

Surround sound TV stand

Meuble TV surround

YRS-700

OWNER'S MANUAL

MODE D'EMPLOI

BEDIENUNGSANLEITUNG

BRUKSANVISNING

MANUALE DI ISTRUZIONI

MANUAL DE INSTRUCCIONES

GEBRUIKSAANWIJZING

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.

- 1 Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- 2 Данный аппарат следует устанавливать в хорошо проветриваемом, прохладном, сухом месте, вдали от прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла, вибрации, пыли, влаги и/или холода. Для надлежащей вентиляции необходимо обеспечить следующие минимальные просветы.
Сзади: 5 см
По сторонам: 5 см
- 3 Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
- 4 Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
- 5 Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель брызг жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
 - Другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обесцвечиванию поверхности данного аппарата.
 - Горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
 - Емкости с жидкостями, так как при их падении жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
- 6 Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
- 7 Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- 8 Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- 9 Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- 10 При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
- 11 Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- 12 Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, соответствующем указанному напряжению.
- 13 Во избежание поломки от молнии, отключите силовую кабель питания от розетки во время электрической бури.
- 14 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисным центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 15 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовую кабель переменного тока от розетки.
- 16 Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ”, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- 17 Перед перемещением данного аппарата, установите данный аппарат в режим ожидания нажатием кнопки \odot , и отсоедините силовую кабель переменного тока от розетки.
- 18 Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовую кабель.
- 19 Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или похожих источников. Батарейки следует утилизировать в соответствии с местными нормами.
- 20 Излишнее звуковое давление от внутриушных телефонов и наушников может привести к потере слуха.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к розетке, даже если данный аппарат находится в выключенном положении через \odot . Данное положение является режимом ожидания. В этом режиме электропотребление данного аппарата снижается до минимума.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Опасность разрыва при неправильной замене батареек. Заменяйте только на батарейки одинакового или аналогичного типа.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
Использование органов управления или произведение настроек или выполнение процедур, не указанных в данной инструкции, может отразиться на выделении опасной радиации.

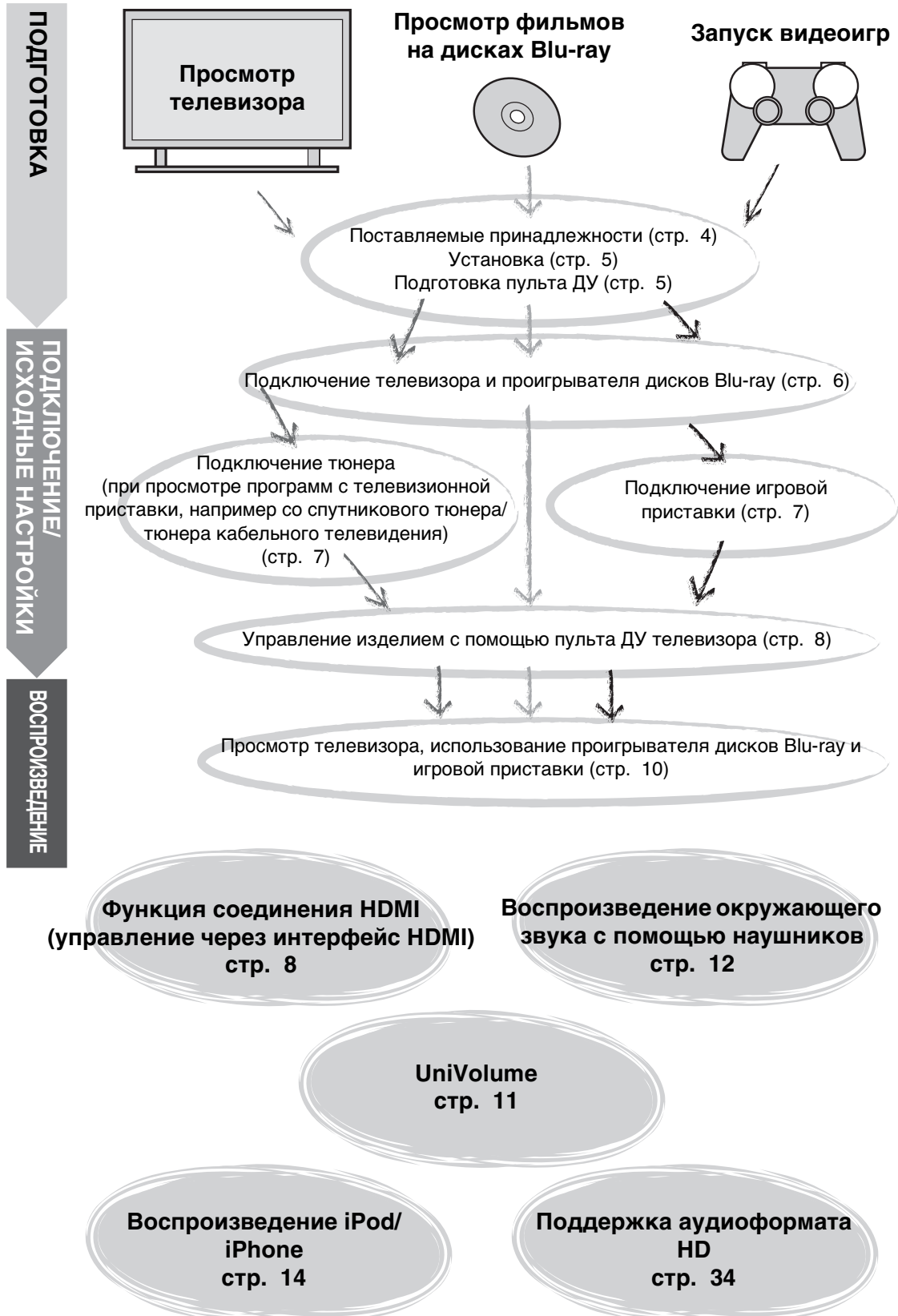
Примечания

- В акустических системах этого устройства применяются магниты. Не размещайте чувствительные к магнитному полю предметы, такие как телеприемники с ЭЛТ, часы, кредитные карты, дискеты и т.п., на стойке.
- При установке данного устройства рядом с телевизором с ЭЛТ возможны искажения изображения или звука. В этом случае отодвиньте телевизор от устройства.

■ Примечания по пультам ДУ и батарейкам

- Избегайте проливания воды или других жидкостей на пульт ДУ.
- Не роняйте пульт ДУ.
- Не оставляйте и не храните пульт ДУ в следующих местах:
 - в местах с повышенной влажностью, например, возле ванной;
 - в местах с повышенной температурой, например, возле обогревателя или плиты;
 - в местах с очень низкими температурами;
 - в запыленных местах.
- Не подвергайте датчик ДУ данного изделия воздействию солнечных лучей или света от ламп, например флуоресцентных ламп инверторного типа.
- Если батарейки кончаются, операционное расстояние действия пульта ДУ значительно понижается. Если это произошло, замените батарейки на две новые как можно скорее.
- При обнаружении следующих состояний замените все батарейки: рабочий диапазон пульта ДУ уменьшился или индикатор передачи не горит или горит тускло.
- Не используйте старые батарейки вместе с новыми.
- Не используйте батарейки разных типов (например, щелочные и марганцевые батарейки) одновременно. Внимательно ознакомьтесь с информацией на упаковке, поскольку разные типы батареек могут иметь одинаковую форму и цвет.
- Разряженные батарейки могут протечь. Если батарейки протекли, немедленно утилизируйте их. Не прикасайтесь к вытекшему веществу и не допускайте его контакта с одеждой и т.д. Перед установкой новых батареек тщательно очистите отсек для батареек.
- Не выбрасывайте батарейки вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с постановлениями местных органов управления.

