения нажмите кнопку **▶/||**.
• Возобновите обычное воспроизведение, повторно нажав кнопку **▶/||**.



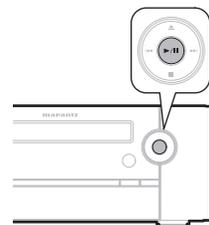
Пошаговое воспроизведение

BD DVD AVCHD AVI WMV

Во время остановки нажмите кнопку **||**.
Покадровое воспроизведение диска осуществляется при каждом нажатии кнопки.
• Возобновите обычное воспроизведение, нажав кнопку **▶**.



Вы также можете выполнить настройку на панели управления устройства. В этом случае выполните следующие действия. Во время воспроизведения нажмите **▶/||**.
• Возобновите обычное воспроизведение, повторно нажав кнопку **▶**.



ПРИМЕЧАНИЕ

Пошаговое обратное воспроизведение в устройстве отсутствует.

Ускоренная перемотка воспроизведения вперед и назад

BD DVD AVCHD CD AVI WMV WMA MP3

В процессе воспроизведения нажмите кнопки ◀◀ или ▶▶.

- Скорость ускоренной перемотки вперед/назад изменяется при каждом нажатии кнопки.
- Скорость зависит от диска и файла.
- Возобновите обычное воспроизведение, нажав кнопку ▶.



ПРИМЕЧАНИЕ

В режиме ускоренной перемотки вперед/назад дисков Blu-ray Disc или DVD аудиосигнал не воспроизводится.

Замедленное воспроизведение

BD DVD AVCHD AVI WMV

Во время остановки нажмите кнопку ▶▶.

- Скорость меняется при каждом нажатии кнопки.
- Возобновите обычное воспроизведение, нажав кнопку ▶.



Во время медленной перемотки вперед в режиме воспроизведения аудиосигнал не воспроизводится.

Переход к нужной главе/дорожке/файлу

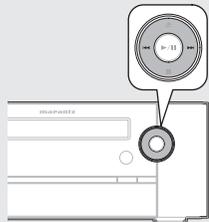
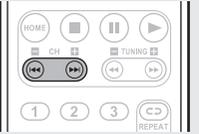
BD DVD AVCHD CD AVI WMV WMA MP3 JPEG

Во время воспроизведения нажмите кнопку ◀◀◀ или ▶▶▶.

◀◀◀ Воспроизведение начнется с начала воспроизводимых главы/дорожки/файла.

▶▶▶ Воспроизведение начнется с начала следующих главы/дорожки/файла.

- Продолжайте нажимать и перейдите к главе/дорожке/файлу нажатием только одной кнопки.



ПРИМЕЧАНИЕ

На некоторых дисках переход к началу главы может быть не разрешен.

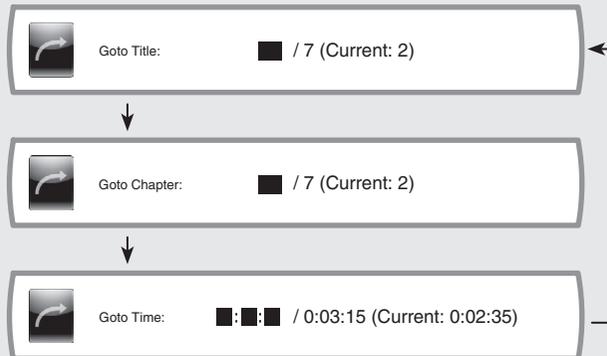
Просмотр специальных частей с помощью режима поиска

BD DVD AVCHD CD AVI WMV WMA MP3

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку SEARCH и перейдите в режим поиска.

Строка настроек режимов поиска выводится в верхней части экрана.

- Режим поиска меняется при каждом нажатии кнопки.



[Контент, совместимый с режимом поиска]

Содержание	BD		CD	AVI		
	DVD	AVCHD		WMV	WMA	MP3
Режим поиска						
Goto Chapter	✓					
Goto Title	✓					
Goto Track			✓			
Goto Time	✓					✓
Goto File						✓



Если режим ввода для поиска групп/глав/ дорожек/разделов продолжается несколько секунд без выполнения действий, он отменяется.

2 Ввод условий поиска или настройка в строке настроек режимов поиска.

Искать указанное место по завершении ввода.

❑ Ввод номеров заголовков, глав, дорожек

[Пример]

Для ввода "3"..... 3, ENTER

Для ввода "11"..... 1, 1, ENTER

❑ Ввод истекшего времени

Вы можете воспроизвести диск с нужного момента, указав истекшее время воспроизведения главы/диска.

[Пример]

Для ввода "3 min 5 sec"..... 3, 0, 5, ENTER

Для ввода "1 hour 9 min. 35 sec."..... 1, 0, 9, 3, 5, ENTER

❑ Для удаления введенных номеров

С помощью кнопок ◀ ▶ выберите номер для удаления, а затем нажмите кнопку CLEAR.

Выбранные номера будут удалены.



Начало работы
Основные подключения
Основные операции
Более сложные соединения
Дополнительные функции
Выполнение специальных настроек
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполная и способы их устранения
Технические характеристики
Технический указатель

Повторное воспроизведение

BD DVD AVCHD CD AVI WMV WMA MP3 JPEG

Нажмите кнопку **REPEAT**

На экране вспыхнет индикатор "REPEAT" и на экране телевизора появится иконка режима повторного воспроизведения.

- Режим повтора меняется при каждом нажатии кнопки.
- При нажатии кнопки **REPEAT** во время воспроизведения, на экране будут отображены текущие настройки.



Режим повторного воспроизведения



[О режимах повтора]

Доступные режимы повтора для разных дисков и файлов могут быть разными.

Содержание \ Режим	BD		CD	AVI			JPEG	Отображение режима повтора
	DVD	AVCHD		WMV	WMA	MP3		
Repeat Chapter	✓							
Repeat Track			✓					
Repeat File				✓				
Repeat Title	✓							
Repeat All			✓	✓	✓	✓		

□ Остановка повторного воспроизведения

Нажимайте кнопку **REPEAT** до отключения индикатора "REPEAT" на экране или появления на экране телевизора сообщения "Repeat Off".

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для некоторых дисков определенные режимы повтора недоступны.
- Для некоторых дисков даже при включении режима повтора возврат к началу главы или раздела не происходит, и диск переходит к следующей сцене.
- Настройка "Repeat Off" недоступна для режимов повторного воспроизведения контента запоминающего USB устройства, подключенного к порту iPod/USB1 на передней панели.

□ Режим повторного воспроизведения между указанными точками (Повтор A-B)

BD DVD AVCHD CD

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT A-B** в требуемой начальной точке (A).
На экране загорится индикатор "A".



2 Повторно нажмите **REPEAT A-B** в желаемой конечной точке B.

На дисплее загорится индикатор "B", и начнется повторное воспроизведение отрезка A-B.

- Для возврата в обычный режим нажмите **REPEAT A-B**, ока на экране не появится сообщение "Repeat Off".



- Установите конечную точку (B) не ранее 5 секунд после начальной точки (A).
- При выполнении операций поиска во время воспроизведения повтора A-B, воспроизведение будет отменено.
- Режим повтора A-B может быть неактивен в зависимости от сцены.
- Режим повторов A-B файлов AVI/WMV/WMA/MP3/JPEG недоступен.
- Режим повтора A-B в режиме повтора невозможен.
- Режим повтора A-B может быть неактивен в зависимости от файла AVCHD.
- Для некоторых дисков BD-Video, поддерживающих приложения Java, функция повтора A-B будет недоступна.

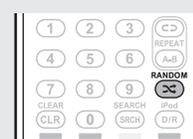
Воспроизведение в случайном порядке

CD AVI WMV WMA MP3

Во время воспроизведения нажмите **RANDOM**.

На экране вспыхнет индикатор **RANDOM** и на экране телевизора появится иконка .

- При нажатии кнопки **RANDOM** во время воспроизведения, на экране будут отображены текущие настройки.



□ Остановка воспроизведения в произвольном порядке

Нажимайте кнопку **RANDOM** до отключения индикатора "RANDOM" на экране или появления на экране телевизора сообщения "Random Off".

ПРИМЕЧАНИЕ

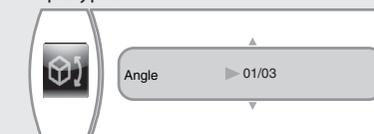
- На некоторых дисках режим воспроизведения в произвольном порядке может быть неактивен.
- Воспроизведение в произвольном порядке будет повторяться, пока не выберете "Random Off".

Переключение ракурса

BD DVD

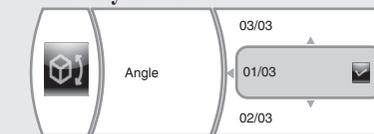
Во время воспроизведения дисков BD или DVD-Video с записью с различных ракурсов камеры можно менять ракурс.

1 Во время воспроизведения нажмите **ANGLE**.
Показывается номер воспроизводимого ракурса.



2 Нажмите кнопку .
Появляется меню выбора аудио.

3 С помощью кнопок выберите нужный ракурс, затем нажмите кнопку **ENTER**.



ПРИМЕЧАНИЕ

На некоторых дисках изменение ракурса запрещено.

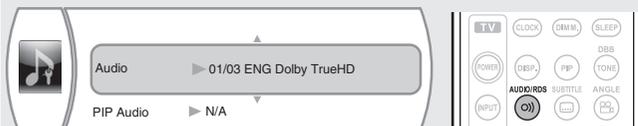
Переключение аудио

BD DVD AVCHD

Если на дисках имеется несколько аудиодорожек, их можно переключать во время воспроизведения.

На дисках BD можно использовать субдорожки, такие как интерактивное аудио или аудио с комментариями с помощью функции "Secondary".

1 Во время воспроизведения нажмите **AUDIO/RDS**. Показывается номер воспроизводимого аудиосигнала.



2 С помощью кнопок Δ / ∇ выберите "Audio" или "PIP Audio", затем нажмите кнопку **ENTER**. [При выборе "Audio"]



• Если записаны несколько аудиодорожек, отображается "the current audio number/number of recorded audio items" (номер текущей аудиодорожки/число записанных аудиодорожек).

3 С помощью кнопок Δ / ∇ выберите нужный язык аудио, затем нажмите кнопку **ENTER**.



- В зависимости от диска переключение аудио может быть запрещено в меню диска. В этом случае переключите аудио в меню диска.
- На некоторых дисках Blu-ray даже если пошаговое воспроизведение установлено на "Off", есть возможность передачи вторичного аудио.

Переключение субтитров

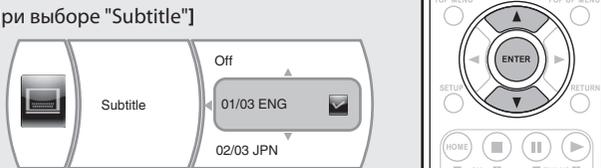
BD DVD AVCHD

Во время воспроизведения диска или файла с субтитрами можно включать/выключать субтитра, а также переключать язык субтитров.

1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **SUBTITLE**. Показывается номер воспроизводимых субтитров.



2 С помощью кнопок Δ / ∇ выберите "Subtitle", "PIP Subtitle", затем нажмите кнопку **ENTER**. [При выборе "Subtitle"]



3 С помощью кнопок Δ / ∇ выберите нужный язык субтитров, затем нажмите кнопку **ENTER**.



- На некоторых дисках переключение субтитров выполняется только через меню диска. В этом случае переключайте субтитры через меню диска.
- При переключении главных и дополнительных субтитров, оба субтитра будут отображаться на экране телевизора. В случае их смешения отключите один из субтитров.

Режим окружающего звука

Когда "DISC/USB2" выбран в качестве источника входного сигнала, для воспроизведения будет производиться обработка окружающего звука. [Default] Stereo режим

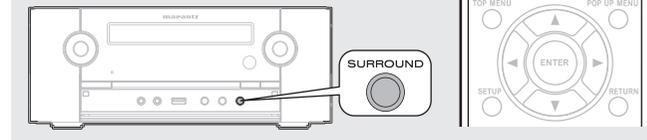
Воспроизведение Dolby Virtual Speaker

В этом режиме создается полноценный окружающий звук при подключении двух громкоговорителей.

- Звук выводится из фронтальных левого и правого громкоговорителей.
- Поступающие многоканальные сигналы смешиваются в двухканальный.

Нажмите кнопку **SURROUND**.

На экране загорится индикатор \square . Начнется воспроизведение Dolby Virtual Speaker.



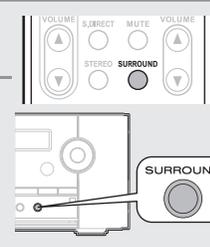
Воспроизведение Dolby Headphone

С помощью этого режима вы можете наслаждаться прослушиванием многоканального окружающего звучания через наушники.

1 Подключите наушники.

2 Нажмите кнопку **SURROUND**.

На экране загорится индикатор \square . Начнется воспроизведение Dolby Headphone.



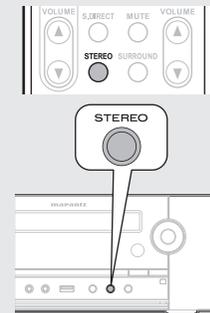
Стереofоническое воспроизведение

Этот режим предназначен для стереofонического воспроизведения.

- Звук выводится из фронтальных левого и правого громкоговорителей.
- Поступающие многоканальные сигналы смешиваются в двухканальный.

Нажмите кнопку **STEREO**.

На экране загорится индикатор "STEREO". Будет запущено стереofоническое воспроизведение.



Настройка радиостанций

Вещание FM/AM станций

1 Нажмите кнопку **TUNER** для переключения источника входного сигнала на "TUNER".

2 Нажмите кнопку **TUNER** для выбора частоты приема.

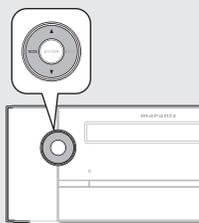
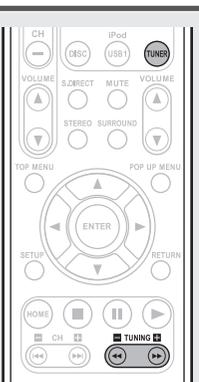


• При нажатии кнопки **MODE** на панели управления устройством будет активирована та же функция, что и при нажатии кнопки на пульте ДУ.

FM AUTO Выберите для автоматического приема и прослушивания аналогового стерео сигнала или аналогового монофонического сигнала FM вещания.

FM MONO Выберите для автоматического приема и прослушивания аналогового стерео сигнала в качестве аналогового монофонического сигнала FM вещания.

AM При прослушивании AM вещания.



3 Настройте нужную радиостанцию.

1 Для автоматической настройки (Автонастройка)

Нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **TUNING +** или **TUNING -** для выбора станции, которую хотите прослушать.

- Станции со слабым сигналом приема не будут настроены.
- Для остановки автоматической настройки нажмите кнопку **TUNING +** или **TUNING -**.

2 Для настройки вручную (Ручная настройка)

Нажмите кнопку **TUNING +** или **TUNING -** для выбора станции, которую хотите прослушать.

• Вы также можете выполнить ту же операцию нажатием кнопки $\Delta \nabla$ на панели устройства.



- При использовании телевизора во время приема программ AM возможно возникновение помех. В этом случае переместите систему подальше от телевизора.
- Если нужная вам станция не может быть автоматически настроена, настройте ее вручную.

Автоматическая настройка предустановленных FM станций (Автоматическое программирование)

А запрограммировать можно до 40 станций.

Автоматическое программирование недоступно для станций частоты AM.

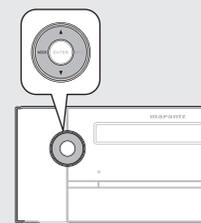
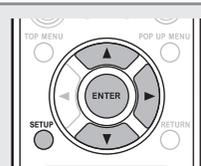
1 Нажмите кнопку **SETUP**.

• При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.

2 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "TUNER SETUP", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .

3 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "FM AUTO PRESET", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright . На экране будет мигать сообщение "FM AUTO PRESET".

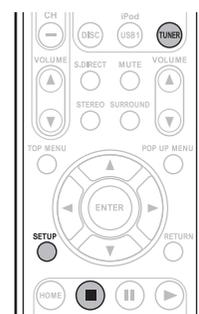
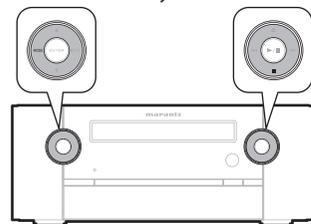
4 Нажмите кнопку **ENTER** во время мигания на экране "FM AUTO PRESET". Станции вещания будут автоматически запрограммированы.



Отмена автоматического программирования

Нажмите кнопку **TUNER**, **SETUP** или \blacksquare .

• При выполнении этих операций на устройстве нажмите кнопку **MODE** или \blacksquare .



Станции со слабым сигналом приема не будут автоматически запрограммированы. Если вы хотите все же запрограммировать такие станции, настройте их вручную.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выполнении автоматического программирования ранее зарегистрированные станции будут удалены. Новые FM станции будут зарегистрированы поверх стертых.

Название запрограммированных каналов

Можно ввести названия, состоящие из 8 символов.

1 Настройтесь на запрограммированный канал, который вы хотите назвать.

2 Дважды нажмите кнопку **ENTER**. На дисплее будет отображена страница ввода названия станции.

3 Введите название станции.

- Кнопки действуют следующим образом:
 - $\Delta \nabla$: Используется для выбора символа.
 - $\triangleleft \triangleright$: Используется для перемещения курсора влево или вправо.
 - CLEAR** : Используется для удаления выбранного текста.
 - CLEAR** (Нажмите и удержите): Весь текст будет удален.

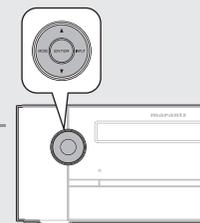
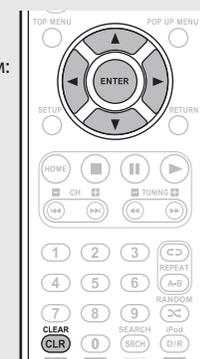
• Доступные символы:

A ~ Z, 0 ~ 9, ^ ' () * + , - . / = (пробел)

• Вы также можете выполнить операции кнопки \triangleleft и \triangleright на пульте ДУ с помощью кнопки **MODE** и **INPUT** кнопки на панели устройства.

4 Нажмите кнопку **ENTER**.

- Выбранные символы будут введены.
- Для названия других станций повторите выполнение шагов 1 и 4.



□ Программирование станций FM/AM вручную (Программирование вручную)

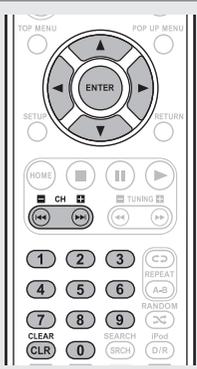
Вы можете запрограммировать нужные вам радиостанции для частого прослушивания.

Устройство может запрограммировать до 40 станций вещания FM и AM.

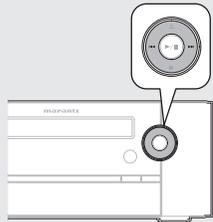
1 Настройтесь на станцию, которую вы хотите запрограммировать.

2 Нажмите кнопку **ENTER**. На экране будет отображен минимальный номер "P-" для программирования.

3 С помощью кнопок **◀▶**, **CH -**, **CH +** или **0 - 9** выберите номер для ввода, затем нажмите кнопку **ENTER**. Частота радиовещания и режим приема сигнала являются предустановленными. На экране будет отображена страница ввода названия станции.



Вы также можете выбрать номер с помощью кнопок **◀◀** или **▶▶** на панели устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе запрограммированного номера на экране будет отображено «*». Для перезаписи запрограммированного номера нажмите кнопку **ENTER**.



4 Введите название станции.

- Можно ввести названия, состоящие из 8 символов.
- Кнопки действуют следующим образом:
 - △▽: Используется для выбора символа.
 - ◀▶: Используется для перемещения курсора влево или вправо.
 - CLEAR**: Используется для удаления выбранного текста.
 - CLEAR** (Нажмите и удержите): Весь текст будет удален.
- Доступные символы:

A ~ Z, 0 ~ 9, ^ ' () * + , - . / = (пробел)

- Вы также можете выполнить операции кнопки **◀** и **▶** на пульте ДУ с помощью кнопки **MODE** и **INPUT** кнопки на панели устройства.



- Если вы не хотите ввести название станции, нажмите кнопку **ENTER** без дополнительного ввода других символов.
- Если вы сделали ошибку, выполните всю процедуру с начала. Все ранее введенные данные будут перезаписаны.

5 Нажмите кнопку **ENTER**. Выбранные символы будут введены.

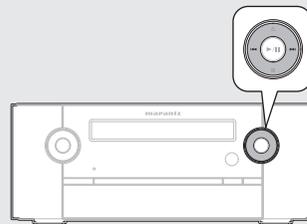
- Для названия других станций повторите выполнение шагов 1 и 5.

Прослушивание запрограммированных станций

Нажмите кнопку **CH -**, **CH +** или **0 - 9** для выбора нужного запрограммированного канала.



Вы также можете выбрать номер с помощью кнопок **◀◀** или **▶▶** на панели устройства.



Отмена запрограммированных каналов

- 1 Настройтесь на запрограммированный канал, который вы хотите удалить.
- 2 Нажмите кнопку **CLEAR**.
- 3 Если сообщение "DELETE OK?" мигает на экране, нажмите кнопку **CLEAR** или **ENTER**.



Операции RDS (Система радиоданных)

RDS (работает только для частоты FM) представляет собой службу вещания, которая позволяет станции передавать дополнительную информацию одновременно с обычным радиовещанием. Данное устройство принимает следующие четыре типа информации RDS:

□ Поиск RDS

Эта функция используется для автоматической настройки FM станций, передающих информацию RDS.

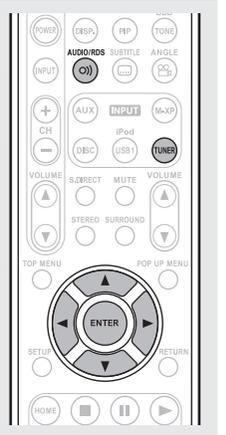
1 Нажмите кнопку **TUNER** для выбора "FM".

2 Нажмите **AUDIO/RDS**.

3 Нажмите кнопку **△▽** для выбора "RDS SEARCH", затем нажмите кнопку **ENTER** или **▶**.

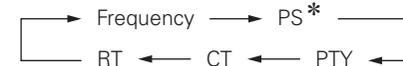
4 Нажмите кнопку **ENTER** или **◀▶**. Автоматически будет запущена операция поиска RDS.

- Если ни одна из RDS станций не была найдена, на экране будет отображено "NO STATION".



Просмотр информации во время приема вещания

Нажмите кнопку **DISP**. во время приема RDS для отображения передаваемой в данный момент информации.



* Название службы программы

- Если название станции было введено, то оно будет отображено на экране.

Функция PTY (Тип программ)

PTY определяет тип программ RDS.

Далее представлены типы программ и их вид на экране:

NEWS	Новости	WEATHER	Погода
AFFAIRS	Текущие события	FINANCE	Финансы
INFO	Информационные передачи	CHILDREN	Детские передачи
SPORT	Спорт	SOCIAL	Социальные программы
EDUCATE	Образование	RELIGION	Религия
DRAMA	Театр	PHONE IN	Телефонные опросы
CULTURE	Культура	TRAVEL	Туризм
SCIENCE	Наука	LEISURE	Досуг
VARIED	Разное	JAZZ	Джаз
POP M	Поп-музыка	COUNTRY	Кантри
ROCK M	Рок-музыка	NATION M	Музыка народов мира
EASY M	Легкая музыка	OLDIES	Ретро
LIGHT M	Легкая классическая музыка	FOLK M	Народная
CLASSICS	Классическая музыка	DOCUMENT	Репортажи
OTHER M	Другая музыка		

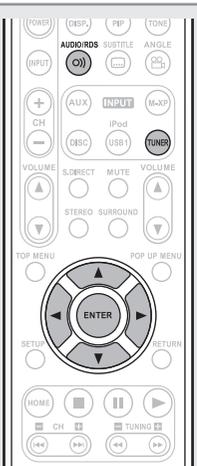
Поиск PTY

С помощью этой функции вы можете найти станции RDS, вещающие определенный тип программ (PTY).

Более подробное описание каждого типа программ вы можете найти в разделе "Тип программ (PTY)".

- 1 Нажмите кнопку **TUNER** для выбора "FM".
- 2 Нажмите **AUDIO/RDS**.
- 3 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "PTY SEARCH", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .
- 4 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный тип программ.
- 5 Нажмите кнопку **ENTER** или $\triangleleft \triangleright$. Автоматически будет запущена операция поиска PTY.

- Если ни одна из программ выбранного типа не была найдена, на экране будет отображено "NO STATION".



TP (Программа дорожного движения)

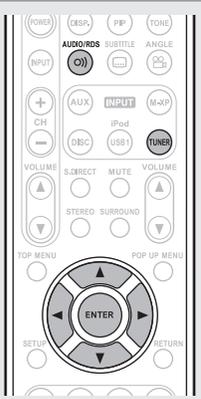
TP определяет программы, передающие объявления о ситуации на дорогах. Это позволяет вам быть в курсе последних событий на дорогах в вашем регионе до выхода из дома.

Поиск TP

С помощью этой функции вы можете найти станции RDS, вещающие определенные программы о ситуации на дорогах (TP).

- 1 Нажмите кнопку **TUNER** для выбора "FM".
- 2 Нажмите **AUDIO/RDS**.
- 3 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "TP SEARCH", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .
- 4 Нажмите кнопку **ENTER** или $\triangleleft \triangleright$. Автоматически будет запущена операция поиска TP.

- При отсутствии станции, передающей дорожную информацию, на экране будет отображено "NO STATION".



RT (Радио текст)

Функция RT позволяет RDS станциям отправлять текстовые сообщения, которые будут отображены на экране.



- При включении режима RT во время вещания станции RDS, на экране будет отображено сообщение "NO TEXT", если выбранная станция не предоставляет услуги RT.
- Режим RT не может быть настроен для станций частоты AM и FM, которые не поддерживают вещание RDS.

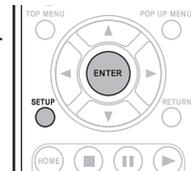
ПРИМЕЧАНИЕ

Описанные операции не будут функционировать в зонах, где отсутствует вещание RDS.

СТ (Точное время)

Используйте эту функцию для исправления времени на часах устройства.

- 1 Во время приема СТ нажмите кнопку **SETUP**. Будет отображено "AUTO Adj mm:ss".
- 2 Нажмите кнопку **ENTER** для настройки. Будет отображено "mm:ss".
 - Время на внутренних часах будет обновлено на текущее время "СТ".



Ни в коем случае не нажимайте какие-либо кнопки во время обновления данных. Если вы все же нажали, прием данных СТ будет отменен и время не будет обновлено.

Более сложные соединения

В этом разделе описано выполнение подключения iPod, запоминающего USB устройства, портативного проигрывателя и сети. Выполнение других подключений описано в следующих разделах.

- ❑ Подключение громкоговорителей (☞ Стр. 8)
- ❑ Подключение телевизора (☞ Стр. 9)
- ❑ Подключение кабельной приставки (Спутникового тюнера или кабельного телевидения) (☞ Стр. 10)
- ❑ Подключение антенны (☞ Стр. 10)
- ❑ Подключение кабеля питания (☞ Стр. 11)

Подключение iPod или запоминающего USB устройства к порту iPod/USB1

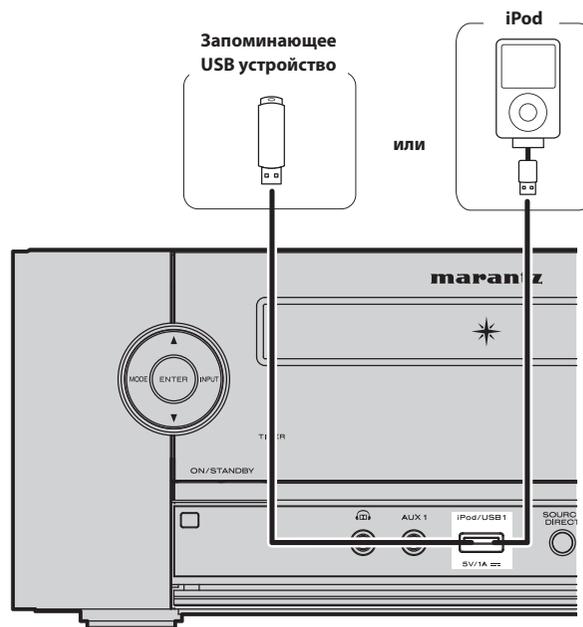
Вы можете наслаждаться звучанием музыки, записанной на iPod или запоминающем USB устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ

- iPod можно подключать только к порту iPod/USB1 на передней панели. Не подключайте iPod к порту USB2 на задней панели устройства.
- Компьютер не может быть подключен к устройству и не может управлять им через порт USB.
- Не используйте удлинитель при подключении запоминающего USB устройства.
- Подробнее о запоминающих USB устройствах см. раздел "Воспроизведение запоминающего USB устройства" (☞ стр. 29).
- При подключении iPhone к этому устройству, расположите iPhone на расстоянии 20 см от устройства. При более близком расположении iPhone к устройству, возможно возникновение помех при поступлении телефонного звонка на iPhone.

Требуемые кабели

Для подключения iPod к этому устройству воспользуйтесь входящим в комплект iPod кабелем USB.



Marantz не гарантирует, что все запоминающие USB устройства будут работать или получать питание. При использовании подключения типа HDD необходимо использовать сетевой адаптер, который следует подключить к блоку питания.

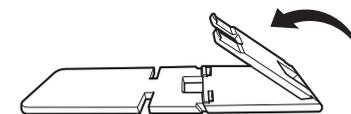
Использование подставки iPod

Вы можете установить iPod или iPhone на входящую в комплект подставку для iPod.

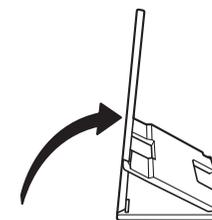
❑ Сборка подставки для iPod

Выполните следующую процедуру для установки подставки для iPod.

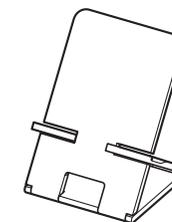
①



②



③



ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что установили подставку для iPod на ровной поверхности.
- Не пользуйтесь iPod или iPhone, когда они установлены в подставку для iPod. В противном случае это может привести к падению iPod или iPhone.
- Некоторые модели iPod не могут быть установлены в подставку для iPod, так как iPod блокируется при подключении кабеля iPod.
- Убедитесь, что отключили вибрацию на iPhone до установки его в подставку для iPod. Вибрация iPhone в подставке может привести к его падению и повреждению.
- Не используйте подставку для iPod в других целях, кроме указанного предназначения.
- Marantz не несет ответственности за любое повреждение оборудования, подключаемого к устройству во время его использования.

Подключение iPod или запоминающего USB устройства к порту iPod/USB1

Поддерживаемые модели iPod

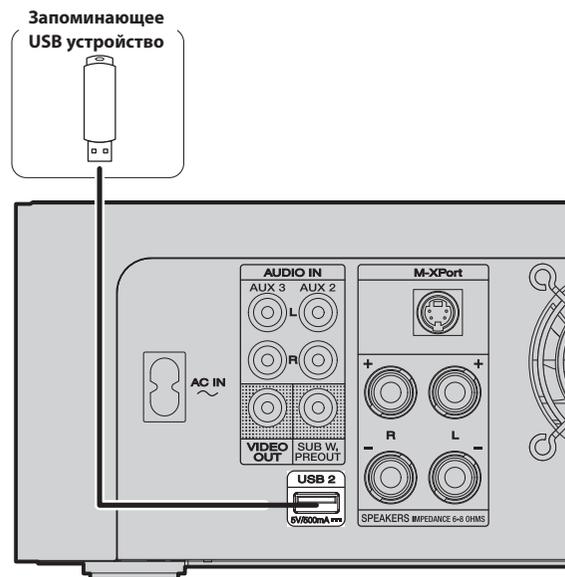
 iPod touch 2-ое поколение 8 Гб, 16 Гб, 32 Гб, 64 Гб	 iPod Пятое поколение (видео) 60 Гб 80 Гб	 iPod nano 2-ое поколение (алюминий) 2 Гб 4 Гб 8 Гб
 iPod touch 1-ое поколение 8 Гб 16 Гб 32 Гб	 iPod Пятое поколение (видео) 30 Гб	 iPod nano 1-ое поколение 1 Гб 2 Гб 4 Гб
 iPod classic 120 Гб, 160 Гб (2009)	 iPod nano Пятое поколение (видеокамера) 8 Гб 16 Гб	 iPhone 4 Гб 8 Гб 16 Гб
 iPod classic 160 Гб (2007)	 iPod nano Четвертое поколение (видео) 8 Гб 16 Гб	 iPhone 3G 8 Гб 16 Гб
 iPod classic 80 Гб	 iPod nano Третье поколение (видео) 4 Гб 8 Гб	 iPhone 3G 16 Гб 32 Гб

Подключение запоминающего USB устройства к порту USB2

Вы можете наслаждаться звучанием музыки, записанной на iPod или запоминающем USB устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ

- iPod не подключен.
- Компьютер не может быть подключен к устройству и не может управлять им через порт USB.
- Не используйте удлинитель при подключении запоминающего USB устройства.
- Подробнее о запоминающих USB устройствах см. раздел "Воспроизведение файлов" (стр. 30).



Запоминающее USB устройство для BD-LIVE

Для использования функции BD-LIVE подключите запоминающее USB устройство (объемом 1 Гб и более), поддерживающее FAT32 и USB 2.0 High Speed (480 Мбит/с) к разъему USB2 (стр. 17).