Использование данного изделия



Содержание

ПОДГОТОВКА

| | |
|-----------------------------------|---|
| Начало работы | 4 |
| Поставляемые принадлежности | 4 |

ПОДКЛЮЧЕНИЕ/ИСХОДНЫЕ НАСТРОЙКИ

| | |
|-------------------------------------------------------------|---|
| Установка | 5 |
| Подготовка пульта ДУ | 5 |
| Подключения | 6 |
| Подключение телевизора и проигрывателя дисков Blu-ray | 6 |
| Подключение игровой приставки или тюнера | 7 |
| Исходные настройки | 8 |
| Управление изделием с помощью пульта ДУ телевизора | 8 |

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Функции воспроизведения | 10 |
| Основные операции воспроизведения | 10 |
| Настройка звука в соответствии с личными предпочтениями | 11 |
| Воспроизведение окружающего звука | 11 |
| Стереофоническое воспроизведение | 11 |
| Воспроизведение форматов с цифровым сжатием (MP3, WMA и т.д.) с улучшенным звуком (Compressed Music Enhancer) | 11 |
| Автоматическая регулировка уровня громкости (UniVolume) | 11 |
| Настройка баланса громкости | 11 |
| Использование полезных функций | 12 |
| Прослушивание через наушники | 12 |
| Таймер сна/функция автоматического выключения питания | 12 |
| Настройки для каждого источника входного сигнала (меню параметров) | 13 |
| Воспроизведение iPod/iPhone | 14 |
| При использовании универсальной док-станции для iPod компании Yamaha (дополнительная модель YDS-12 и т.д.) | 15 |
| При использовании беспроводной системы для iPod (дополнительная модель YID-W10) | 15 |
| Воспроизведение компонента Bluetooth | 16 |
| Согласование | 16 |
| Подключение | 17 |

НАСТРОЙКИ

| | |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Меню настройки | 18 |
| Процедура настройки | 18 |
| Список меню настройки | 19 |
| Регулировка тона | 19 |
| Настройки сабвуфера | 19 |
| Управление задержкой звучания | 19 |
| Dynamic Range Control (Управление динамическим диапазоном) | 20 |
| Уровень громкости каждого канала с использованием тестовых тонов | 20 |
| Назначение входов | 21 |
| Настройка HDMI | 21 |
| HDMI контроль | 21 |
| Компонент воспроизведения звука | 21 |
| Яркость передней панели | 22 |
| Стандартная яркость | 22 |
| Автоматическая установка яркости | 22 |
| Расширенная настройка | 23 |


УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| | |
|---------------------------------|----|
| Устранение неисправностей | 24 |
| Устранение неисправностей | 24 |

О ДАННОМ ИЗДЕЛИИ

| | |
|---------------------------------------|----|
| Органы управления и функции | 28 |
| Органы управления и функции | 28 |
| Глоссарий | 31 |
| Глоссарий | 31 |
| Технические характеристики | 33 |
| Технические характеристики | 33 |
| Доступная информация о сигналах | 34 |

О данном руководстве

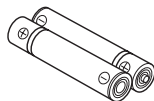
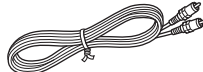
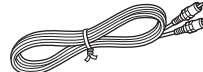
- В этом руководстве операции, которые выполняются с помощью кнопок передней панели или пульта ДУ, объясняются на примере кнопок пульта ДУ.
-  означает совет для облегчения работы.
- В примечаниях содержится важная информация и инструкции по управлению.
- Это руководство отпечатано до производства аппарата. Конструкция и технические характеристики могут быть частично изменены в результате усовершенствований и т.д. В случае различий между руководством и устройством приоритет имеет устройство.
- Буквы (например, **A**), означающие кнопки пульта ДУ, указаны на рисунках в левой части страницы.

Начало работы

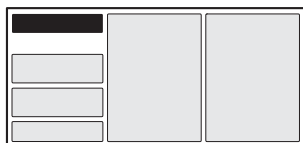
Поставляемые принадлежности

Перед выполнением сборки и подключений убедитесь в наличии всех из следующих компонентов.¹⁾

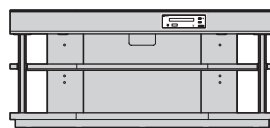
Пульт ДУ

Батарейки (2 шт.)
(AAA, R04, UM-4)Оптический
кабель
(1,5 м)Цифровой
штырьковый
аудиокабель (1,5 м)Штырьковый
видеокабель²⁾
(1,5 м)

Руководство по установке

Инструкция по эксплуатации
(данное руководство)

Основное изделие



Перед использованием данного изделия необходимо выполнить его сборку. Убедитесь, что все следующие детали входят в комплект, поскольку они необходимы для выполнения сборки. Инструкции по установке см. в руководстве по установке.

- Основной блок
- Полка
- Нижняя панель
- Стеклянная верхняя панель
- Штырьки (× 6)
- Большие винты M5 × 30 мм (× 6)
- Зажимы (× 5)
- Задние панели (левая и правая)
- Поддерживающие стойки (× 2)
- Центральная задняя панель
- Кронштейны (× 2)
- Маленькие винты M4 × 10 мм (× 12)
- Шайбы (× 6)

1) ☀

В зависимости от подключения, возможно, не потребуется использовать все прилагаемые кабели.

2) ☀

Данный кабель используется при воспроизведении видео iPod/iPhone. См. "Воспроизведение iPod/iPhone (стр. 14)".

Установка

После сборки поместите изделие в нужное место. Для получения информации о сборке см. поставляемое руководство по установке. См. “Примечания по установке” ниже и поместите изделие в безопасное место надлежащим образом.

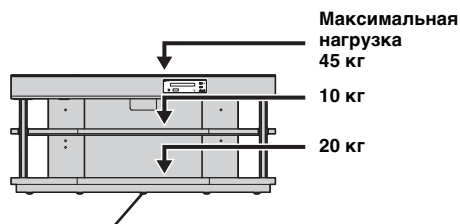
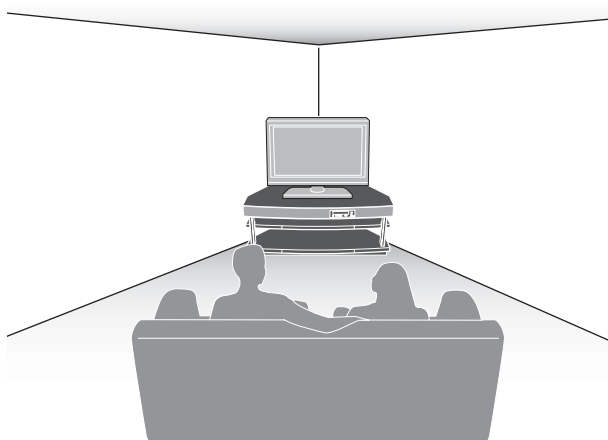
Примечания по установке

- Во избежание опрокидывания телевизора устанавливайте его в соответствии с инструкциями производителя.
- В динамиках данного изделия используются магниты. Не ставьте на полку предметы, чувствительные к магнитным полям, например часы, кредитные карты, дискеты и т.п.
- Если данное изделие расположено близко к телевизору с электронно-лучевой трубкой, возможно искажение изображения или звука.