ПРИМЕЧАНИЕ

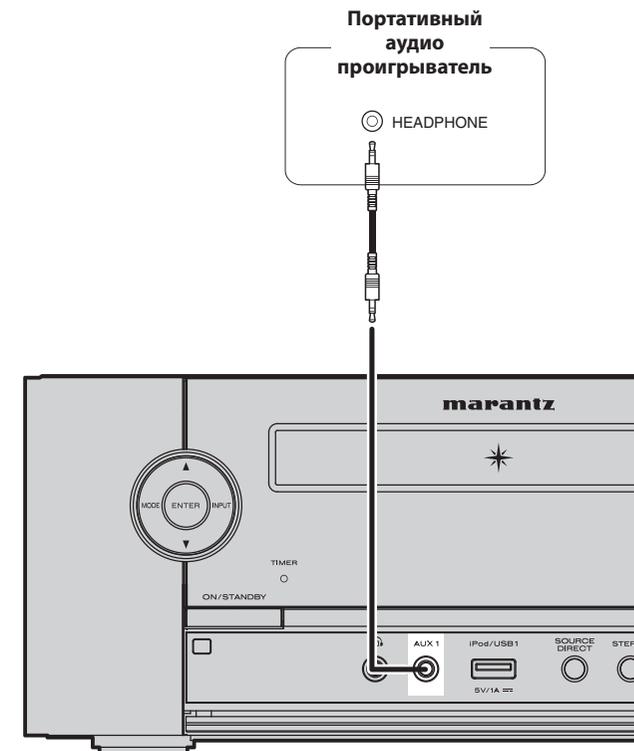
Функция BD-LIVE не используется при подключении устройств к порту iPod/ USB1 на передней панели.

Подключение портативного аудио проигрывателя

Ваш портативный аудио проигрыватель может быть подключен к разъему устройства для воспроизведения треков этого аудио проигрывателя.

Требуемые кабели

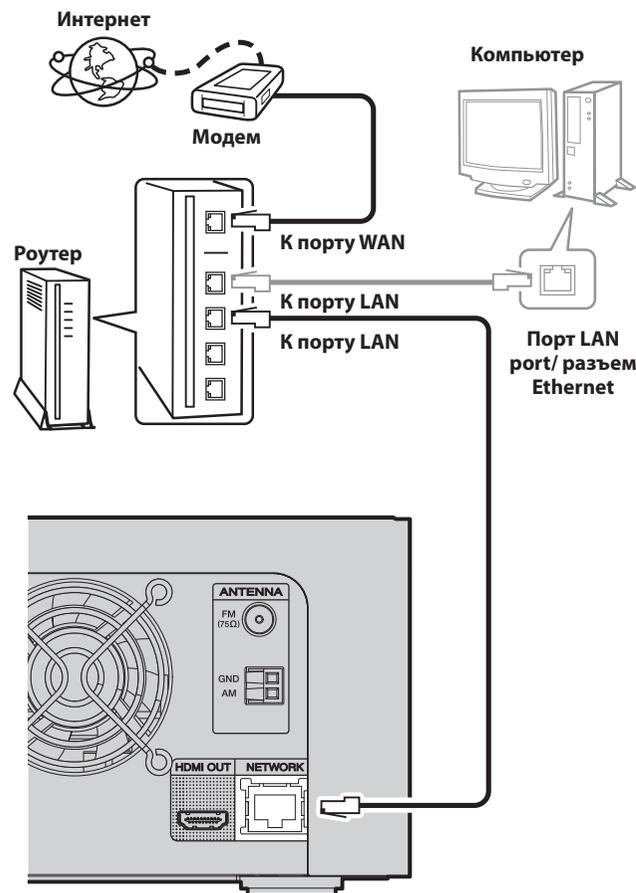
Аудио кабель (приобретается отдельно)
 Кабель со стереоштекером



Подсоединение к сети

- Вы можете использовать диск с функцией BD-Live, подключив устройство к интернету (☞ стр. 17).
- См. "Network" (☞ стр. 35) в меню для получения дополнительной информации о настройке сети.

Требуемые кабели



Для осуществления соединения с Интернетом обратитесь в компанию провайдер или в магазин компьютеров.

Требования системы

Интернет-соединение с помощью широкополосного канала

Модем

Устройство, которое подсоединяется к широкополосному каналу и выполняет соединение с Интернетом. Также предусмотрен тип, интегрированный в роутер.

Роутер

- С данным устройством рекомендуется применять роутер со следующими функциями.
 - Встроенный DHCP сервер
 - Эта функция служит для автоматического назначения IP-адреса в сети ЛВС.
 - Встроенный переключатель 100BASE-TX
 - При подключении нескольких устройств рекомендуем использовать концентратор со скоростью 100 Мбит/с или более.

Кабель Ethernet

(рекомендуется CAT-5 и выше)

- Используется для проводной ЛВС.
- Используйте только доступный в продаже экранированный кабель STP или ScTP LAN.
- Некоторые плоские кабели Ethernet более подвержены возникновению помех.
- Мы рекомендуем использовать обычный кабель.



- Если ваш интернет-провайдер предоставляет вам линию, настройки которой необходимо выполнить вручную, выберите значения в меню "Network" (☞ стр. 35).
- Данное устройство позволяет использовать функции DHCP и Auto IP для автоматического выполнения настроек сети.
- При использовании данного устройства с широкополосным роутером, функция DHCP которого включена, автоматически будут выполняться настройки IP адреса и др. При использовании данного устройства, подключенного к сети без функции DHCP, необходимо выполнить настройки IP адреса и т.п. в меню "Network" (☞ стр. 35).
- При настройке сети вручную узнайте требуемые параметры у сетевого администратора.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для подключения к сети Интернет необходимо наличие заключенного контракта с компанией провайдером подобных услуг.
- При наличии широкополосного соединения к сети Интернет нет необходимости в заключении нового контракта.
- Типы используемых роутеров зависят от провайдера. Обратитесь за консультацией к представителям провайдера или в магазин.
- MARANTZ не несет ответственности за любые ошибки связи или неисправности, вызванные рабочим окружением сети клиента или подключенных устройств.
- Данное устройство совместимо с протоколом PPPoE. Необходимо использование совместимого с PPPoE роутера, если вы заключили контракт на использование линии, настроенной на PPPoE.
- Не подключайте разъем ETHERNET напрямую к порту LAN/ Ethernet вашего компьютера.

Дополнительные функции

Основные операции (☞ Стр. 12)

Воспроизведение (Основные операции) (☞ Стр. 18)

Режим окружающего звука (☞ Стр. 21)

Настройка радиостанций (☞ Стр. 22)

❑ Воспроизведение iPod® (☞ Стр. 28)

❑ Воспроизведение запоминающих USB устройств (☞ Стр. 29)

❑ Воспроизводимые файлы (☞ Стр. 30)

❑ Воспроизведение портативного аудио проигрывателя (☞ Стр. 32)

Воспроизведение iPod®

Подключение iPod непосредственно к порту iPod/USB1 для воспроизведения

Вы можете использовать кабель USB, входящий в комплект iPod®, для подключения iPod к порту USB1/iPod устройства.

- Данное устройство поддерживает iPod (пятого поколения или более позднего), iPod nano, iPod classic, iPod touch и iPhone (не совместимо с iPod shuffle).
- Исходное состояние, установленное на предприятии-изготовителе, - «Direct mode».

1 Подключите iPod® к порту iPod/USB1 (☞ стр. 25 "Подключение iPod или запоминающего USB устройства к порту iPod/USB1").



2 Нажмите кнопку **POWER** для включения устройства.

3 Нажатием кнопки **IPOD/USB1** вы можете переключить источник входного сигнала на "iPod/USB1".

4 Нажмите кнопку **IPOD D/R** для выбора режима отображения.

- Доступны два режима для отображения содержимого, записанного на iPod.

Режим Remote Информация iPod будет отображаться на экране устройства.

- Для отображения доступны английские буквы, цифры и определенные символы. Недопустимые символы будут отображены в виде «.» (Точка).

Режим Direct Отображает информацию iPod на экране iPod.

- Режим "Direct iPod" будет отображаться на экране устройства.
- Режим прямого сигнала не поддерживает модели пятого поколения iPod или первого поколения iPod nano.



Режим отображения	Режим Remote	Режим Direct
Воспроизводимые файлы	Музыкальные файлы	✓
	Видео файлы	*
Активные кнопки	Пульт ДУ (данный проигрыватель)	✓
	iPod®	✓

* Будет воспроизводиться только звук.

5 С помощью кнопок Δ/∇ выберите пункт, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright для выбора музыкального файла, который хотите воспроизвести.

6 Нажмите кнопку **ENTER**, \triangleright или \blacktriangleright . Воспроизведение будет запущено.

- Вы также можете выполнить ту же операцию нажатием кнопки $\blacktriangleright/\parallel$ на панели устройства.



Вы также можете выполнить операции кнопки * на пульте ДУ с помощью кнопки **MODE** на панели устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа iPod и версии его программного обеспечения, некоторые функции могут быть неактивны.
- Marantz не несет ответственности за утерю или повреждение данных iPod, которое может произойти при подключении iPod к данному устройству.

❑ Управление iPod



Функциональные кнопки	Функция
$\Delta/\nabla/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$	Курсорные кнопки
ENTER	Настройки ввода
IPOD D/R	Переключение режимов Direct/Remote
RETURN	Возврат
RANDOM	Воспроизведение в случайном порядке
REPEAT	Повторное воспроизведение
$\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ (Нажать и удерживать в нажатом положении)	Поиск вручную (быстрая перемотка вперед/назад)
\blacktriangleright	Воспроизведение
$\blacktriangleleft/\blacktriangleright$	Переход к файлу
 	Пауза
■	Останов
DISP.	Переключение между названием заголовка/именем исполнителя и названием заголовка/названием альбома (в режиме Remote)

Воспроизведение запоминающих устройств USB

Доступны два метода воспроизведения запоминающего USB устройства.

- С использованием порта iPod/USB1 на передней панели
- С использованием порта USB2 на задней панели («Воспроизведение файлов» стр. 30)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Marantz не несет ответственности за утерю или повреждение данных запоминающего USB устройства, которое может произойти при подключении USB устройства к данному устройству.
- Запоминающее USB устройство не может быть подключено через концентратор USB.
- Marantz не гарантирует, что все запоминающие USB устройства будут работать или подавать питание. При использовании портативного жесткого диска с подключением USB, питание для которого подается через адаптер переменного тока, рекомендуем использовать такой адаптер.
- Невозможно подключить и использовать компьютер через порт USB данного устройства с помощью кабеля USB.
- Файлы, защищенные авторским правом DRM (Digital Rights Management), не воспроизводятся.

С использованием порта iPod/USB1 на передней панели

Могут быть воспроизведены файлы, сохраненные в запоминающем устройстве и созданные в следующих форматах.

Воспроизводимые файлы (расширения)	Файловые системы	Частота семплирования	Разрешение/размер изображения/Битрейт	Максимальное количество воспроизводимых файлов и папок	Данные тэгов
AVI (.avi)	(Не воспроизводится)	-	-	-	-
WMV (.wmv)	(Не воспроизводится)	-	-	-	-
JPEG (.jpg)	(Не воспроизводится)	-	-	-	-
MP3 (.mp3)	FAT16/32	32/44,1/48 кГц	32 – 320 Кбит/с	Файлов: 6000 Папок: 2000	ID3-Tag (Верс. 2)
WMA (.wma)	FAT16/32	44.1 / 48 кГц	48 – 192 Кбит/с		META Tag
AAC (.m4a)	FAT16/32	44.1 / 48 кГц	64 – 192 Кбит/с		-

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если запоминающее USB устройство разделено на несколько разделов, доступен для выбора лишь верхний.
- Невозможно воспроизвести файлы LPCM, JPEG или DivX, записанные на запоминающем USB устройстве.
- Могут быть отображены следующие символы:

A-Z a-z 0-9

! " # \$ % & ; : < > ? @ \ [] _ ` | { } ^ ` ' () * + , - . / = (пробел)

1 Подключите запоминающее USB устройство к порту iPod/USB1 (стр. 25 "Подключение iPod или запоминающего USB устройства к порту iPod/USB1").

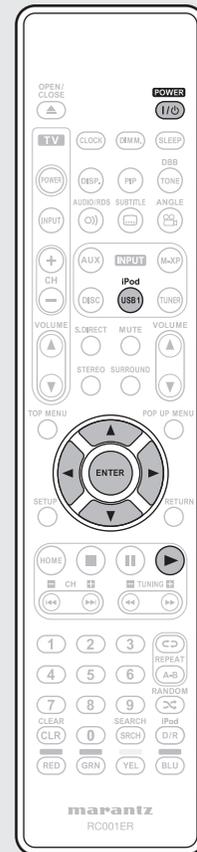
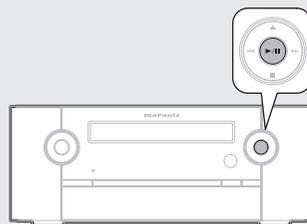
2 Нажмите кнопку **POWER** для включения устройства.

3 Нажатием кнопки **IPOD/USB1** вы можете переключить источник входного сигнала на "iPod/USB1".

4 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите пункт, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright для выбора музыкального файла, который хотите воспроизвести.

5 Нажмите кнопку **ENTER**, \triangleright или \blacktriangleright . Воспроизведение будет запущено.

- Вы также можете выполнить ту же операцию нажатием кнопки \blacktriangleright /|| на панели устройства.



*Вы также можете выполнить операции кнопки * на пульте ДУ с помощью кнопки **MODE** на панели устройства.

Управление в режиме USB



Функциональные кнопки	Функция
$\Delta \nabla \langle \rangle$	Курсорные кнопки
ENTER	Настройки ввода
RETURN	Возврат
RANDOM	Воспроизведение в случайном порядке
REPEAT	Повторное воспроизведение
$\ll \gg$ (Нажать и удерживать в нажатом положении)	Поиск вручную (быстрая перемотка вперед/назад)
\blacktriangleright	Воспроизведение
$\ll \ll \ll \ll$	Переход к файлу
 	Пауза
■	Останов
DISP.	Переключение между названием заголовка/именем исполнителя и названием заголовка/ названием альбома (в режиме воспроизведения)

Начало работы
Основные подключения
Основные операции
Более сложные соединения
Дополнительные функции
Выполнение действий настраив
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполная и способы их устранения
Технические характеристики
Телетекстовый указатель

- Вы можете воспроизвести музыкальные файлы MP3 и WMA, файлы с изображениями JPEG и видеофайлы AVI и WMV, записанные на CD-R/-RW или запоминающем USB устройстве (только подключенном к порту USB2).
- Доступно воспроизведение запоминающего USB устройства и дисков CD-R и CD-RW, созданных в описанном далее формате. CD-R/-RW и порт USB2

Воспроизводимые файлы (расширения)	Файловые системы	Частота семплирования	Разрешение/размер изображения/Битрейт	Максимальное количество воспроизводимых файлов и папок
AVI (.avi)	FAT32		1920x1080/30 кадров в секунду	Файлов: 999 Папок: 999
WMV (.wmv)	FAT32		1920x1080/30 кадров в секунду	
JPEG (.jpg)	FAT32		4272x2848 пикселей	
MP3 (.mp3)	FAT32	44.1 / 48 кГц	До 320 Кбит/с	
WMA (.wma)	FAT32	44.1 / 48 кГц	До 192 Кбит/с	
AAC (.m4a)	(No Play)			-



- Для воспроизведения доступны диски CD-R/-RW, записанные в формате UDF или ISO9660.
- Могут быть отображены следующие символы:

A-Z a-z 0-9 -

Если данные содержат более 999 файлов, отображение информации может быть неверным.

Воспроизведение файлов

1 Нажатием кнопки **DISC** вы можете переключить источник входного сигнала на "DISC/USB2".

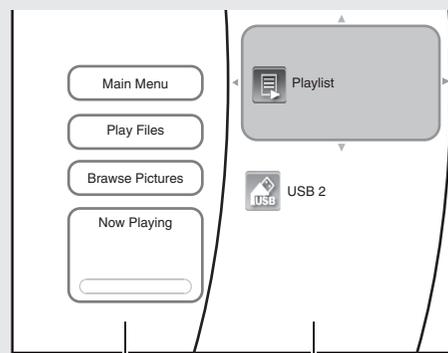
2 В режиме остановки загрузите диск или подключите запоминающее USB устройство к порту USB2. Символы музыкальных, видеофайлов и изображений и т.д. отображаются в главном меню.

- Если запоминающее USB устройство подключено к порту USB2 на задней панели во время воспроизведения диска, его воспроизведение остановится и на экране будет отображено главное меню.

[Пример] При подключении запоминающего USB устройство



3 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора типа файла для воспроизведения, затем нажмите кнопку \triangleright . На экране будет отображено меню для выбранного типа файла.



Страна меню воспроизведения Страна меню носителей

4 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный носитель в меню носителей, затем нажмите кнопку \triangleright . На экране будут отображены папки и файлы выбранного носителя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если диск CD-R/CD-RW или запоминающее USB устройство содержит микс музыки, изображений и видеофайлов, вы сможете загрузить выбранный тип файлов.
- При отсутствии файлов в выбранном носителе, на экране будет отображено "Empty".

5 С помощью кнопок $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ выберите нужную папку или файл, затем нажмите кнопку **ENTER**. Если файл выбран, на экране будет отображено соответствующее диалоговое окно.

6 Нажмите кнопку \triangleleft для перехода в сторону меню воспроизведения.

- Количество нажатий кнопки \triangleleft для перехода в сторону меню воспроизведения зависит от конструкции папки.

7 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите "Play Files", затем нажмите кнопку **ENTER**. На экране будет отображен режим воспроизведения.



8 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный режим, затем нажмите кнопку **ENTER**. Будет воспроизводиться только выбранный файл (информация о файле будет отображаться на экране телевизора при воспроизведении музыкального файла).

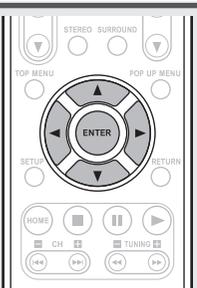
[Пример] При воспроизведении музыкального файла



Составление плей-листа

1 Выполните шаги 1 – 4 раздела «Воспроизведение файлов» (стр. 30).

2 С помощью кнопок $\Delta \nabla \leftarrow \rightarrow$ выберите нужную папку или файл, затем нажмите кнопку **ENTER**.
На экране будет расположено соответствующее диалоговое окно в зависимости от выбранного плей-листа в виде носителя.



- При выборе оптического диска или USB2
- При выборе добавленного в плей-лист файла



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе файла JPEG в качестве типа файла для воспроизведения, параметр "Play(File)" будет недоступен для выбора.

3 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите необходимый параметр в диалоговом окне, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- При выборе "Remove from Playlist"
 - Выбранный файл будет удален из плей-листа.
 - Повторите выполнение шагов 2 и 3, пока не удалите все нужные файлы.
- При выборе "Add To Playlist"
 - Выбранный файл будет добавлен в плей-лист.
 - Повторите выполнение шагов 2 и 3, пока не добавите все нужные файлы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При извлечении диска или отключении запоминающего USB устройства файлы будут удалены из плей-листа.
- При повторном появлении главного меню все изображения (JPEG) будут удалены из списка.

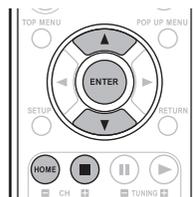
Выбор параметра из меню воспроизведения



Параметры, отображаемые в меню воспроизведения, могут отличаться в зависимости от рабочего состояния и выбранного носителя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Во время воспроизведения файла нажмите кнопку **■** для воспроизведения меню и т.д.
- В режиме остановки с помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите параметр в меню воспроизведения, затем нажмите кнопку **ENTER**.



- При выборе "home menu" с помощью кнопки **HOME**
 - На экране будет отображено главное меню.
- При выборе "Play (File)"
 - С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный режим воспроизведения в меню воспроизведения, затем нажмите кнопку **ENTER**. Воспроизведение будет запущено в соответствии с выбранным режимом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При воспроизведении файлов JPEG каждый файл отображается в течение указанного интервала времени.
- Выбранный режим воспроизведения может отличаться в зависимости от рабочего состояния и выбранного носителя.

- При выборе "Browse Pictures" или "Browse Music"
 - Файл JPEG или музыкальный файл изменится на тип воспроизводимого файла.
- При выборе "Add all To Playlist"
 - Все файлы будут добавлены в плей-лист.

ПРИМЕЧАНИЕ

В плей-лист невозможно добавить папку.

- При выборе "Remove all from Playlist"
 - Все файлы будут удалены из плей-листа.
- При выборе "Previous folder"
 - При каждом выборе данного пункта вы вернетесь в предыдущую папку или предыдущее меню.
- При выборе "Now Playing"
 - На экране отображается состояние воспроизведения для музыкальных файлов.

Остановка воспроизведения (стр. 18)

Нажмите кнопку **■**.

Пауза воспроизведения (стр. 18)

Нажмите кнопку **II**.

- Вы также можете выполнить ту же операцию нажатием кнопки **▶/II** на панели устройства.

Пошаговое воспроизведение (стр. 18)

Во время остановки нажмите кнопку **II**.

- Вы также можете выполнить ту же операцию нажатием кнопки **▶/II** на панели устройства.

Ускоренное воспроизведение вперед и назад (стр. 19)

В процессе воспроизведения нажмите кнопку **◀◀▶▶**.

Замедленное воспроизведение вперед (стр. 19)

Во время остановки нажмите кнопку **▶▶**.

Переход к файлу (стр. 19)

Во время воспроизведения нажмите **◀◀▶▶I**.

Повторное воспроизведение (стр. 20)

Нажмите кнопку **REPEAT**.

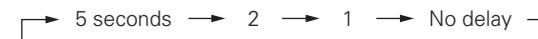
Воспроизведение в произвольном порядке (стр. 20)

Нажмите кнопку **RANDOM**.

Ускоренное воспроизведение **JPEG**

Во время воспроизведения нажмите **▶▶**.

- При каждом нажатии кнопки **▶▶** интервал отображения сокращается в следующем порядке:



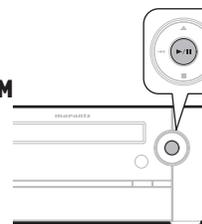
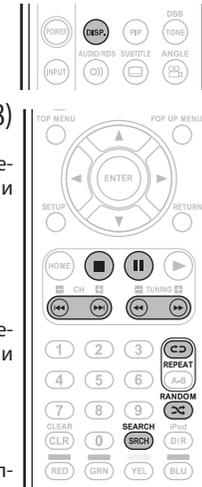
Отображение информации о файле (стр. 15)



Во время воспроизведения нажмите **DISP**.

Воспроизведение определенного отрезка файла (стр. 19)

Во время воспроизведения нажмите **SEARCH**.



Начало работы
Основные подмножества
Основные операции
Более сложные соединения
Дополнительные функции
Выполнение действий настраив
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполная информация
Технические характеристики
Теперь можно указывать

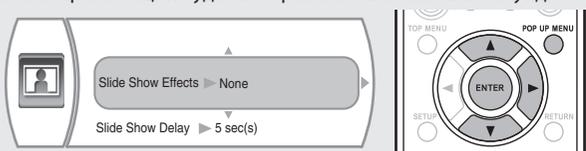
Изменение эффекта на отображаемом изображении

JPEG

Вы можете отобразить файлы JPEG в виде настраиваемой презентации.

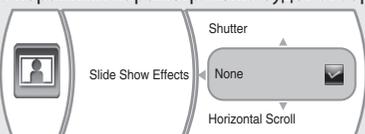
1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **POP UP MENU**.

Меню презентации будет отображено на несколько секунд.

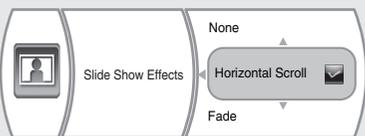


2 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора нужного параметра, затем нажмите кнопку \triangleright .

Выбранный параметр меню будет отображен на экране.

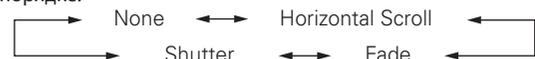


3 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный вариант, затем нажмите кнопку **ENTER**.



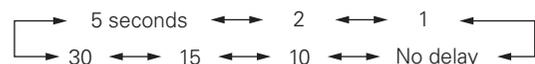
При выборе эффектов проекции

- Вы можете выбрать нужный режим отображения в следующем порядке:



При выборе задержки проекции

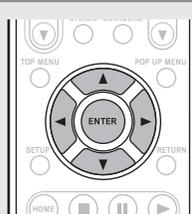
- Вы можете выбрать нужный интервал отображения файлов JPEG в следующем порядке:



Одновременное воспроизведение музыкальных файлов и файлов JPEG

WMA MP3 JPEG

1 Во время воспроизведения музыкальных файлов нажмите кнопку **ENTER**. На экране будет отображено меню воспроизведения.



2 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите "Browse Pictures" в меню воспроизведения, затем нажмите кнопку **ENTER**.

3 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите "USB2" в меню носителей, затем нажмите кнопку \triangleright .

4 С помощью кнопок $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ выберите нужную папку или файл JPEG, затем нажмите кнопку **ENTER**.

Если файл выбран, на экране будет отображено соответствующее диалоговое окно.

5 Нажмите кнопку \triangleleft для перехода в сторону меню воспроизведения.

- Количество нажатий кнопки \triangleleft для перехода в сторону меню воспроизведения зависит от конструкции папки.

6 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите "Play Files", затем нажмите кнопку **ENTER**.

На экране будет отображен режим воспроизведения.



7 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный режим, затем нажмите кнопку **ENTER**.

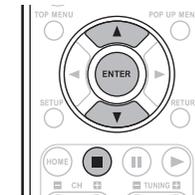
8 Выберите файлы JPEG для воспроизведения и просмотрите их в нужном режиме воспроизведения.

Вы можете просмотреть файлы JPEG во время прослушивания музыкальных файлов.

- Во время одновременного прослушивания музыкальных файлов и просмотра файлов JPEG, воспроизведение может настраиваться только для файлов JPEG.

Управление музыкальными файлами

- Нажмите кнопку \blacksquare для остановки воспроизведения файла JPEG. На экране будет отключено меню воспроизведения.
- С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный "Now Playing" в меню воспроизведения, затем нажмите кнопку **ENTER**. Информация о музыкальном файле будет отображена на экране, и вы сможете управлять воспроизведением музыкальных файлов.



Воспроизведение портативного аудио проигрывателя

Ваш портативный аудио проигрыватель может быть подключен к разъему устройства для воспроизведения треков этого аудио проигрывателя.

1 Подключите портативный проигрыватель к разьему AUX1 (стр. 26 "Подключение портативного аудио проигрывателя").

2 Нажмите кнопку **POWER** для включения устройства.

3 Нажмите кнопку **AUX** для переключения источника входного сигнала на "AUX 1".

4 Включите воспроизведение портативного аудио проигрывателя.

- Также внимательно прочтите инструкции по эксплуатации портативного аудио проигрывателя.



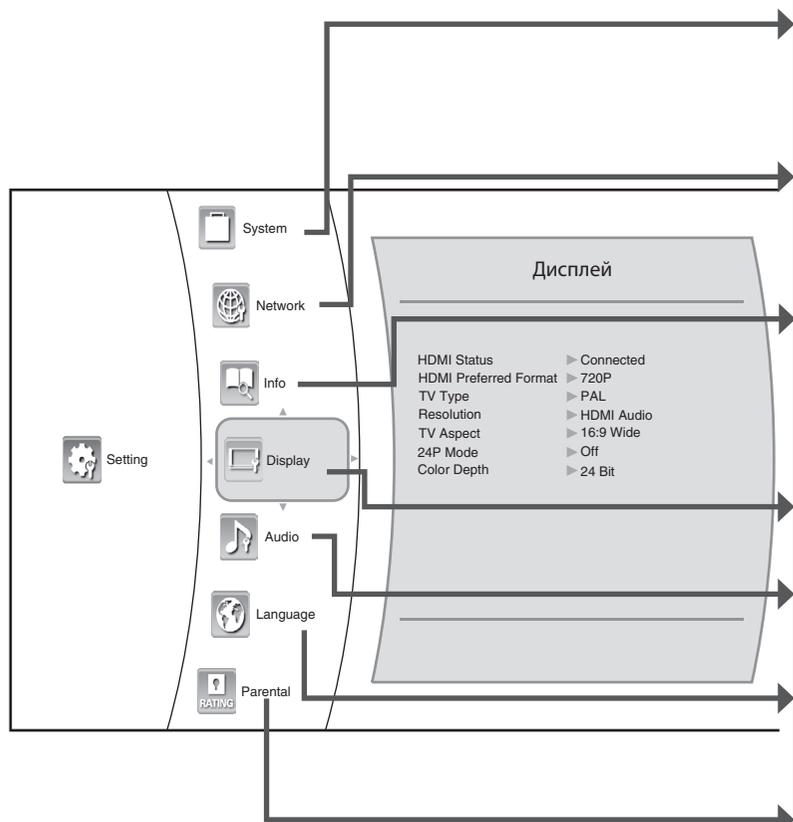
ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании разъема для наушников портативного проигрывателя, настройте уровень громкости портативного проигрывателя на соответствующий уровень.

Выполнение детальных настроек

Карта меню

Для выполнения настроек меню подключите телевизор к устройству. Меню будет отображено на экране телевизора. На следующей странице представлено описание параметров меню.



Параметры настройки	Детальный параметр	Описание	Страница
System (Система)	Optical Disc AutoPlay	Настройте для автоматического воспроизведения диска или отключите при загрузке или включении питания в условиях загрузки.	34
	BD-Live Internet Access	Настройте ограничения доступа к контенту BD-LIVE.	34
	BD-Live Storage (USB)	Настройте, если контент BD-LIVE сохранен в запоминающем USB устройстве или внутренней памяти устройства.	34
	Erase Blu-ray Storage?	Стирает контент BD-LIVE, сохраненный во внутренней памяти и на запоминающем USB устройстве.	34
	Screen Saver Duration	Настраивает период времени для активации функции заставки.	34
	Reset Settings	Сбрасывает все настройки к установленным по умолчанию, кроме настроек родительского контроля.	35
Network (Сеть)	Wired	Конфигурирует настройки сети в зависимости от сетевого окружения и т.д. при подключении к интернету.	35
	Network Test	Определяет подключение к сети и автоматически конфигурирует сетевые настройки с помощью функции DHCP роутера или модема.	35
Information		Системная информация данного устройства проверяется сервисным центром.	-
Display (Дисплей)	TV type	Настраивает формат видеосигнала в зависимости от формата телевизора и диска.	36
	Resolution	Настраивает разрешение видеосигнала HDMI.	36
	TV Aspect	Настраивает размер изображения в зависимости от формата изображения вашего телевизора.	36
	24P Mode	Определяет, будет ли видеосигнал 1080/24P выводиться из разъема HDMI OUT при воспроизведении видеоматериалов BD дисков.	36
	Color Depth	Определяет глубину цвета выходного сигнала видеосигнала HDMI.	36
Audio (Звук)	HDMI Output	Выберите устройство аудио выхода HDMI.	36
	Dynamic Range Control	Во время воспроизведения звука Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD динамический диапазон будет сжиматься.	36
Language (Язык)	OSD	Устанавливает язык для OSD (экранного меню).	37
	Menu	Определяет язык меню диска или всплывающего меню.	37
	Audio	Устанавливает язык для аудио.	37
	Subtitle	Устанавливает язык субтитров.	37
Parental (Родительские ограничения)	Parental Control	Устанавливает родительские ограничения.	37
	Parental Level	Установите правильный уровень ограничения.	37
	Parental Password	Изменяет пароль для выполнения настроек родительского ограничения.	37

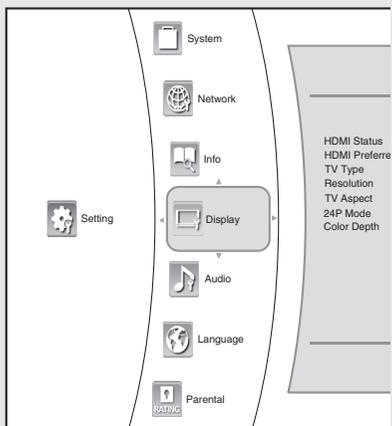
Начало работы
 Описание подключения
 Основные операции
 Более сложные соединения
 Дополнительные функции
 Выполнение детальных настроек
 Прочие настройки
 Прочая информация
 Описание применяемых терминов
 Неполадки и способы их устранения
 Технические характеристики
 Контактный указатель

Работа с экранным меню

При выборе источника входного сигнала "DISC/USB2", настройки аудио и видеосигнала могут быть выполнены в экранном меню.

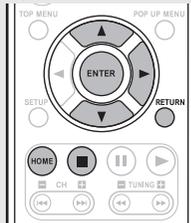
Экранное меню предоставляет возможность выполнения различных настроек звука и видео.

1 В режиме остановки нажмите кнопки $\Delta \nabla$ для выбора параметра "Settings" в меню, затем нажмите кнопку **ENTER**.



- Во время воспроизведения BD-Video, DVD-Video или CD, и при нажатии кнопки **■** или **HOME** на экране будет отображено главное меню.
- Во время воспроизведения музыкальных, видео или JPEG файлов, и при нажатии кнопки **HOME** на экране будет отображено главное меню.

2 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора нужной настройки категории, затем нажмите кнопку \triangleright .



3 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора нужного параметра, затем нажмите кнопку \triangleright . Выбранный параметр меню будет отображен на экране.

4 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите нужный вариант, затем нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора. На экране будет отображена предыдущая страница меню.