Предостережение: обращение с закаленным стеклом

Верхняя панель выполнена из стекла, закаленного для повышения его прочности и безопасности. Кроме того, на стекло нанесена защитная пленка, которая обеспечивает дополнительную защиту от травм в случае, если оно разобьется. Однако в результате неосторожного обращения со стеклом оно может разбиться, и фрагменты стекла могут причинить травмы. Обязательно следуйте указанным ниже инструкциям.

- Не допускайте сильных воздействий на стекло (например, не допускайте ударов различных предметов о стекло).
- Не допускайте контакта стекла с острыми предметами.
- Если на закаленном стекле появится царапина, оно может неожиданно разбиться. Если на стекле видны царапины, немедленно замените его.
- Не снимайте со стекла наклейку с предостережением.



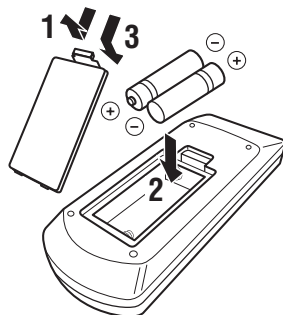
Внутренняя скользящая пластина

Внутренняя скользящая пластина прикреплена к нижней части изделия и позволяет легко перемещать его. Во избежание повреждения пола очистите его от пыли и грязи перед перемещением изделия.

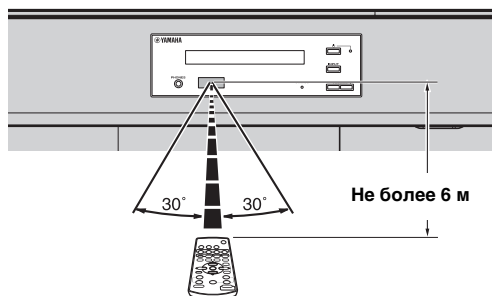
Подготовка пульта ДУ

Перед установкой батареек или использованием пульта ДУ обязательно прочтите меры предосторожности при работе с пультом ДУ и обращении с батарейками в разделе “ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.”.

Установка батареек



Диапазон управления



Подключения

- Не подключайте кабель питания, пока не завершены все подключения.
- Не прилагайте излишних усилий при включении штекера кабеля. Это может привести к повреждению штекера кабеля или разъема.

Подключение телевизора и проигрывателя дисков Blu-ray

Для выполнения подключения с помощью кабелей следуйте указаниям ниже.

1 Кабель HDMI (дополнительно)

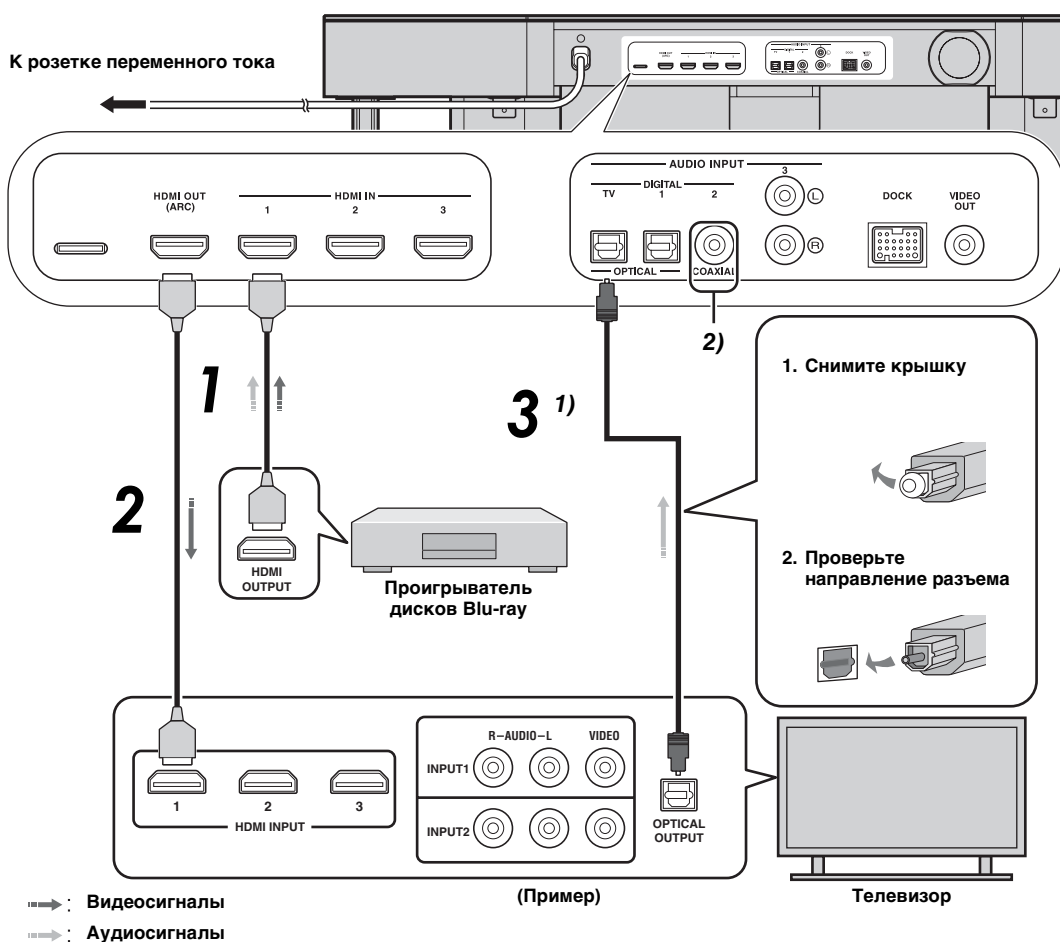
Используется для передачи цифровых аудио- и видеосигналов с проигрывателя дисков Blu-ray на данное изделие.

2 Кабель HDMI (дополнительно)

Цифровые видеосигналы с диска Blu-ray отображаются на телевизоре.

3 Оптический кабель (поставляется)

Воспроизведение цифровых аудиосигналов телевизора с помощью данного изделия.



1) ☀

Телевизор с поддержкой Audio return channel (ARC)

- Подключите кабель HDMI к разъему с поддержкой audio return channel (разъем, обозначенный аббревиатурой “ARC”) на телевизоре. В этом случае нет необходимости подключать оптический кабель.
- Включите функцию управления через интерфейс HDMI на данном изделии (☀стр. 21).

Что такое audio return channel (ARC)?