- Для перехода к предыдущему экрану нажмите кнопку \triangleleft или **RETURN**.

Настройки

System (стр. 34)

Network (стр. 35)

Display (стр. 36)

Audio (стр. 36)

Language (стр. 37)

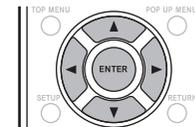
Parental (стр. 37)

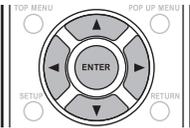
System (Система)

Настройки, установленные по умолчанию, подчеркнуты.

Предназначено для выполнения системных настроек.

Параметры настройки	Описание настройки
Optical Disc AutoPlay Настройте для автоматического воспроизведения диска или отключите при загрузке или включении питания в условиях загрузки.	On: Автоматически начнется воспроизведение. Off: Автоматическое воспроизведение будет отключено.
BD-Live Internet Access Настройте ограничения доступа к контенту BD-LIVE.	Limit Access: Позволяет получить доступ для BD дисков с сертификацией к содержимому веб-сайта BD-LIVE. Always Allow Access: Позволяет получить доступ для всех BD-LIVE дисков к содержимому веб-сайта BD-LIVE. Prohibit Access: Запрещает получение доступа для всех BD-LIVE дисков к содержимому веб-сайта BD-LIVE.
BD-Live Storage (USB) Контент BD-LIVE сохраняется на запоминающем USB устройстве.	USB2 (более 1 Гб) Отображает вместимость объем запоминающего устройства.
Erase Blu-ray Storage? Стирает контент BD-LIVE, сохраненный на запоминающем USB устройстве.	<ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью кнопок $\Delta \nabla$ выберите "Erase Blu-ray Storage?", затем нажмите кнопку ENTER. 2. С помощью кнопок $\triangleleft \triangleright$ выберите "OK", затем нажмите кнопку ENTER.
Настройте период времени для активации функции заставки. Изображение на телевизионном экране может быть прожжено при длительном отображении или в режиме остановки. Во избежание этого устройство автоматически включает заставку и отображает ее во время выполнения настроек.	Off: Функция заставки отключена. 5/10/20/30 Minutes: Функция заставки активируется при отображении неподвижного изображения в течение выбранного времени.



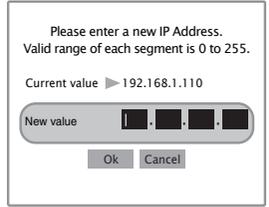
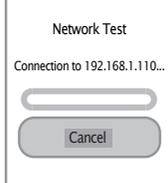
Параметры настройки	Описание настройки
Reset Settings Сбрасывает все настройки к установленным по умолчанию, кроме настроек родительского контроля. ПРИМЕЧАНИЕ Настройки параметра "Parental" (стр. 37) не сбрасываются.	<ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопок Δ/∇ выберите "Reset Settings", затем нажмите кнопку ENTER. С помощью кнопок \triangleleft/\triangleright выберите "OK", затем нажмите кнопку ENTER. 

Network (Сеть)

Настройки, установленные по умолчанию, подчеркнуты.

- Вы можете использовать диск с функцией BD-Live, подключив устройство к интернету (стр. 27 «Подсоединение к сети»).
- При настройке соединения вручную необходимо указать следующую информацию о роутере или модеме. Подтвердите данную информацию до начала выполнения настроек: IP адрес, маска подсети, шлюз, предпочитаемый и альтернативный DNS.

Параметры настройки	Описание настройки
Wired Конфигурирует настройки сети в зависимости от сетевого окружения и т.д. при подключении к интернету. ПРИМЕЧАНИЕ При установке параметра IP Mode в значение Off, параметр Network Test будет недоступен для выбора.	<ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопок Δ/∇ выберите "Wired", затем нажмите кнопку ENTER. С помощью кнопок Δ/∇ выберите "IP Mode", затем нажмите кнопку ENTER. Off : Отключает функции ЛВС устройства. Manual : Позволяет выполнить сетевые конфигурации вручную. Dynamic : Автоматически конфигурирует сетевые настройки с помощью функции DHCP сервера роутера или модема.  Выберите "Manual" только при невозможности использования функции сервера DHCP роутера или модема для автоматической конфигурации. С помощью кнопок Δ/∇ выберите нужный IP режим, затем нажмите кнопку ENTER. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p style="text-align: center;">IP Settings</p> <p>Link Status \triangleright Link Up</p> <p>MAC Address 00:23:03:00:50:b4</p> <p style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">IP Mode \triangleright Dynamic</p> <p>IP Address 192.168.1.110</p> <p>Subnet Mask 255.255.255.0</p> <p>Gateway 192.168.1.1</p> <p>Primary DNS 168.126.63.1</p> <p>Secondary DNS 0.0.0.0</p> <p style="text-align: center;">Apply Cancel</p> </div>
<input type="checkbox"/> При выборе "Off" Значения параметров IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS и Secondary DNS будут стерты.	

Параметры настройки	Описание настройки
Wired (продолжение)	<input type="checkbox"/> При выборе "Manual" <ul style="list-style-type: none"> Вы можете выбрать параметры IP Address, Subnet Mask, Gateway, Primary DNS и Secondary DNS для настройки их вручную. В меню IP Settings, параметры "Link Status" и "Mac Address" отображают соответствующую информацию. <ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопок Δ/∇ выберите нужный вариант, затем нажмите кнопку ENTER.   Введите новое значение с помощью кнопок 0 - 9, затем нажмите кнопку ∇ для выбора "OK" и нажмите кнопку ENTER. Повторяйте выполнение шагов ① и ② до ввода новых значений. С помощью кнопок Δ/∇ выберите "Apply", затем нажмите кнопку ENTER. Автоматически будет выполнено тестирование подключения, и на экране будет отображен результат. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения результатов тестирования. Эта кнопка выводит на экран сетевое меню.
<input type="checkbox"/> При выборе "Dynamic" Автоматически будет выполнено тестирование подключения, и на экране будет отображен результат.	<ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопок Δ/∇ выберите "Apply", затем нажмите кнопку ENTER. Автоматически будет выполнено тестирование подключения, и на экране будет отображен результат. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения результатов тестирования. Эта кнопка выводит на экран сетевое меню.
Network Test Определяет подключение к сети и автоматически конфигурирует сетевые настройки с помощью функции DHCP роутера или модема.	<ol style="list-style-type: none"> С помощью кнопок Δ/∇ выберите "Network Test", затем нажмите кнопку ENTER. <ul style="list-style-type: none"> Автоматически будет выполнено тестирование подключения, и на экране будет отображен результат. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения результатов тестирования. Эта кнопка выводит на экран сетевое меню. 



Display (Дисплей)

Настройки, установленные по умолчанию, подчеркнуты.

Настройте выходной видеосигнал в соответствии с настройками подключенного телевизора.

Параметры настройки	Описание настройки
TV type Настраивает формат видеосигнала в зависимости от формата телевизора и диска.	NTSC: Выберите этот параметр, если видеосигнал телевидения и формат дисков будет NTSC для США, Канады. PAL: Выберите этот параметр, если формат видеосигнала – PAL для Европы, Австралии, Китая и т.д. ПРИМЕЧАНИЕ Если система цветности данного устройства отличается от системы телевизора и дисков, качество изображения будет плохим. Только в этом случае переключите формат видеосигнала.
Resolution Настраивает разрешение видеосигнала HDMI.	HDMI Auto: Видео разрешение HDMI будет автоматически выбран в зависимости от совместимого с HDMI телевизора. 1080p: Выходной сигнал 1080 строк прогрессивного видеосигнала. 1080i: Выходной сигнал 1080 строк чересстрочного видеосигнала. 720p: Выходной сигнал 720 строк прогрессивного видеосигнала. 576p: Выходной сигнал 576 строк (PAL) (или 480 строк (NTSC) прогрессивного видеосигнала. 576i: Выходной сигнал 576 строк (PAL) (или 480 строк (NTSC) чересстрочного видеосигнала.
TV Aspect Настраивает размер изображения в зависимости от формата изображения вашего телевизора.	16:9 Wide: Выберите этот вариант, если подключили широкоэкранный телевизор. Диск, записанный в широкоэкранный формате, будет отображен шире экрана. 16:9 Pillarbox: При воспроизведении изображений 4:3, картинка будет расположена в центре экрана 16:9 с форматом 4:3. 4:3 Pan and Scan: Выберите этот вариант для воспроизведения диска, записанного в широкоэкранный формате 4:3 в режиме панорамирования и сканирования (изображение будет срезано по бокам). Диски, не предназначенные для панорамирования и сканирования, будут воспроизводиться в режиме letter box. 4:3 Letterbox: Выберите этот вариант для воспроизведения диска, записанного в широкоэкранный формате 4:3 в режиме панорамирования и сканирования (изображение будет срезано по бокам).
24P Mode Определяет, будет ли видеосигнал 1080/24p выводиться из разъема HDMI OUT при воспроизведении видеоматериалов BD дисков.	On: Select this to output 1080/24p video signals from HDMI OUT connector when playing film based materials (24 frame). Off: Select this when playing a materials other than film based materials (24 frame). ПРИМЕЧАНИЕ <ul style="list-style-type: none"> Видеосигналы 1080/24p будут выводиться только через разъем HDMI OUT. Видеосигналы 1080/24p могут выводиться при следующих условиях. <ul style="list-style-type: none"> Разъем HDMI OUT подключен к телевизору с разрешением видеосигналов 1080/24p. Разрешение установлено в значение "HDMI Auto" или "1080p".

Display (Дисплей)

Параметры настройки	Описание настройки
Color Depth Определяет глубину цвета выходного сигнала HDMI.	36 Bit: Выберите это значение для подачи выходного сигнала HDMI с глубиной цветопередачи 36 бит на телевизор, поддерживающий 36 бит HDMI. 30 Bit: Выберите это значение для выхода видеосигнала HDMI с глубиной цветопередачи 30 Бит. 24 Bit: Выберите это значение для подачи выходного сигнала HDMI без цветопередачи на телевизор, поддерживающий сигнал HDMI.  Подробнее о сигнале HDMI deep color, поддерживаемом телевизором см. в руководстве пользователя телевизора.

Audio (Звук)

Настройки, установленные по умолчанию, подчеркнуты.

Предназначено для выполнения настроек звука.

Параметры настройки	Описание настройки
HDMI Output Выберите устройство аудио выхода HDMI.	On (Auto): Звук HDMI выводится из телевизора, подключенного к устройству. Off Speaker: Звук выводится из громкоговорителей, подключенного к устройству. ПРИМЕЧАНИЕ При воспроизведении аудио диска в формате DTS-ES или Dolby Digital EX, звук может отсутствовать.
Dynamic Range Control Во время воспроизведения звука Dolby Digital, Dolby Digital Plus или Dolby TrueHD динамический диапазон будет сжиматься.	On: Включает сжатие динамического диапазона для прослушивания низкочастотных звуков. Off: Отключает ее. Auto: При воспроизведении звука Dolby TrueHD динамический диапазон будет автоматически настроен. ПРИМЕЧАНИЕ В зависимости от статуса подключенного телевизора HDMI, управление динамическим диапазоном может быть неэффективно.



Language (Язык)

Настройки, установленные по умолчанию, подчеркнуты.

Выберите язык, используемый для меню, диалогов, субтитров.

Параметры настройки	Описание настройки
OSD Устанавливает язык для OSD (экранного меню).	English / Francais / Espanol / Italiano / Deutsch / Русский
Menu Определяет язык меню диска или всплывающего меню.	Auto: Выбирает язык, определенный приоритетным на диске. English / Francais / Espanol / Italiano / Deutsch / Русский / - - - - - / Urdu/Vietnamese/Yoruba
Audio Устанавливает язык для аудио.	Auto: Выбирает язык, определенный приоритетным на диске. English / Francais / Espanol / Italiano / Deutsch / Русский / - - - - - / Urdu/Vietnamese/Yoruba
Subtitle Устанавливает язык субтитров.	Off: Не отображает субтитры. English / Francais / Espanol / Italiano / Deutsch / Русский / - - - - - / Urdu/Vietnamese/Yoruba

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от диска невозможно изменить выбранный язык. В этом случае измените "Audio" и "Subtitle", нажав кнопки **AUDIO/RDS** или **SUBTITLE** на пульте ДУ.

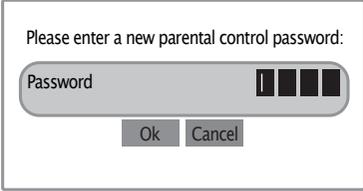
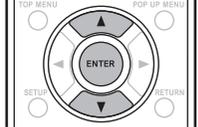
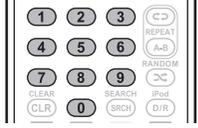


Parental (Родительские ограничения)

Настройка родительских ограничений позволит вам установить ограничения, запрещающие смотреть детям несоответствующие возрасту программы. Если значения рейтинга превышают настроенные вами уровни, воспроизведение будет остановлено, или некоторые сцены с насилием будут вырезаны или заменены соответствующими сценами, в зависимости от типа диска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установке низких значений рейтинга некоторые диски могут вообще не воспроизводиться, в этом случае установите более высокие значения или выключите родительские ограничения.
- Некоторые диски могут не поддерживать настройки родительских ограничений. Убедитесь, что ваш диск поддерживает эту функцию.

Параметры настройки	Описание настройки
Parental Control Устанавливает родительские ограничения.	On: Настройка родительских ограничений запрещает воспроизведение дисков в соответствии с установленным уровнем. Off: Родительский контроль неактивен; можно воспроизводить все диски. <input type="checkbox"/> При выборе "On" На экране будет отображено окно ввода пароля родительских ограничений.    <ol style="list-style-type: none"> Нажмите кнопки 0 - 9 для ввода 4-значного кода, нажмите кнопку * для выбора "Ok". Нажмите кнопку ENTER. Эта кнопка выводит на экран меню родительских ограничений. ПРИМЕЧАНИЕ Не забудьте пароль. Настройка по умолчанию - "3308".
Parental Level Установите правильный уровень ограничения.	1 [Kid Safe]: Рекомендуется для просмотра детьми. 2 [G]: Общий просмотр. 3 [PG]: Требуется родительское наблюдение. 4 [PG-13]: Не рекомендуется просмотр детьми до 13 лет. 5 [PG-R]: Рекомендуется родительское наблюдение. 6 [R]: Просмотр запрещен; дети до 17 лет могут просматривать запись в присутствии родителей или взрослых. 7 [NC-17]: Детям до 17 лет просмотр запрещен. 8 [Adult]: Можно воспроизводить любой диск (для взрослых/общее/для детей).  Чем ниже значение уровня, тем строже ограничения.
Parental Password Изменяет пароль для выполнения настроек родительского ограничения.	<ol style="list-style-type: none"> Нажмите кнопки 0 - 9 для ввода 4-значного кода, нажмите кнопку  для выбора "Ok". Нажмите кнопку ENTER. На экране будет отображена страница подтверждения пароля родительского ограничения. Выполните шаги 1 и 2.

Кнопки пульта ДУ



Перемещение курсора
(Вверх/Вниз/Влево/Вправо)



Подтверждение выбора



Возврат к предыдущему меню

Прочие настройки

Здесь вы сможете настроить таймер, функции delay, Speaker Optimize и Auto standby.

Данные настройки не отображаются на экране телевизора. Они показаны только на дисплее устройства.

Настройка таймера (стр. 38)

Аудиозадержка (стр. 39)

Автоматический переход в режим ожидания (стр. 40)

Регистрация предустановленных кодов (стр. 40)

Другие функции (стр. 40)

Настройка таймера

Вы можете настроить таймеры (Ежедневный таймер/ однократный таймер) для воспроизведения источников входного сигнала "DISC", "TUNER" и "iPod/USB1".

Приоритетный порядок таймера

Приоритетный порядок определяется следующим образом:

1. Таймер отключения
2. Однократный таймер
3. Ежедневный таймер



Если текущее время не указано, перейдите в режим настройки таймера и выберите режим настроек.

Настройка таймера

Ежедневный таймер ("EVERY DAY")

Запускает и останавливает воспроизведение (отключает питание устройства) ежедневно в одно и то же установленное время.

Однократный таймер ("ONCE")

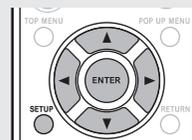
Запускает и останавливает воспроизведение (отключает питание устройства) один раз установленное время.

ПРИМЕЧАНИЕ

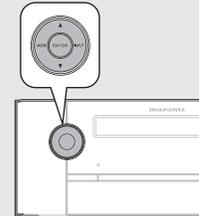
- При установке источника входного сигнала на "DISC/USB2", используйте CD-DA. Многие диски BD-Video/DVD-Video не воспроизводятся при использовании данной функции. Также файлы CD-R/-RW диска и запоминающего USB устройства (порт USB2) не воспроизводятся.
- При воспроизведении с помощью таймера при использовании CD-DA, не подключайте запоминающее USB устройство к порту USB2 на задней панели.
- Если источник входного сигнала - "DISC/USB2", и файлы воспроизводятся с запоминающего USB устройства (порт USB2) при включении питания, воспроизведение не будет переключаться на воспроизведение диска, даже если придет время работы таймера.

1 Нажмите кнопку **SETUP**.

- При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.



2 Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора "TIMER SETUP", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



3 Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора режима таймера, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



ONCE ↔ EVERYDAY

4 Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора источника входного сигнала, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



5 Только при выборе источника входного сигнала "TUNER"

Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора запрограммированного номера, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .

- Если для выбранного пресета нет зарегистрированного названия, на экране будет отображена частота после указанного номера пресета.

6 Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора "hours" времени запуска, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



7 Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора "minutes" времени запуска, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



8 Нажмите кнопку Δ/∇ для выбора "hours" времени остановки, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



9 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "minutes" времени остановки, затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



10 С помощью кнопок $\triangleleft \triangleright$ выберите "ON" или "OFF" для таймера, затем нажмите кнопку **ENTER**.

- Загорится индикатор Ⓢ и настройки таймера будут установлены.
- Настройки таймера будут отображаться в течение 3 секунд.



11 Нажатие кнопки **POWER** приведет к включению режима ожидания. Режим ожидания таймера будет установлен, и индикатор **TIMER** загорится красным.



Настройка включения и выключения таймера

- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
 - При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.
- 2 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "TIMER ON/OFF", затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 С помощью кнопок $\triangleleft \triangleright$ выберите "ONCE" или "EVERYDAY".
- 4 С помощью кнопок $\triangleleft \triangleright$ выберите "ON" или "OFF" для таймера, затем нажмите кнопку **ENTER**. Будут отображены настройки таймера.
 - При установке в значение "OFF", операции таймера будут отключены, но его настройки останутся неизменными.

Для проверки настроек таймера

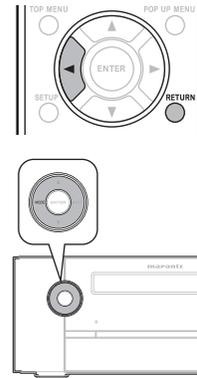
- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
 - При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.
- 2 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "TIMER ON/OFF", затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 При отображении на экране значения "ON" для настроек таймера нажмите кнопку **ENTER**. Настройки таймера будут отображаться в течение 3 секунд.

Для изменения настроек таймера

Выполните операции, описанные в разделе «Настройка таймера» (стр. 38).

Для изменения настроек во время настройки таймера

- Нажмите кнопку \triangleleft или **RETURN**.
- При выполнении этих операций на устройстве нажмите кнопку **MODE**. Настройки возвратятся на предыдущий этап.
 - На экране будут отображены необходимые настройки и вы сможете выполнить необходимые изменения.



Настройка таймера отключения

С помощью этой функции вы можете автоматически отключить питание и перевести устройство в режим ожидания через определенное количество времени (минут). Таймер отключения может быть настроен на 120 минут.

Во время воспроизведения нажатие кнопки SLEEP отобразит на экране время, которое вы хотите настроить.

- Через 5 секунд настройки будут подтверждены, и экран возвратится к предыдущему.



Отключение таймера отключения

Нажмите кнопку **SLEEP** для выбора "SLEEP OFF" или нажмите кнопку **POWER**.

Проверка оставшегося времени до активации таймера отключения

Нажмите кнопку .

Аудиозадержка

При выборе источника входного сигнала "DISC/USB2" можно подстроить расхождение в звуке и изображении.

1 Нажмите кнопку **SETUP**.

- При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.

2 Нажмите кнопку $\Delta \nabla$ для выбора "AUDIO DELAY", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



3 С помощью кнопок $\Delta \nabla$ настройте время задержки.



- Диапазон: От 0 до 160 мс
- Шаг: 10 мс
- По умолчанию: 0 мс

4 Нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .



Автоматический переход в режим ожидания

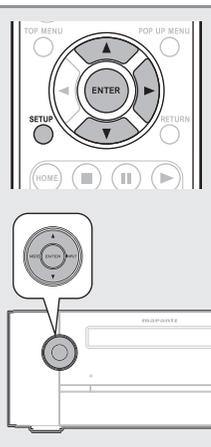
При установке параметра Auto standby в значение ON устройство автоматически переходит в режим ожидания через 30 минут нахождения в режиме остановки при отсутствии каких-либо действий.

1 Нажмите кнопку **SETUP**.

- При выполнении операций на устройстве нажмите и удержите в нажатом положении кнопку **MODE** в течение 3 секунд.

2 Нажмите кнопку Δ / ∇ для выбора "AUTO STANDBY", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright .

3 Нажмите кнопку Δ / ∇ для выбора "ON", затем нажмите кнопку **ENTER** или \triangleright . Настройка будет сохранена.



ПРИМЕЧАНИЕ

В следующих ситуациях функция автоматического перехода в режим ожидания будет неактивна.

- При воспроизведении диска или при временной остановке диска.
- При подключении iPod или запоминающего USB устройства к порту USB1 устройства.
- Если источник входного сигнала установлен на "TUNER", "AUX2" или "AUX3".
- Если выбран источник входного сигнала "AUX1" и устройство подключено к портативному разъему.
- Если выбран источник входного сигнала "M-XPport" и беспроводной ресивер RX101 подключен к порту M-XPport.

Регистрация предустановленных кодов

Предустановленные коды телевизоры сторонних производителей, кроме Marantz, запрограммированы в пульт ДУ.

В конце данного руководства дана таблица с предустановленными кодами, которые вы можете использовать для регистрации.

Кнопки, используемые для управления телевизором

- Кнопка **TV POWER**
- Кнопка **TV INPUT**
- Кнопки переключения каналов (**TV CH +/-**)
- Кнопки настройки уровня громкости (**TV VOLUME Δ / ∇**)



Нажмите кнопки 0 - 9 при одновременном нажатии кнопок \blacktriangle и **ENTER**.

- Номера показаны в таблице в конце руководства.



Некоторые производители используют более одного типа кодов дистанционного управления. См. приложенный список предустановленных кодов для изменения номера и проверки нормальной работы.

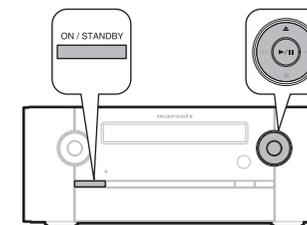
ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от модели и года производства оборудования, действия некоторых кнопок могут отличаться.

Другие функции

Автоматическое включение питания

Если устройство находится в режиме ожидания, питание будет включено только при нажатии любой из следующих кнопок и при выполнении соответствующей операции.



\blacktriangle	Открытие лотка диска.
\blacktriangleright или \parallel	Будет воспроизводиться источник входного сигнала, выбранный непосредственно перед переключением устройства в режим ожидания. • Если последний источник входного сигнала был выбран "DISC/ USB2", "AUX1", "AUX2", "AUX3" или "M-XPport", будет воспроизведен загруженный диск. (Определенные типы дисков недоступны для воспроизведения).
DISC	Источник входного сигнала переключается на "DISC/ USB2" и будет запущено воспроизведение диска. (При установке параметра "Optical Disc AutoPlay" (стр. 34) в значение "On")
TUNER	Запуск воспроизведения тюнера.
IPOD/USB1	Источник входного сигнала переключается на "iPod/USB1" и будет запущено воспроизведение USB носителя.
AUX	Источник входного сигнала будет переключен на "AUX".
M-XP	Источник входного сигнала переключается на "M-XPport". Если беспроводной ресивер RX101 не подключен к порту M-XPport, источник входного сигнала переключится на "DISC/USB2".

Запоминание последней функции

Эта функция сохраняет настройки в том состоянии, в котором они находились до перехода в режим ожидания. При последующем включении питания настройки будут восстановлены в том же состоянии.

Прочая информация

Об авторских правах

- Запрещается копирование без разрешения правообладателя, передача, публичное использование и прокат.
- Это устройство содержит технологию защиты авторских прав, защищенную патентами США и другими правами интеллектуальной собственности Rovi Corporation. Запрещается осуществлять инженерный анализ и разбирать устройство.
- Некоторые части данного продукта защищены авторским правом и поставляются по лицензии от ARIS/SOLANA/4C.

Информация о торговых марках

В данном продукте использованы следующие технологии:

	 являются торговой маркой DVD Format/Logo Licensing Corporation.
	"Blu-ray Disc" и  являются торговыми марками. <i>Blu-ray Disc</i>
	"AVCHD" и логотип "AVCHD" являются торговыми марками Panasonic Corporation и Sony Corporation.
	Логотип "BD-LIVE" является торговой маркой Blu-ray Disc Association.
	"BONUSVIEW" является торговой маркой Blu-ray Disc Association.
	Java и другие торговые марки, и логотипы или зарегистрированные торговые марки Sun Microsystems, Inc. в США и/или других странах.
	Этот продукт выпущен по лицензии патентов США - 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 и других американских и всемирных патентов. DTS и символ являются зарегистрированными торговыми марками, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio Essential и логотип DTS являются торговыми марками DTS, Inc. Продукт поставляется с необходимым программным обеспечением. © DTS, Inc. Все права защищены.

	Выполнено по лицензии Dolby Laboratories. «Dolby» и символ двойного D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
	HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками HDMI Licensing LLC.
	Windows Media и логотип Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft в США и/или других странах.
	«Made for iPod» и «Made for iPhone» обозначает, что электронный компонент был разработан специально для подключения к iPod или iPhone соответственно и был сертифицирован производителями в соответствии со стандартами Apple. Apple не несет ответственности за работу данного устройства или за соответствие стандартам безопасности. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch – это торговые марки компании Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах. • Индивидуальные пользователи могут использовать iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle и iPod touch для персонального копирования и воспроизведения контента, незащищенного авторским правом, или контента, копирование и воспроизведение которого разрешено законом. Нарушение авторских прав в запрещено законом.

Начало работы
Основные подключения
Основные операции
Более сложные соединения
Дополнительные функции
Выполнение дополнительных настроек
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполная информация
Технические характеристики
Технический указатель

Числовые данные

4:3 Формат "letterbox"

Если широкоэкранный (16:9) диск воспроизводится на подключенном к устройству телевизоре 4:3, изображение будет отображаться с черными полосами наверху и внизу экрана.

4:3 Pan & Scan

Если широкоэкранный (16:9) диск воспроизводится на подключенном к устройству телевизоре 4:3, изображение будет срезано справа и слева до соответствия формату 4:3.

A

A2DP

A2DP представляет собой один из профилей Bluetooth, разработанный аудио/видео устройств, использующих беспроводное соединение вместо кабелей.

AAC (Advanced Audio Coding)

Представляет собой схему сжатия данных международного стандарта. Коэффициент сжатия выше в 1.4 раза, чем у схемы MP3, адаптированной для MPEG-1.

Audio commentary

Представляет собой аудио программу, включенную в виде бонуса в DVD-Video или BD-Video. Использует функцию многопоточного звука для озвучивания объяснений или комментариев членов съемочной команды.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

Представляет собой стандарт цифровых камер высок ого разрешения (HD), использующий высокоэффективную технологию кодирования для записи сигналов Hi-Video для различных носителей.

AVI (Audio Video Interleaving)

Формат, разработанный Microsoft, предназначен для управления видеосигнала и звука на компьютерах Windows. Формат RIFF используется при сохранении данных мультимедийных носителей на Windows, его название образовано от способа переплетения звука и изображения.

B

BD-J (Blu-ray Disc Java)

Программное обеспечение со множеством интерактивных функций (игр) на базе BD-Video с использованием приложений Java.

BD-Live

Устройство может быть подключено к интернету для получения доступа к различным функциям, дополнительным контентом, таким как видео или субтитры, сетевые игры и т.д.

D

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Этот механизм автоматически передает сетевую конфигурацию, как например, IP адрес сетевых устройств, PC и широкополосного маршрутизатора.

DOLBY DIGITAL

Dolby Digital является многоканальным цифровым форматом сигнала, разработанного Dolby Laboratories.

Доступна для воспроизведения 5.1 канальная система: 3 фронтальных канала ("FL", "FR" и "C"), 2 боковых канала ("SL" и "SR") и канал "LFE" для передачи низкочастотного сигнала.

Благодаря этому исключается возникновение перекрестных помех между каналами и создается реалистичное поле с 3D звучанием (ощущение расстояния, движения и позиционирования).

Реалистичное мощное ощущение присутствия достигается также и при воспроизведении фильмов.

Dolby Digital EX

Dolby Digital EX представляет собой формат 6.1-канального окружающего звучания, разработанный Dolby Laboratories, и позволяющий слушателям насладиться в домашних условиях звуком в формате "DOLBY DIGITAL SURROUND EX", также разработанным Dolby Laboratories и Lucas Films. 6.1-канальный звук, содержащий боковые тыловые каналы, создает улучшенное позиционирование и пространственную выразительность окружающего звука.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus является улучшенным форматом сигнала Dolby Digital, и совместим с 7.1-канальным дискретным цифровым звучанием, улучшая качество звучания за счет увеличенного битрейта данных. Этот формат совместим с Dolby Digital, обеспечивая большую универсальность в приеме источника цифрового сигнала и в требованиях аппаратуры для воспроизведения.

Dolby Headphone

Технология Dolby Headphone обеспечивает впечатление прослушивания окружающего звука через наушники.

При прослушивании многоканального программного материала, такого как кинофильмы на DVD, через наушники, впечатление от прослушивания коренным образом отличается от прослушивания через громкоговорители. Поскольку головки наушников покрывают ушную раковину, впечатление от прослушивания значительно отличается от традиционного воспроизведения через громкоговорители. Dolby применяет патентованные зависимости построения перспективы в головных телефонах для решения этой проблемы и обеспечивает не утомительное, вовлекающее впечатление прослушивания

домашнего театра. Dolby Headphone также передает исключительный трехмерный звук при воспроизведении стереофонического материала.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD представляет собой технологию высококачественного звучания, разработанную Dolby Laboratories, использующую технологию кодирования, основанную на сжатии сигнала без потерь.

Этот формат поддерживает до 8 каналов с частотой дискретизации 96 кГц/24 бит и до 6 аудио каналов с частотой дискретизации 192 кГц/24 бит. Dolby TrueHD предназначен для использования в условиях, требующих передачу высококачественного звучания.

Dolby Virtual Speaker Технология, разработанная Dolby Laboratories. Система окружающего звука, использующая два громкоговорителя для создания эффекта окружающего звука, передающего звука сзади, как при использовании 5.1-канальной системы.

DTS

Является аббревиатурой Digital Theater System (Система цифрового кинотеатра), которая представляет собой цифровую аудио систему, разработанную DTS. При воспроизведении звука через систему с усилителем DTS вы сможете добиться создания точной звуковой сцены и эффекта реалистичности, как в кинотеатре.

DTS 96/24

DTS 96/24 является цифровым аудио форматом, обеспечивающим высококачественное воспроизведение в 5.1- канальной системе с частотой дискретизации 96 кГц и 24 бит квантования на DVD-Video.

DTS Digital Surround

DTS Digital Surround является стандартным цифровым форматом окружающего звука DTS, Inc., совместимым с частотой 44,1 или 48 кГц и поддерживающим 5.1-канальную систему цифрового дискретного звука окружающего звука.

DTS-ES™ Discrete 6.1

DTS-ES™ Discrete 6.1 является 6.1-канальным дискретным цифровым аудио форматом, добавляющим боковой тыловой канал к системе цифрового окружающего звука DTS. Декодирование условного 5.1-канального аудиосигнала также допускается в зависимости от используемого кодека.

DTS-ES™ Matrix 6.1

DTS-ES™ Discrete 6.1 является 6.1-канальным дискретным цифровым аудио форматом, добавляющим боковой тыловой канал к системе цифрового окружающего звука DTS с использованием матричного кодирования. Декодирование условного 5.1-канального аудиосигнала также допускается в зависимости от используемого кодека.

DTS Express

DTS Express является аудио форматом, поддерживающим низкий битрейт (макс. 5.1-канальная система, от 24 до 256 Кбит/с). Этот продукт выпущен по лицензии патентов США - 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 и других американских и всемирных патентов. DTS - является зарегистрированной торговой маркой, а DTS logos, Symbol, DTS-HD и DTS-HD Master Audio это торговые марки DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc.

DTS-HD

Эта аудио технология предлагает более высокое качество звука и увеличенную функциональность, по сравнению с условным DTS, и адаптирована, как аудио для Blu-ray дисков. Данная технология поддерживает многоканальную высокоскоростную передачу данных, высокую частоту дискретизации и воспроизведение звука без потерь. Blu-ray диск поддерживает максимум 7.1-каналов звука.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio представляет собой усовершенствованную версию форматов DTS, DTS-ES и DTS 96/24, и совместим с 7.1-канальным дискретным цифровым звуком с частотой дискретизации 96 или 48 кГц. Высокий битрейт данных исполнения обеспечивает передачу высококачественного звучания. Этот формат абсолютно совместим с условными продуктами, включая 5.1-канальный цифровой окружающей звук DTS.