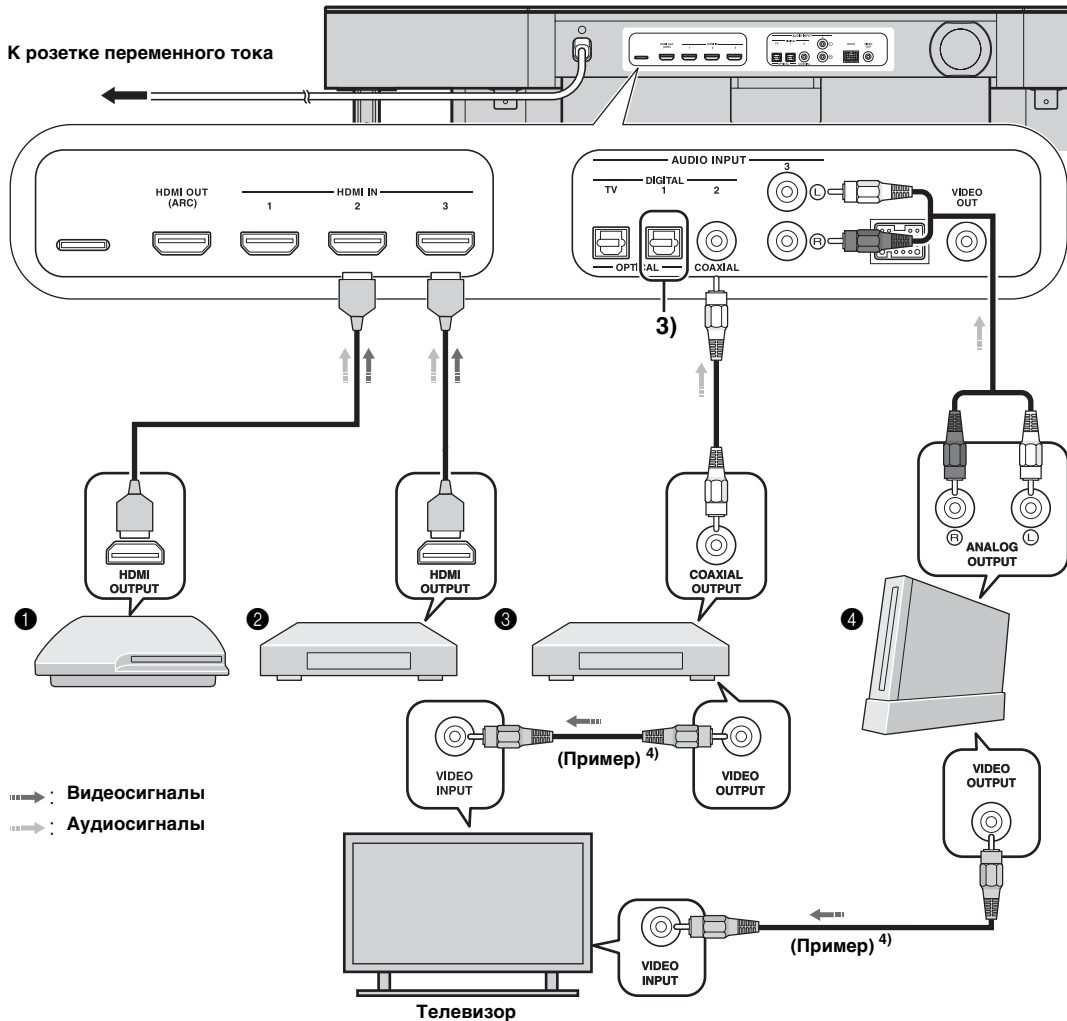
Функция, передающая цифровые выходные аудиосигналы с телевизора на данное изделие через кабель HDMI. Благодаря использованию этой функции не требуется подключать телевизор к данному изделию с помощью цифрового штырькового аудиокабеля.

2) ☀

С использованием различных настроек можно выбрать HDMI для передачи видеосигналов и оптический или коаксиальный цифровой аудиокабель для передачи аудиосигналов. См. “Назначение входов (☀стр. 21)”.

Подключение игровой приставки или тюнера

| Дополнительное внешнее устройство (пример) | Соединительный кабель |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ❶ Игровая приставка с поддержкой HDMI | Кабель HDMI (дополнительно) |
| ❷ Спутниковый/кабельный телевизор (с поддержкой HDMI) | Кабель HDMI (дополнительно) |
| ❸ Спутниковый/кабельный телевизор (без поддержки HDMI) | Цифровой аудиокабель (поставляется) 4) |
| ❹ Игровая приставка без поддержки HDMI | Аналоговый стереофонический аудиокабель (дополнительно) 4) |



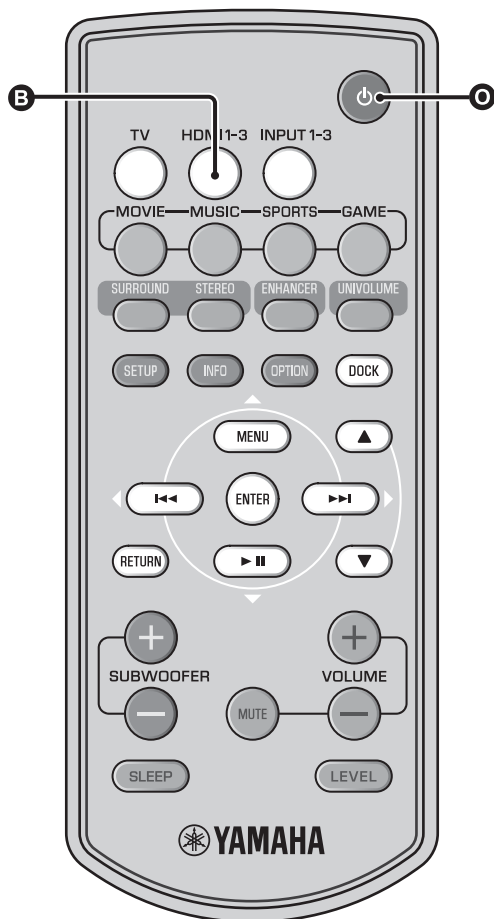
3) ☀️

При наличии дополнительных устройств с оптическим цифровым выходным гнездом подключайте его к оптическому цифровому входному гнезду данного изделия с помощью оптического кабеля.

4) ☀️

Для подключения игровой приставки или тюнера к телевизору потребуются дополнительные штырьковые видеокабели (дополнительно).

Исходные настройки



Управление изделием с помощью пульта ДУ телевизора

■ Что означает управление через интерфейс HDMI?

Если телевизор поддерживает функцию управления через интерфейс HDMI (напр. соединение REGZA) и подключен к гнезду HDMI OUT (ARC) данного изделия, то для управления данным изделием можно использовать пульт ДУ телевизора. ¹⁾

Пульт ДУ телевизора (пример)



- Даже если телевизор поддерживает функцию управления через интерфейс HDMI, отдельные функции могут быть недоступны. Подробная информация приведена в руководстве, поставляемом с телевизором.
- Если для подключения данного изделия к устройству с поддержкой HDMI, например проигрывателю дисков Blu-ray, используется интерфейс HDMI, то для управления подключенным устройством можно использовать функцию управления через интерфейс HDMI.
- Рекомендуется использовать устройства (телевизор, проигрыватель дисков Blu-ray или DVD и т.д.) одного производителя.

Настройка функции управления через интерфейс HDMI

1 Включите все компоненты, подключенные к изделию с помощью интерфейса HDMI.

2 Проверьте все компоненты, подключенные с помощью интерфейса HDMI и включите функцию управления через интерфейс HDMI на каждом компоненте.

Для данного изделия установите для параметра “HDMI Ctrl” значение “On” (☞стр. 21). ²⁾

Для внешних компонентов подробная информация приведена в руководстве, поставляемом с каждым компонентом. ³⁾

3 Выключите и повторно включите телевизор.

Регистрация компонентов HDMI в телевизоре ⁴⁾

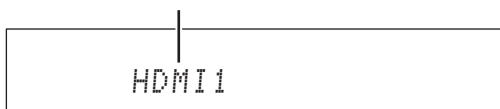
1 Выберите данное изделие в качестве источника входного сигнала для телевизора.

2 Включите компонент, поддерживающий функцию управления через интерфейс HDMI (например, проигрыватель дисков Blu-ray), подключенный к данному изделию.

3 Переключите источник входного сигнала для данного изделия на проигрыватель дисков Blu-ray и проверьте, правильно ли выводится изображение.

При подключении проигрывателя дисков Blu-ray с помощью гнезда HDMI 1 нажмите кнопку выбора входа **3** один раз, чтобы появилась следующая надпись.

Название источника входного сигнала



2)

• Настройка по умолчанию: “Off”.

При установке для параметра “HDMI Ctrl” значения “On” в меню настройки

- даже при нажатии кнопки питание выключается не полностью и выходные сигналы передаются с гнезда HDMI IN на гнездо HDMI OUT (ARC).
- Перед тем как нажать кнопку , выберите требуемые источники входного сигнала, подключенные к входу HDMI IN (1 – 3).
- В зависимости от телевизора выполнение таких функций, как изменение канала, может привести к изменению настройки режимов окружающего звучания данного изделия.

4 Убедитесь, что функция управления через интерфейс HDMI работает (включите данное изделие или настройте уровень громкости с помощью пульта ДУ телевизора).

Если функция управления через интерфейс HDMI не работает

Проверьте пункты ниже.

- Телевизор подключен к гнезду HDMI OUT (ARC) данного изделия.
- В меню настройки для параметра “HDMI Ctrl” (☞стр. 21) установлено значение “On”.
- С помощью функции HDMI Ctrl включается телевизор. (Проверьте также относящиеся к этому функции, такие как электрическая централизация и приоритет динамиков.)

Функция управления через интерфейс HDMI не работает даже после проверки пунктов выше.

- Выключите, а затем снова включите данное изделие и телевизор.
- Отключите, а затем снова вставьте кабели питания телевизора и данного изделия.
- Выбрав INPUT1, INPUT2, INPUT3 или DOCK, измените вход телевизора, а затем установите тот же вход для данного изделия.

Изменение способа подключения и подключенных компонентов

Если изменяется подключение компонентов и гнезд, выполните сброс изделия с помощью следующих действий.

1 Отключите функцию управления через интерфейс HDMI телевизора и проигрывателя, отключите все подключенные устройства, а затем измените подключения.

2 Выполните шаги 1 – 3 раздела “Настройка функции управления через интерфейс HDMI” (☞стр. 9).

3)

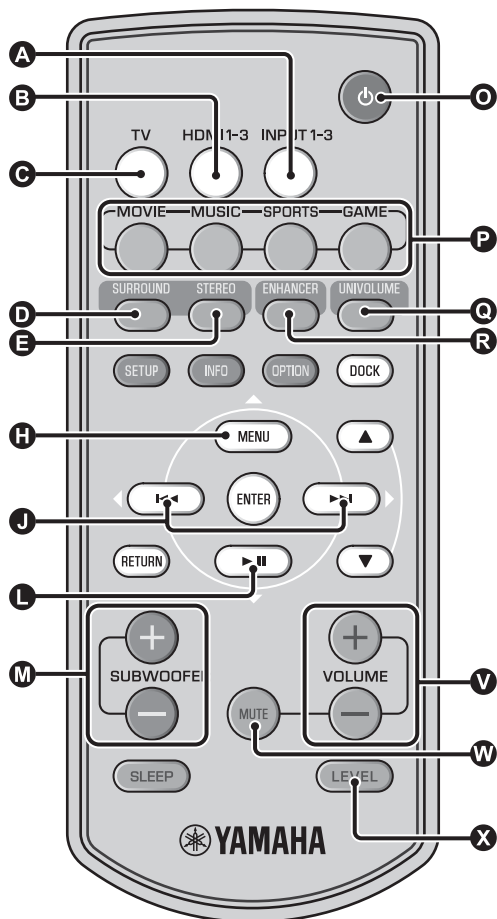
Пример настроек телевизора

- В меню настройки телевизора выберите “Link setting (Настройка соединения)” → “HDMI control setting (Настройка управления через интерфейс HDMI)” (пример), а затем установите для параметра “HDMI control function (Функция управления через интерфейс HDMI)” (или похожего) значение “On (Вкл.)” (пример).
- Для таких параметров, как “Speaker priority (Приоритет динамиков)” необходимо установить значение “AV amplifier (AV-усилитель)”.

4)

Для некоторых компонентов HDMI необходимо только настроить функцию управления через интерфейс HDMI. В этом случае не требуется регистрация компонентов HDMI в телевизоре.

Функции воспроизведения

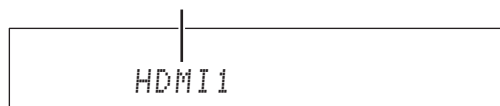


Основные операции воспроизведения

- 1 Нажмите кнопку , чтобы включить данное изделие.
- 2 Включите компоненты (телевизор, проигрыватель дисков Blu-ray и т.п.), подключенные к изделию.
- 3 Выберите компонент для прослушивания, нажав кнопку выбора входа (A, B, C), соответствующую подключению внешних компонентов.

Например, при использовании проигрывателя дисков Blu-ray, подключенного к гнезду HDMI IN 1, выберите HDMI 1, нажав кнопку выбора входа B, как показано ниже.

Название источника входного сигнала



- 4 Запустите воспроизведение с компонента, выбранного в шаге 3.
- 5 С помощью кнопок VOLUME +/- отрегулируйте громкость. ^{1) 2) 3)}
- 6 Выберите режим окружающего звучания или стереофонический режим и настройте звук в соответствии с личными предпочтениями. (стр. 11)

Нажмите кнопку , чтобы перевести изделие в режим ожидания.

1)

Если звук выводится как с динамиков телевизора, так и с данного изделия, отключите звук телевизора.

2)

Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE. Когда активирована функция отключения звука, на дисплее передней панели мигает индикатор VOL. Включить звук можно, снова нажав кнопку MUTE или VOLUME +/-.

3) Примечание

Когда звук с телевизора выводится на вход HDMI IN, уровень громкости не изменяется даже при нажатии кнопки VOLUME +/- или MUTE.

Настройка звука в соответствии с личными предпочтениями

Воспроизведение окружающего звука

Воспроизведение окружающего звука с помощью уникальной функции AIR SURROUND XTREME компании Yamaha.

1 Нажмите кнопку **SURROUND**, чтобы переключиться в режим окружающего звучания.

2 Нажмите одну из кнопок режима окружающего звучания (**MOVIE**).⁴⁾

MOVIE: фильмы
MUSIC: музыка
SPORTS: спортивные программы и новости
GAME: видеоигры

Стереофоническое воспроизведение

Расширенное звучание обеспечивается для 2-канального источника.

Нажмите кнопку **STEREO**, чтобы переключиться в стереофонический режим.

При каждом нажатии кнопки **STEREO** функция попеременно включается (Extended Stereo) и отключается (Stereo).

Stereo: воспроизведение стереофонического звука без эффектов.

Extended Stereo: воспроизведение более широкой стереобазы.

Воспроизведение форматов с цифровым сжатием (MP3, WMA и т.д.) с улучшенным звуком (Compressed Music Enhancer)

Воспроизведение форматов с цифровым сжатием, например MP3 WMA с динамическим усилением низких и высоких частот.

Нажмите кнопку **ENHANCER**, чтобы включить или выключить функцию.⁵⁾

4)

Данное изделие автоматически сохраняет настройки, назначенные для каждого источника входа. При выборе другого входа изделие автоматически загружает последние настройки для выбранного входа.

5)

- Настройкой по умолчанию является значение “On” для входа DOCK и значение “Off” для остальных входов.
- Функция Compressed Music Enhancer не работает, если источник подает один из следующих типов цифрового аудиосигнала:
 - Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio и т.д.;
 - сигнал с частотой вывода более 48 кГц.

6)

- Настройка по умолчанию: “Off”.

Автоматическая регулировка уровня громкости (UniVolume)

Компенсация сильной разности в громкости при просмотре телевизора, с целью лучшего восприятия звука в следующих случаях.