DTS-HD Master Audio

DTS-HD Master Audio является аудио формат, созданный Digital Theater System (DTS). Этот формат поддерживает до 8 каналов с частотой дискретизации 96 кГц/24 бит и до 6 аудио каналов с частотой дискретизации 192 кГц/24 бит. Этот формат абсолютно совместим с условными продуктами, включая 5.1-канальный цифровой окружающей звук DTS.

H

HDCP

При передаче цифровых сигналов между устройствами данная технология защиты авторского права кодирует сигналы, предотвращая использование данных без авторизации.

HDMI

Это аббревиатура High-Definition Multimedia Interface, обозначающая цифровой аудио-видео интерфейс, который может быть подключен к телевизору или усилителю. Видео и аудио сигнал может передаваться по одному кабелю.

Ж

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Является стандартом сжатия изображений. Его способность уменьшать размер файла с относительно небольшим ухудшением качества изображения позволяет использовать его для сохранения изображений видеокамер и т.д.

М

MP3 (MPEG 1 Audio Layer -3)

Представляет собой международный стандарт сжатия аудио данных, использующий стандарт видео сжатия "MPEG-1". Сжимает объем данных до 1/11 от исходного размера, сохраняя при этом качества звука, эквивалентное качеству диска.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Представляют собой названия стандартов сжатия аудио данных, используемых для кодирования видео и аудио данных. Видео стандарты включают "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Audio (Звук)

Аудио стандарты включают "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

В

Virtual Package

Для BD-Video дисков, совместимых с Virtual Package, контент будет копироваться с дисков или интернета во внутреннюю память. Контент будет автоматически копироваться на внутренний носитель до воспроизведения. Вы сможете воспользоваться дополнительными функциями, такими как дополнительное видео, дополнительное аудио, субтитры и т.д. Метод воспроизведения изменяется в зависимости от диска. (Более подробную информацию вы можете найти в инструкции к диску.)

W

WMA (Windows Media Audio)

WMA - это технология сжатия звуковых данных, разработанная корпорацией Microsoft.

Данные WMA могут быть распознаны с помощью Windows Media® Player Ver.7, 7.1, Windows Media® Player для Windows® XP и Windows Media® Player 9 Series.

Для прочтения файлов WMA используйте только рекомендуемые корпорацией Microsoft приложения. В противном случае, использование нерекомендуемых приложений может привести к сбою в работе.

WMV (Windows Media Video)

Видео формат, разработанный Microsoft, основанный на стандарте видео сжатия MPEG-4.

Один из форматов, поддерживаемых в виде стандарта Windows Media Player, стандартного мультимедийного проигрывателя в операционной системе Windows.

Разработан на основе сетевых настроек, и облада-

ет таким функциями как высокий коэффициент сжатия, поддержка потокового воспроизведения и DRM (Digital Rights Management Technology) для контроля над копированием.

Б

Битрейт

Обозначает количество видео/аудио данных записанных на диск за 1 секунду.

Бонусный просмотр

Специальные изображения для BD-Video. Содержит комментарии режиссера, одновременно отображая дополнительный режим и изображения под разными углами просмотра.

В

Всплывающее меню

Данное меню записано в программе Blu-ray диска. При воспроизведении BD диска данное меню отображается на экране и доступно для управления.

Вторичное аудио

Аудиодорожка с комментариями режиссера и иные данные, записанные в бонусном просмотре дисков BD-Video.

Г

Глава

Представляет собой раздел, состоящий из глав BD диска или DVD-Video. Некоторые BD диски или DVD-Video могут содержать несколько заголовков.

Д

Динамический диапазон

Разница между максимально неискаженным уровнем звука и минимальным уровнем звука, различимым среди шумов, издаваемых устройством.

Диски Blu-ray

Это односторонний однослойный диск объемом 25 Гб, на который можно записать видео высокого качества или игры.

З

Завершение сессии (финализация)

Процесс, позволяющий воспроизведение другими проигрывателями BD/DVD/CD дисков, записанных на записывающих устройствах.

И

Интерактивное аудио

Звук, такой как щелчок, генерируемый во время выполнения операции и записанный в заголовке BD-Video.

К

Картинка-в-картинке

Данная функция BD-Video позволяет просматривать комментарии сцен в дополнительном видео режи-

ме во время просмотра основного видео.

Л

Линейный РСМ

Этот сигнал является несжатым PCM (Импульсно-кодовой модуляцией) сигналом. Является системой, аналогичной аудио CD, использующей частоту дискретизации 192 кГц, 96 кГц и 48 кГц для BD или DVD, и производящий более высококачественный звук в отличие от CD.

П

Понижающее микширование

Эта функция преобразует количество каналов аудио окружающего звука в меньшее число каналов воспроизведения.

Первичное аудио

Этот аудио сигнал записан в основном режиме в BD-Video.

Прогрессивное сканирование

Система сканирования видеосигнала, отображающая 1 кадр в виде одного изображения. По сравнению с чересстрочной системой эта система отображает видео с наименьшим миганием и искажением.

Р

Рейтинг

Эта функция может ограничить просмотр BD-Video или DVD-Video в зависимости от возраста зрителя. Устройство может настраивать ограничения на 254 уровнях для BD-Video и на 8 уровнях для DVD-Video.

Региональный код

Этот код обозначает страну и область, в которой используется BD или DVD-Video.

С

Сопrotивление громкоговорителей

Представляет собой значение сопротивления переменного тока, измеряемого в Омах. Чем меньше его значение, тем выше напряжение.

Схема защиты

Эта функция предназначена для предотвращения повреждений внутренних компонентов в случае перегрузки или скачков напряжения.

В случае возникновения внештатных ситуаций индикатор питания начнет мигать, и устройство перейдет в режим ожидания.

Т

Технология Deep Color

Эта технология позволяет передать большее количество цветов, чем условные 8 битов, и воспроизвести цвета ближе к натуральным без полос.

Ч

Частота семплирования

Семплирование осуществляет чтение звуковой волны (аналоговый сигнал) через определенные интер-

валы и передает данные высоты волны при каждом прочтении в цифровом формате (передавая цифровой сигнал). Количество чтений за одну секунду определяет частоту семплирования. Чем больше значение, тем ближе будет воспроизводимый звук к оригиналу.

Чересстрочное сканирование

Этот условный метод используется для проецирования изображений на экране телевизора и отображает 1 разделенный пополам кадр в два этапа.

Ф

Формат изображения

Представляет собой соотношение длины и ширины телевизионного экрана. Условное соотношение изображения – 4:3, а широкоэкранный формат изображения 16:9.

Начало работы
Основные подмножества
Основные операции
Более сложные сведения
Дополнительные функции
Выполнение действий настраив
Прочие настройки
Прочая информация
Описание применяемых терминов
Неполадки и способы их устранения
Технические характеристики
Технический указатель

Неполадки и способы их устранения

При возникновении проблемы, проверьте сначала следующие пункты, прежде чем обращаться в ремонтную службу.

1. Убедитесь, что все подключения выполнены правильно.

2. Используется ли блок в соответствии с инструкцией по эксплуатации?

3. Исправны ли другие компоненты?

Если блок работает неправильно, проверьте следующие наименования, указанные в таблице ниже. Если проблема не может быть устранена при помощи способов, перечисленных в нижеследующей таблице, возможна неисправность внутренних цепей.

В этом случае извлеките штепсель питания из розетки и обратитесь за консультацией по месту приобретения изделия.

[Общие]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Устройство не включается.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к розетке. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к розетке. Схема защиты активирована. Отключите штекер кабеля питания из розетки, подождите 5 – 10 секунд и снова вставьте его. 	11 11 8
Экран выключен.	<ul style="list-style-type: none"> Настройка Dimmer установлена в значение "Off". Выберите другое значение, кроме "Off". 	13
Индикатор таймера мигает красным с интервалом в 0,5 секунды.	<ul style="list-style-type: none"> Температура внутри устройства чрезмерно высока. Отключите кабель питания от розетки и снова подключите его после достаточного уменьшения температуры. Переместите устройство в вентилируемое помещение. Замыкает кабель громкоговорителя. Надежно скрутите сердечник кабеля и повторно подключите его к разъему. Затем отключите и снова подключите кабель питания к розетке. 	– 8
Индикатор таймера мигает красным с интервалом в 0,25 секунды.	<ul style="list-style-type: none"> Схема защиты активирована. Отключите штекер кабеля питания из розетки, подождите 5 – 10 секунд и снова вставьте его. 	8
После включения питания индикатор таймера будет мигать с интервалами.	<ul style="list-style-type: none"> Произошел сбой в работе устройства. Отключите питание устройства и свяжитесь с сервисным центром Marantz. 	–
Устройство работает неверно.	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте значения микропроцессора 	46
Диск не воспроизводится и не может быть извлечен.	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку ON/STANDBY на панели устройства для переключения в режим ожидания, затем нажмите кнопку ▲ для открытия лотка и извлечения диска. 	–

[Видео]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Нет изображения.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения к телевизору. Правильно настройте входной сигнал. 	9 –
Изображение отсутствует или искажено, изображение Blu-ray диска или DVD video черно-белое.	<ul style="list-style-type: none"> Могут быть некоторые искажения изображения после быстрой перемотки вперед или назад. Это не является неисправностью. Диск не совместим с устройством или код регионов не соответствует требованиям. Коды регионов, совместимые с устройством содержат "В" для BD-Video и "2" или "ALL" для DVD-Video. 	19 14

[Звук]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Аудиосигнал не выводится.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность подключения всех устройств. Проверьте правильность выполнения подключений громкоговорителей. Убедитесь, что подключенное аудио устройство включено. Подстройте общий уровень громкости. Выключите функцию отключения звука. Выберите соответствующий входной источник. Отключите наушники. Звук не выводится из громкоговорителей или разъемов PRE OUT при подключении наушников. 	9, 10, 26 8 – 13 13 12 13
Нет звука из сабвуфера.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность выполнения подключений сабвуфера. Включает питание сабвуфера. 	8 –
Звук DTS не выводится.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность выполнения подключений громкоговорителей и HDMI. 	8, 9
Не выводится звук Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность выполнения подключений громкоговорителей и HDMI. 	8, 9

[HDMI]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Не слышен звук из HDMI подключения.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подсоединение кабеля HDMI. Для вывода звука HDMI подключенного устройства настройте параметр "HDMI Output" в меню в значении "Off Speaker". 	9 36
Отсутствует изображение из HDMI подключения.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подсоединение кабеля HDMI. Проверьте совместимость телевизора с технологией защиты авторских прав (HDCP). При подключении к устройству, несовместимому с HDCP, видеоизображение будет выводиться неверно. Убедитесь в том, что разрешение видео сигнала HDMI установлено в соответствующее телевизору разрешение. При установке в значение "HDMI Auto", устройство выберет разрешение автоматически. 	9 – 36

[Диски Blu-ray]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Во время воспроизведения изображения останавливается на мгновение.	<ul style="list-style-type: none"> Возможная причина/ Решение Диск может воспроизводиться неверно, если он поцарапан или загрязнен. Очистите диск или замените его. Может быть проблема с записанными на диске данными. 	– – –
Воспроизведение не начинается даже если нажата 1 или начинается, но сразу останавливается.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в отсутствии конденсата внутри устройства или на диске. В противном случае отключите питание устройства и оставьте его на несколько часов. 	2
	<ul style="list-style-type: none"> Диск может воспроизводиться неверно, если он поцарапан или загрязнен. Очистите диск или замените его. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что установили диск правильной стороной вверх. Измените положение диска. Возможно, вставлен диск, недоступный для воспроизведения. 	3 14
Нет субтитров.	<ul style="list-style-type: none"> Субтитры отсутствуют у файлов BD-Video или DVD-Video, на которых они не записаны. Возможно, настройки субтитров установлены в значение "Off". 	21 37
		<ul style="list-style-type: none"> Возможно, произошла внутренняя ошибка. Переведите блок в режим ожидания и через некоторое время вновь включите его.
Кнопки не работают. Устройство работает неверно.	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, выполнение этих операций запрещено диском. Более подробная информация дана в руководстве пользователя диска. Схема защиты активирована. В этом случае, отключите штекер кабеля питания из розетки, подождите 5 – 10 секунд и снова вставьте его. 	3 8
		<ul style="list-style-type: none"> Линзы проигрывателя могут быть загрязнены. Используйте доступный в продаже очиститель линз. Не пользуйтесь чистящими средствами с щетками, так как они могут поцарапать линзы.
Ракурс не переключается.	<ul style="list-style-type: none"> Ракурс не будет переключаться, если на дисках BD-Video или DVD-Video нет записей различных ракурсов. Также различные ракурсы могут быть записаны только для определенных сцен. 	20
Воспроизведение не начинается после выбора заголовка	<ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение может быть заблокировано настройками ограничения просмотра. Проверьте значения параметра "Parental" в экранном меню. 	37
Вы забыли пароль для настройки уровня рейтинга	<ul style="list-style-type: none"> Настройка по умолчанию - "3308". 	–

[Радио]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Вещание прерывается, слишком много помех.	<ul style="list-style-type: none"> Измените положение и направление антенны. Отключите рамочную антенну AM от устройства. Подключите внешнюю антенну FM. Отключите соединительные кабели антенны. 	10 10 10 10

[Запоминающее USB устройство]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница	
При подключении запоминающего устройства USB на экране не появляется «USB».	<ul style="list-style-type: none"> Экранное меню отображается только при подключении запоминающего USB устройства к порту USB2 на задней панели устройства. Установите источник входного сигнала в значение "DISC/USB2". Устройство не распознает запоминающее USB устройство. Проверьте правильность подключений. Подключенное запоминающее USB устройство не соответствует стандарту запоминающих устройств. Подключите запоминающее USB устройство, соответствующее стандарту запоминающих устройств. Не рекомендуем подключать запоминающее USB устройство через USB концентратор. 	30 26 30	
		<ul style="list-style-type: none"> Установите формат запоминающего USB устройства в значение "FAT16" или "FAT32" для порта USB1 и "FAT32" для порта USB2. Подробнее см. руководство по эксплуатации запоминающего USB устройства. Если запоминающее USB устройство разделено на несколько разделов, для выбора доступен лишь верхний. Файл записан в несовместимом формате. Запишите файлы в поддерживаемом формате. Данное устройство не воспроизводит файлы с технологией защиты авторских прав. 	29, 30 – 29 29, 30
		<ul style="list-style-type: none"> Установите формат запоминающего USB устройства в значение "FAT16" или "FAT32" для порта USB1 и "FAT32" для порта USB2. Подробнее см. руководство по эксплуатации запоминающего USB устройства. Если запоминающее USB устройство разделено на несколько разделов, для выбора доступен лишь верхний. Файл записан в несовместимом формате. Запишите файлы в поддерживаемом формате. Данное устройство не воспроизводит файлы с технологией защиты авторских прав. 	–
Очень плохое качество звучания, сильные шумы при воспроизведении.	<ul style="list-style-type: none"> Битрейт воспроизводимого файла слишком низок. 	–	
На экране отображается сообщение "Connection Error".	<ul style="list-style-type: none"> Нормальное соединение невозможно. Отключите питание устройства, извлеките запоминающее USB устройство и снова вставьте его. 	–	
На экране отображается сообщение "Communication Error".	<ul style="list-style-type: none"> Запоминающее устройство USB не поддерживается. Отключите питание устройства, извлеките запоминающее USB устройство и снова вставьте его. 	–	
На экране отображается "Overcurrent".	<ul style="list-style-type: none"> Запоминающее USB устройство потребляет слишком много мощности. При использовании портативного жесткого диска с подключением USB, питание для которого подается через адаптер переменного тока, рекомендуем использовать такой адаптер. 	–	

[iPod]

Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
iPod не воспроизводится.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность выполнения подключений iPod. Переключите источник входного сигнала на "iPod/USB1". При использовании iPod, подключенного к порту USB, несовместимые типы iPod не будут воспроизводиться. 	25 28 28
Названия файлов отображаются неверно («...» и т.д.)	<ul style="list-style-type: none"> Неотображаемые на экране символы заменяются на «.» (точка). 	28
На экране отображается сообщение "Connection Error".	<ul style="list-style-type: none"> Нормальное соединение невозможно. Отключите питание устройства, отсоедините iPod и снова включите его. 	–
На экране отображается сообщение "Not Support".	<ul style="list-style-type: none"> Подключенный iPod несовместим с устройством. Убедитесь, что подключаемый iPod совместим с устройством. Версия программного обеспечения подключенного iPod устарела. Обновите версию программы. 	25 –
На экране отображается сообщение "Communication Error".	<ul style="list-style-type: none"> iPod не опознается. Отключите питание устройства, отсоедините iPod и снова включите его. 	–

[Пульт дистанционного управления]

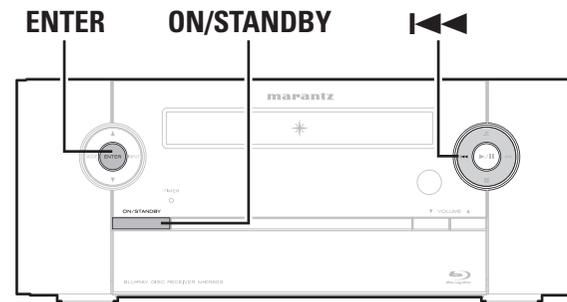
Проблема	Возможная причина/ Решение	Страница
Невозможность управления блоком с пульта ДУ.	<ul style="list-style-type: none"> Батареи разряжены. Замените батарейки новыми. 	7
	<ul style="list-style-type: none"> Управляйте пультом ДУ на расстоянии не более 7 м от устройства и под углом, не превышающим 30°. 	7
	<ul style="list-style-type: none"> Уберите расположенное между пультом ДУ и устройством препятствие. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Правильно вставьте элементы питания, сверяясь с метками + и -. 	7
	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не попадает ли на сенсор пульта ДУ прямой солнечный свет или свет флуоресцентной лампы. Переместите устройство в место, в котором сенсор пульта ДУ не будет подвержен яркому свету. 	–

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые функции в некоторых режимах не используются; это не является неисправностью. Подробнее о конкретных операциях Вы можете прочитать в этом руководстве по эксплуатации.
- У разных дисков уровень громкости разный. Это следствие того, как сигналы записаны на диске, а не неисправность.
- Некоторые функции запрещены для некоторых дисков.