- При переключении канала
- При смене телевизионной программы на рекламу
- При завершении одной программы и начале другой

Нажмите кнопку **UNIVOLUME**, чтобы включить или выключить функцию.⁶⁾

Настройка баланса громкости

Используйте эту функцию для настройки баланса громкости каждого канала при воспроизведении.⁷⁾

1 Нажмите кнопку **LEVEL**.

2 Нажмите кнопку **H** Δ / **L** ∇ для выбора регулируемого канала среди следующих.

CenterLv: центральный
SurLR Lv: правый/левый окружающего звука
SWFR Lv: сабвуфер

3 Отрегулируйте громкости с помощью кнопок **1** \langle / \triangleright .⁸⁾

Диапазон настройки: -10.0 dB – +10.0 dB

4 Нажмите кнопку **LEVEL**, чтобы выйти из меню.

- Для установки значения “Off” для параметра UniVolume нажмите кнопку **UNIVOLUME**.
- При воспроизведении музыки функцию UniVolume рекомендуется выключать.

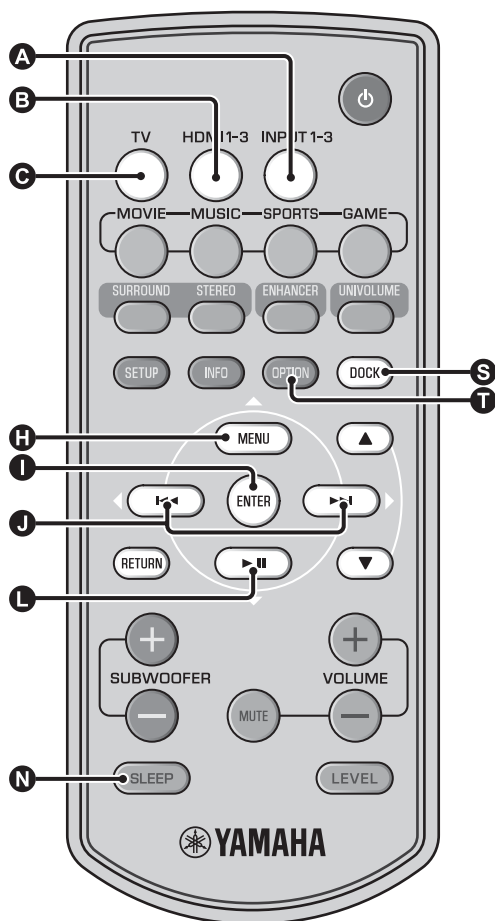
7)

Для настройки тестового звукового сигнала см. “Уровень громкости каждого канала с использованием тестовых тонов (стр. 20)”.

8)

Пример баланса громкости

- Если плохо слышны голоса: выберите CenterLv (центральный) и увеличьте уровень.
- Если звук кажется не объемным: выберите SurLR Lv (окружающего звука) и увеличьте уровень.
- Громкость сабвуфера также можно настроить, используя кнопку **SUBWOOFER +/-**.



Использование полезных функций

Прослушивание через наушники

Вставьте разъем наушников в гнездо PHONES изделия (☞ стр. 28). ¹⁾

Воспроизведение окружающего звука с помощью наушников

С помощью новой технологии 7.1-канального окружающего звучания наушников можно прослушивать окружающий и стереофонический звук с помощью наушников, также как через динамики. (☞ стр. 11)

Таймер сна/функция автоматического выключения питания

Эта функция позволяет автоматически переводить аппарат в режим ожидания по истечении определенного промежутка времени.

Нажмите кнопку N SLEEP несколько раз.

Изменение времени, необходимого для перехода изделия в режим ожидания. На дисплее передней панели будет мигать индикатор SLEEP (☞ стр. 29). На дисплее передней панели загорится индикатор SLEEP, и будет установлен таймер сна. ²⁾

Выбираемый элемент: Sleep 120 min., Sleep 90 min., Sleep 60 min., Sleep 30 min., AutoPowerDown, Off

■ Функция автоматического выключения питания ³⁾

При установке параметра AutoPowerDown изделие автоматически переходит в режим ожидания после 10 минут с момента выключения выбранного входного источника или перехода его в режим ожидания. Данная функция полезна, если изделие случайно забыли выключить.

1) ☀

- Громкость наушников, регулировка тона и уровень LFE можно настроить отдельно с помощью настройки динамика.
- Если присутствует избыток низких частот при воспроизведении 5.1-канального или 7.1-канального звука, содержащего канал LFE (0.1), звук можно улучшить, уменьшив уровень LFE. (☞ стр. 19)

2) ☀

- Если изделие находится в режиме ожидания или выбирается значение "Off", настройка таймера сна отменяется.

- Когда задан параметр AutoPowerDown (Автоматическое отключение питания), индикатор SLEEP не горит во время воспроизведения.

3) ☀

- Если в течение 10 минут до входа в режим ожидания изделие используется, оно не входит в режим ожидания до тех пор, пока с момента последней операции не пройдет 10 минут.
- Параметр AutoPowerDown не может быть выбран в следующих случаях:
 - выбран пункт AUDIO INPUT (INPUT3) или DOCK;
 - выбран пункт HDM I1-3 и включена функция управления через интерфейс HDMI.

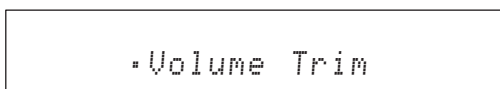
Настройки для каждого источника входного сигнала (меню параметров)

Установка в соответствии с каждым входом (TV/HDMI1-3/INPUT1-3/DOCK). Доступные пункты меню отличаются в зависимости от выбранного входа.

1 Нажмите кнопку входа (A, B, C, S) для выбора входа, настройки которого нужно изменить.

2 Нажмите кнопку T OPTION.

На дисплее передней панели появится меню параметров.



3 Выберите элементы с помощью кнопок H Δ/L ▽, а затем нажмите кнопку I ENTER.

4 Измените значение настройки с помощью кнопок I </>.

5 Для выхода из меню параметров нажмите кнопку T OPTION.

Пункты меню параметров

Для каждого источника входного сигнала предусмотрены перечисленные ниже пункты меню.

| Источник входного сигнала | Пункты меню |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| HDMI1-3 | Volume Trim, Decoder Mode, Signal Info |
| TV | |
| INPUT1-3 | |
| DOCK | Volume Trim, Connect, Disconnect, Pairing, Interlock ⁴⁾ |

4)

Для получения дополнительной информации о функции Interlock см. раздел “Воспроизведение iPod/iPhone (стр. 14)”. Для получения дополнительной информации о функциях Connect, Disconnect и Pairing см. раздел “Воспроизведение компонента Bluetooth (стр. 16)”.

5)

Если входной сигнал содержит каналы, которые не могут быть отображены в формате, представленном в примере, общее число каналов будет отображаться в виде “5.1ch”.

Пункты меню параметров перечислены ниже. Данные настройки применяются к выбранному в текущий момент источнику входного сигнала. Установки по умолчанию обозначены символом “*”.

■ Регулировка уровня входного сигнала каждого гнезда (Volume Trim)

Регулировка уровня входного сигнала каждого гнезда производится для компенсации различий между громкостью различных входных устройств.

Диапазон настройки: от -6.0 dB до 0.0 dB* до +6.0 dB

■ Переключение воспроизводимого аудиосигнала (Decoder Mode)

Выбор цифровых аудиосигналов для воспроизведения.

Выбираемый элемент: AUTO*, DTS

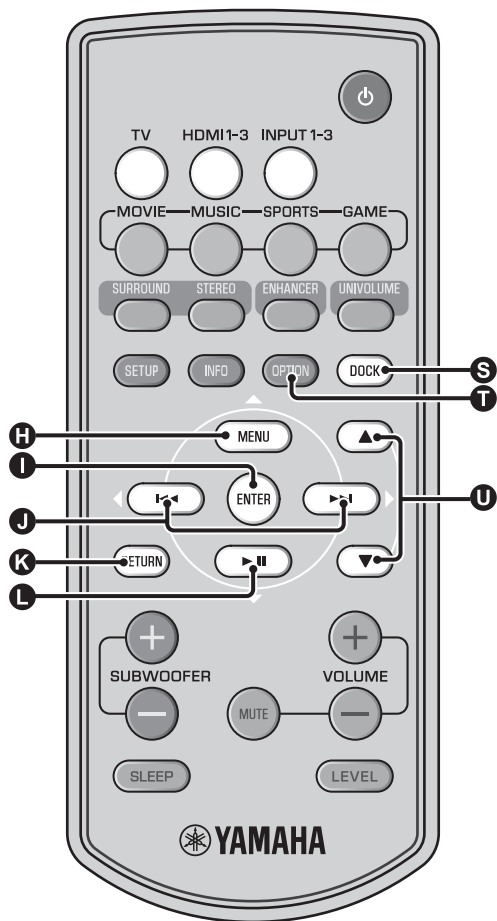
AUTO: изделие автоматически выбирает аудиосигнал для воспроизведения. Обычно установлен данный режим.

DTS: изделие воспроизводит только сигнал DTS.

■ Отображение информации о входном сигнале (Signal Info)

Для выбора информации, перечисленной ниже, используйте кнопки H Δ/L ▽.

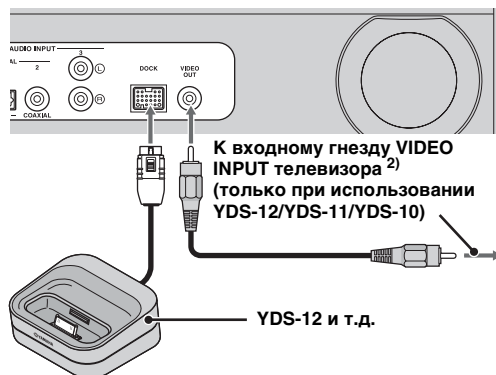
| Format | Формат цифрового аудиосигнала |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Channel | Количество каналов, имеющих во входном сигнале (передний/окружающего звука/LFE (низкочастотные звуковые эффекты)) Пример отображения: [3/2/0.1] → 3 передних канала, 2 канала окружающего звучания, LFE для входного сигнала ⁵⁾ |
| Sampling | Частота дискретизации цифрового входного сигнала |
| Bitrate | Скорость передачи входного сигнала в битах в секунду |
| HDMI In | Разрешение видеосигнала HDMI |
| HDMI Message | При наличии ошибки HDMI (отображается только при появлении ошибки). |



Воспроизведение iPod/iPhone

Можно воспроизводить музыку, сохраненную на iPod/iPhone, при подключении их к универсальной док-станции для iPod компании Yamaha (дополнительная модель YDS-12 и т.д.) или к беспроводной системе для iPod/iPhone (дополнительная модель YID-W10).

- 1** Вставьте iPod/iPhone в универсальную док-станцию для iPod компании Yamaha или в беспроводную систему для iPod/iPhone, подключенную к разъему DOCK. ¹⁾



Располагайте ее как можно дальше от изделия во избежание помех.

- 2** Воспроизведение iPod/iPhone путем выбора входа док-станции с помощью нажатия кнопки **DOCK**. ³⁾

1)

- Подключайте, когда изделие находится в режиме ожидания.
- Для получения дополнительной информации о подключении и настройке YDS-12 и YID-W10 см. поставляемые с ними руководства.

2)

При использовании YDS-12, YDS-11 или YDS-10 со штырьковым видеокабелем (поставляется) для подключения гнезда VIDEO OUT данного изделия к гнезду VIDEO INPUT телевизора можно воспроизводить видео с iPod/iPhone на телевизоре.

3) Примечание

- Для некоторых моделей или версий программного обеспечения iPod/iPhone могут быть недоступны определенные функции.
- Для получения дополнительной информации о сообщениях, отображаемых на дисплее передней панели подключенного iPod/iPhone см. пункт “iPod/iPhone (стр. 26)” в разделе “Устранение неисправностей”.
- Перед установкой или извлечением iPod/iPhone обязательно снижайте уровень громкости до минимума.
- Для установки уровня громкости, превышающего максимальный уровень для iPod/iPhone используйте пульт ДУ данного изделия для регулировки громкости.

При использовании универсальной док-станции для iPod компании Yamaha (дополнительная модель YDS-12 и т.д.) ⁴⁾

После установки iPod/iPhone в док-станцию можно использовать пульт ДУ данного изделия для управления воспроизведением. Также можно воспроизводить видео с iPod/iPhone на телевизоре.

H I J K L: управление меню iPod.

U: управление колесом Click Wheel.

Модели iPod/iPhone, которые поддерживаются универсальной док-станцией для iPod (YDS-12/YDS-11/YDS-10).

(по состоянию на сентябрь 2010 г.)

- iPod touch, iPod mini, iPod (4-е и 5-е поколения), iPod Classic, iPod nano, iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS
- Устройства iPhone не совместимы с YDS-11/YDS-10.

При использовании беспроводной системы для iPod (дополнительная модель YID-W10) ⁵⁾

После подключения к данному изделию ресивера и установки iPod/iPhone в передатчик можно использовать подключенный iPod/iPhone в качестве пульта ДУ при воспроизведении музыки.

Модели iPod/iPhone, которые поддерживаются беспроводной системой для iPod (YID-W10).

(по состоянию на сентябрь 2010 г.)

iPod touch, iPod (5-е поколение), iPod Classic, iPod nano, iPhone, iPhone 3G, iPhone 3GS

■ Соединение с данным изделием (Interlock) ⁶⁾

Если для параметра “Interlock” в меню параметров установлено значение “On” (стр. 13), то при использовании YID-W10 можно использовать следующие функции для iPod/iPhone.

- При запуске воспроизведения на iPod/iPhone данное изделие включается и параметр DOCK (iPod) автоматически устанавливается в качестве источника.
- При остановке воспроизведения или после извлечения iPod/iPhone из передатчика данное изделие автоматически переходит в режим ожидания.

4)

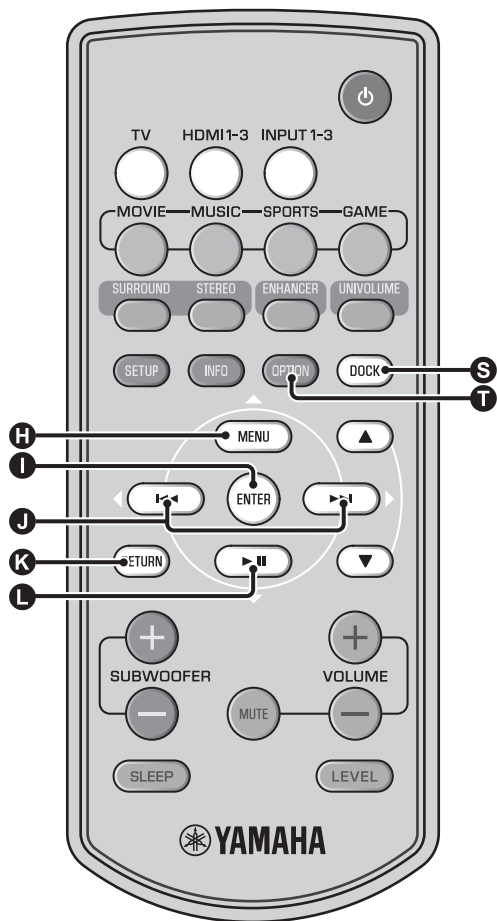
Данное изделие производит зарядку батарейки iPod/iPhone, если он установлен в универсальную док-станцию для iPod компании Yamaha, подключенную к разъему DOCK, даже если изделие находится в режиме ожидания. На дисплее передней панели при этом появляется надпись “Charging”.