Сброс значений микропроцессора

Выполните эту процедуру, если дисплей функционирует неверно или операции не могут быть выполнены. При сбросе значений микропроцессора все настройки будут сброшены к установленным по умолчанию значениям.



1 Во время воспроизведения нажмите кнопку **ON/STANDBY** при одновременно нажатии кнопки **◀◀** и **ENTER**.

2 Отпустите обе кнопки, когда экран начнет мигать с интервалом в 1 секунду. На экране будет отображено "INITIALIZING".



В противном случае повторите выполнение процедуры с шага 1.

Технические характеристики

□ Аудио раздел

• Усилитель мощности

Технические характеристики 70 Вт + 70 Вт (6 Ом, 1 кГц при нелинейных искажениях 10 %)

Максимальный выход 55 Вт + 55 Вт (6 Ом, 1 кГц при нелинейных искажениях 0,7 %)

Выходные разъемы: 6 - 8 Ом

• Аналоговые

Входная чувствительность/Входной импеданс AUX1: 100 мВ/ 25 кОм

AUX2/3: 200 мВ/ 47 кОм

□ Видео раздел

• Разъемы S-Video

Выходной уровень и импеданс: 1 Vp-p (75 Ом)

□ Тюнер

[FM] [AM]

Частотный диапазон приема: 87,50 МГц – 108 МГц 522 кГц – 1611 кГц

Чувствительность (Нелинейные искажения 3% по шкале IHF): 6 дБмВ -

(Отношение сигнал/шум 30 дБ): - 60 дБмВ/м

Разделение FM стерео каналов: 35 дБ (1 кГц)

□ Доступные диски:

BD-видео диски: 12-см 1-сторонний 1-слойный, 12-см 1-сторонний 2-слойный

Диски DVD-видео: 12-см 1-сторонний 1-слойный, 12-см 1-сторонний 2-слойный/

12-см 2-сторонний 2-слойный (1 сторона 1 слой)

8-см 1-сторонний 1-слойный, 8-см 1-сторонний 2-слойный/

8-см 2-сторонний 2-слойный (1 сторона 1 слой)

Компакт-диски (CD-DA): 12 см / 8 см диски

□ Общие характеристики

Источник питания: 230 В, 50 Гц

Потребляемая мощность: 67 Вт
0,5 Вт (режим ожидания)

Внешние размеры: 280 (Ш) x 111 (В) x 302 (Г) мм

Вес: 5 кг

□ Пульт дистанционного управления (RC001ER)

В целях усовершенствования технические характеристики и конструкция подвергаются изменениям без предварительного уведомления.

Тематический указатель

☞ Цифры

4:3 LB (letterbox) 36, 42
4:3 PS (pan scan) 36, 42

☞ A

A2DP 11, 42
AAC 15, 29, 30, 42
Audio commentary 42
Auto Preset
(автоматическое программирование) 22
AVCHD 14, 42
AVI 15, 29, 30, 42

☞ B

BASS 13
BD-J 18, 42
BD-Live 17, 42
BD-Live Storage 34
BD-видео 14
Bluetooth 11

☞ C

CD-R / CD-RW 4, 14
CD-RW 14
Color Depth (Глубина цвета) 36
CT 24

☞ D

DBB 13
DHCP 27, 42
Display (Дисплей) 5, 36
Dolby
DOLBY DIGITAL 42
Dolby Digital EX 42
Dolby Digital Plus 42
Dolby Headphone 21, 42
Dolby TrueHD 42
Dolby Virtual Speaker 21, 42
DTS
DTS 96/24 42
DTS Digital Surround 42
DTS-ES Discrete 6.1 42
DTS-ES Matrix 6.1 42
DTS Express 43
DTS-HD 43
DTS-HD High Resolution Audio 43
DTS-HD Master Audio 43
DVD-R 14
DVD-R/DVD-RW 14
DVD-RW 14
DVD-видео 14
Dynamic Range Control 36

☞ F

FM антенна 10

☞ H

HDCP 9, 43
HDMI 9, 43

☞ I

Information (Информация) 33

☞ J

JPEG 15, 29, 30, 43

☞ L

Language (Язык) 37
Audio 37
Menu 37
OSD (Экранное меню) 37
Subtitle 37

☞ M

MP3 15, 29, 30, 43
MPEG 43

☞ N

Network (Сеть) 35
Network Test 35

☞ O

Optical Disc AutoPlay 34

☞ P

Parental 37
Parental Control 37
Parental Level 37
Parental Password 37
PTY 24

☞ R

Random 20
RDS 23
Reset Settings 35
Resolution 36
RT 24

☞ S

Screen Saver Duration 34
Source direct 13
System 34

☞ T

Timer 38
Tone (Тональность) 13
TP 24
TREBLE 13

TV Aspect	36
TV type	36
В	
Virtual Package	34, 43
W	
Wired	35
WMA	15, 29, 30, 43
WMV	15, 29, 30, 43
Б	
Битрейт	42
Бонусный просмотр	17, 42
Быстрая перемотка вперед	19
Быстрая перемотка назад	19
В	
Включение питания	12
Воспроизведение	
Диски Blu-ray/DVD-Video	16
Dolby Headphone	21
Dolby Virtual Speaker	21
DVD	16
Файл	15
Вещание FM/AM	22, 23
Порт iPod (USB)	28
Портативный аудио проигрыватель	32
Сtereo	21
Запоминающее USB устройство	29
Воспроизводимые файлы	15
Всплывающее меню	16, 43
Вторичное аудио	21, 43
Выход HDMI	36
Г	
Глава	4, 43
Д	
Динамический диапазон	43
Диски Blu-ray	42
Дополнительное оборудование	2
Доступ в интернет BD-Live	34
З	
Завершение сессии (финализация)	14, 43
Задняя панель	6
Замедленная перемотка вперед	19
Защита авторских прав	41
Звук	36
И	
Интерактивное аудио	21, 43
Информация о воспроизведении	15
Источник входного сигнала	12

К	
Кабель	
Аудиокабель	10
Кабель Ethernet	27
Кабель HDMI	9
Штекерный кабель	8
Кабель громкоговорителей	8
Кабель со стереоштекером	26
Видеокабель	
Карта меню	33
Картинка-в-картинке	17, 43

Л	
Линейный PCM(LPCM)	43

М	
Меню Play (Воспроизведение)	31

О	
Останов	18
Отключение звука	13
Отключение питания	12

П	
Пауза	18
Первичное аудио	21, 43
Передняя панель	4
Переключение аудиосигнала	21
Переход	19
Повторное воспроизведение	20
Подключение	

Антенна	10
Кабельное ТВ	10
iPod	25
Network (Сеть)	27
Портативный аудио проигрыватель	26
Кабель питания	11
Спутниковый тюнер	10
Кабельная приставка	10
Громкоговоритель	8
Телевизор	9
Запоминающее USB устройство	25, 26
Беспроводной ресивер (RX101)	11
Понижающее микширование	42
Пошаговое воспроизведение	18
Предустановленные коды	40
Прогрессивный режим	36, 43
Пульт дистанционного управления	6
Установка батареек	7

Р	
Работа устройства	
Быстрая перемотка вперед	19
Быстрая перемотка назад	19
Пауза	18
Random	20
Повторное воспроизведение	20

Переход	19
Замедленная перемотка вперед	19, 20
Пошаговое воспроизведение	18
Останов	18
Разъем DVI-D	9
Ракурс	20
Рамочная AM антенна	2
Региональный код	14, 43
Режим 24P	36
Режим Direct	28
Режим Remote	28
Режим поиска	19
Рейтинг	43
Ручное программирование	23

С	
Сабвуфер	8
Сброс значений микропроцессора	46
Символы	29, 30
Сопrotивление громкоговорителей	43
Субтитры	21
Схема защиты	8, 43

Т	
Текущее время	14
Технология Deep Color	9, 42
Типы воспроизводимых дисков	14
Торговые марки	41

У	
Уровень громкости	13

Ф	
Файл	4
Формат изображения	36, 42
Функция возобновления	18

Ч	
Частота семплирования	29, 30, 43
Чересстрочная развертка	43

Я	
Яркость дисплея	13

Выбор устройства: Телевизор

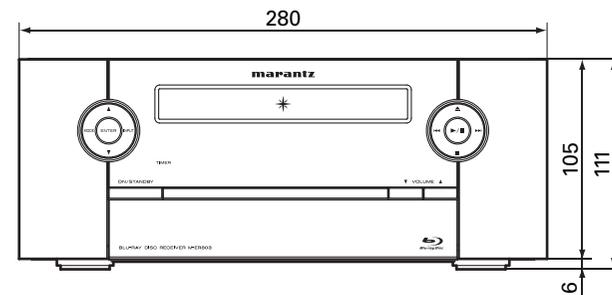
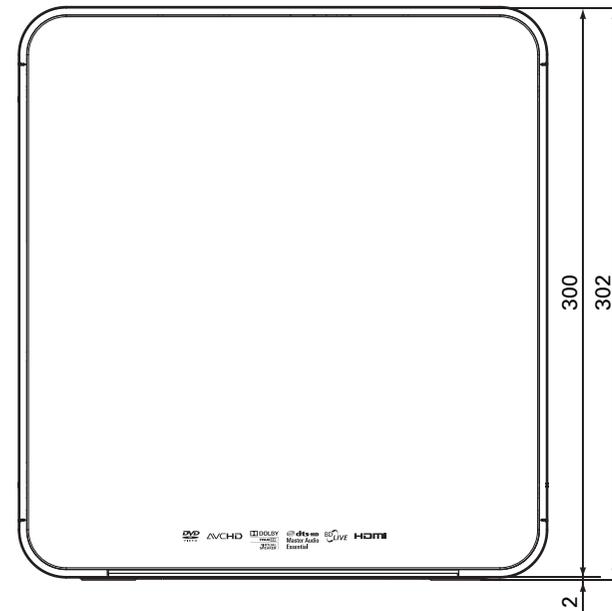
Телевизор

A	Acer	1141
	Admiral	1102, 1009, 1089
	Aiko	1059
	Aiwa	1117, 1118
	Akai	1001
	Amtron	1023
	Anam	1113
	Anam National	1023, 1069, 1092
	AOC	1003, 1024, 1049, 1127
	Audiovox	1023
B	Bell & Howell	1009, 1025
	Benq	1104, 1142
	Broksonic	1003, 1097, 1098, 1113
C	Celebrity	1001
	Citizen	1003, 1013, 1023, 1026, 1059, 1063
	Colortyme	1003, 1043
	Contec	1113
	Contec/Cony	1023, 1045, 1047
	Craig	1020, 1022, 1023, 1113
	Crown	1023, 1067
	Curtis Mathes	1003, 1013, 1025, 1026, 1062, 1103, 1110
D	Daewoo	1003, 1013, 1024, 1035, 1036, 1059, 1084, 1101
	Daytron	1003, 1013, 1016
	Dimensia	1103, 1110
	Dumont	1003, 1010, 1153
E	Electroband	1001
	Electrohome	1001, 1003, 1069, 1133
	Emerson	1003, 1013, 1015, 1020, 1021, 1022, 1023, 1025, 1038, 1044, 1045, 1048, 1055, 1061, 1094, 1096, 1099, 1101, 1113
	Envision	1003
F	Firstar	1025, 1051, 1091, 1160
	Fujitsu	1038, 1124, 1125, 1155
	Funai	1023, 1038, 1113
G	Gateway	1150
	GE	1003, 1018, 1022, 1046, 1054, 1069, 1085, 1103, 1110, 1113, 1133, 1136, 1153
	Goldstar	1003, 1013, 1024, 1030, 1045, 1080, 1100, 1112, 1154

H	Hallmark	1003
	Hisense	1116
	Hitachi	1003, 1012, 1031, 1032, 1037, 1041, 1045, 1047, 1065, 1068, 1082, 1088, 1094, 1139, 1140, 1145, 1159
I	Infinity	1067
J	Janeil	1134
	JBL	1067
	JC Penney	1003, 1013, 1018, 1019, 1024, 1026, 1046, 1047, 1054, 1063, 1083, 1085, 1100, 1103, 1110, 1112, 1133, 1154
	Jensen	1003
	JVC	1028, 1029, 1045, 1047, 1050, 1060, 1065
K	Kawasho	1001, 1003
	Kenwood	1003
	Kloss Novabeam	1023, 1056, 1057, 1134
	KTV	1013, 1023, 1033, 1034, 1073, 1099, 1113
L	LG	1024, 1030
M	M.Wards	1002, 1009, 1038
	Magnavox	1003, 1052, 1053, 1056, 1057, 1063, 1067, 1081, 1106
	Marantz	1003, 1031, 1067, 1122
	Mitsubishi	1003, 1024, 1051, 1115, 1122, 1133
	Motorola	1014, 1069
N	NEC	1003, 1012, 1024, 1043, 1069
	Net-TV	1037, 1150
O	Orion	1020, 1096
P	Panasonic	1017, 1067, 1069, 1095, 1111
	Philips	1003, 1011, 1045, 1052, 1054, 1056, 1057, 1058, 1063, 1067, 1069, 1106
	Pioneer	1003, 1018, 1037, 1070, 1071, 1094, 1145, 1147, 1149
	Plasmsync	1135
	Portland	1003, 1013, 1024, 1059
	Price Club	1026
	Prism	1018
	Proscan	1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1085, 1103, 1110
	Proton	1003, 1045
Q	Quasar	1010, 1069, 1073, 1111, 1153
R	Radio Shack	1003, 1013, 1015, 1023, 1024, 1025, 1045, 1100, 1103, 1110, 1113

	RCA	1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1014, 1024, 1049, 1069, 1075, 1079, 1085, 1087, 1088, 1093, 1094, 1101, 1103, 1110, 1113, 1153
	Realistic	1013, 1015, 1023, 1025, 1045, 1100, 1103, 1110
	Runco	1010, 1153
S	Sampo	1150
	Samsung	1003, 1013, 1024, 1026, 1040, 1045, 1062, 1078, 1083, 1090, 1100, 1105, 1114, 1120, 1121, 1146, 1148, 1157
	Sansui	1119
	Sanyo	1003, 1025, 1051, 1072, 1077, 1091, 1156, 1157, 1158
	Sharp	1003, 1013, 1014, 1015, 1045, 1055, 1064, 1066, 1076, 1089, 1123
	Signature	1009
	Sony	1001, 1102, 1108
	Soundesign	1003, 1023, 1038, 1063, 1113
	Starlite	1023
	Supre-Macy	1134
	Sylvania	1003, 1039, 1042, 1052, 1053, 1056, 1057, 1063, 1067, 1089, 1151
	Symphonic	1023, 1039, 1044
T	Tandy	1014
	Tatung	1069
	Technics	1018
	Techwood	1003, 1018
	Teknika	1003, 1009, 1013, 1023, 1024, 1026, 1038, 1045, 1047, 1059, 1063, 1111, 1113
	Telecaption	1074
	Toshiba	1003, 1019, 1025, 1026, 1042, 1074, 1098, 1107, 1111, 1135, 1136
	Totevision	1013
U	Universal	1046, 1054
V	Video Concepts	1113
	Viewsonic	1006, 1022, 1109, 1128, 1129, 1130, 1131, 1138, 1143, 1145, 1150
W	Wards	1003, 1009, 1015, 1024, 1038, 1044, 1046, 1052, 1054, 1056, 1057, 1067, 1086, 1103, 1110
	White Westinghouse	1101, 1001
Y	Yamaha	1003, 1024
Z	Zenith	1003, 1009, 1010, 1132, 1144, 1153

Ед. изм. - мм



www.marantz.com

Ближайшего уполномоченного дилера или распространителя вы можете найти на нашем веб-сайте.

marantz[®] * является зарегистрированной торговой маркой.