5)

При подключении YID-W10 и установке для параметра “Interlock” значения “On” зарядка производится даже в режиме ожидания.

6)

Данная функция работает с мелодией звонка и звуком приложения. Если iPhone находится в режиме без звука, данное изделие не включается от мелодии звонка.



Воспроизведение компонента Bluetooth

Воспроизведение музыки, сохраненной в компонентах Bluetooth (переносные аудиопроигрыватели, компьютеры с Bluetooth и т.д.), подключенных к беспроводному аудиоресиверу Bluetooth.

Согласование

О “Согласовании”

Согласование - это операция регистрации компонента для передачи. Перед первым использованием компонента Bluetooth с беспроводным аудиоресивером Bluetooth компании Yamaha, подключенным к системе, а также при удалении зарегистрированных данных согласования необходимо выполнить процедуру согласования.

Для обеспечения безопасности операция согласования ограничена 8 минутами. Перед началом этой процедуры внимательно прочитайте и запомните все инструкции.

1 Подключите беспроводной аудиоресивер Bluetooth (дополнительная модель YBA-10) к разъему DOCK, как описано в шаге 1 (стр. 14) раздела “Воспроизведение iPod/iPhone”.¹⁾

2 Нажмите кнопку **S** DOCK, чтобы переключить вход на DOCK.

3 Включите компонент Bluetooth, с которым требуется выполнить согласование, а затем переключитесь в режим согласования.²⁾

4 Нажмите кнопку **T** OPTION.

На дисплее появится меню параметров для входа DOCK.

5 Выберите пункт “Pairing” с помощью кнопок **H** Δ /**L** ∇ и нажмите кнопку **I** ENTER.³⁾

При запуске подключения Bluetooth на экране отобразится надпись “Searching...”.

1)

Подробная информация приведена в руководстве, поставляемом с YBA-10.

2)

Для получения дополнительной информации см. руководство по компоненту Bluetooth.

3)

Чтобы отменить согласование, нажмите кнопку **K** RETURN.

6 Убедитесь, что компоненты Bluetooth обнаружили беспроводной аудиоресивер Bluetooth.

Если компонент Bluetooth обнаруживает беспроводной аудиоресивер Yamaha Bluetooth, имя аудиоресивера (например, “YBA-10 YAMAHA”) появится в списке устройств компонента Bluetooth.

7 Выберите в списке компонентов Bluetooth беспроводной аудиоресивер Bluetooth и введите “0000” в качестве пароля для Bluetooth.

Подключение ⁴⁾

1 Нажмите кнопку **S DOCK**, чтобы переключить вход на DOCK.

2 Нажмите кнопку **T OPTION**.

3 Выберите “Connect” и нажмите кнопку **1 ENTER**. ⁵⁾

4 Чтобы отключить беспроводной аудиоресивер Bluetooth от компонента Bluetooth, снова нажмите **T**, чтобы отобразить меню параметров, затем выберите “Disconnect” и нажмите кнопку **1 ENTER**.

4) 

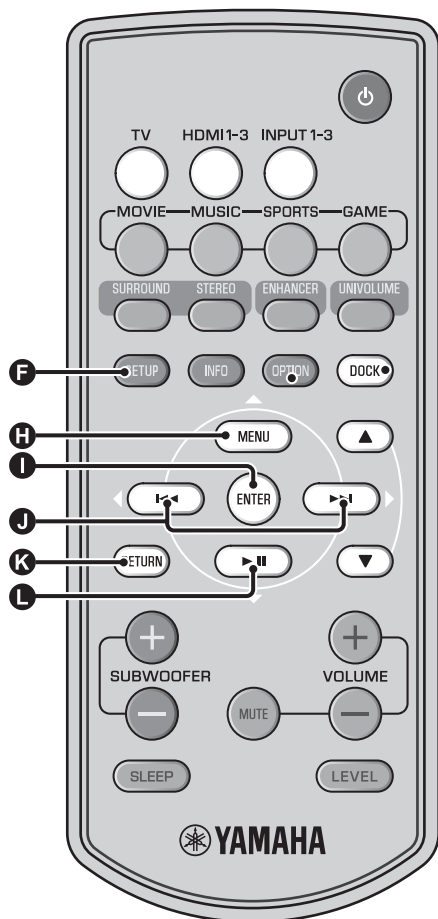
При установке соединения Bluetooth с данного изделия можно подключаться только к недавно подключенным компонентам Bluetooth.

5) 

• Для получения дополнительной информации о сообщениях см. пункт “Bluetooth (стр. 27)” в разделе “Устранение неисправностей”.

- Если необходимо установить соединение не с самым последним подключенным компонентом Bluetooth, иницируйте соединение с этого компонента Bluetooth. Для получения дополнительной информации см. руководство по компоненту Bluetooth.

Меню настройки



Процедура настройки

1 Нажмите кнопку **F** **SETUP** для входа в меню настройки.

На дисплее передней панели отобразилась индикация “Sound Setup”.

2 Выберите меню с помощью кнопок **H** Δ /**L** ∇ и нажмите кнопку **I** **ENTER**.

Повторяйте эту процедуру, пока требуемое меню не появится на дисплее передней панели.

3 Измените значение настройки каждого меню, нажав кнопку **J** \leftarrow /**I** \rightarrow . ¹⁾

4 Нажмите кнопку **F** **SETUP** еще раз, чтобы выйти из меню настройки. ²⁾

1)

Установки по умолчанию обозначены символом “*”.

2)

Нажмите **K** **RETURN**, чтобы вернуться в предыдущее меню.

Список меню настройки

| Категория | Меню | Подменю | Описание | Стр. | |
|--------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sound Setup | Tone Control | Treble | Регулировка тона | стр. 19 | |
| | | Bass | | | |
| | Subwoofer | LFE Level | Настройки сабвуфера | стр. 19 | |
| | Audio Delay | Lip Sync | | Регулировка задержки между выводом видеосигналов и выводом аудиосигналов. | стр. 19 |
| | | | TV | Ручная регулировка времени выхода аудиосигнала | стр. 19 |
| | | | HDMI1-3 INPUT1-3 | | |
| | DRC Setup | Adapti.DRC | D.DRC | Параметры Dynamic Range Control (Управление динамическим диапазоном) | стр. 20 |
| Ch Level | | CenterLv | | | |
| | SurLR Lv | | | | |
| | SWFR Lv | | | | |
| Input Menu | Input Assign | Opt 1 | Назначение гнезд в соответствии с используемым компонентом. | стр. 21 | |
| | | Opt 2 | | | |
| | | Coax | | | |
| | | Ana. | | | |
| | | HDMI1 | | | Настройка аудиовыхода гнезда HDMI |
| | | HDMI2 | | | |
| | HDMI3 | | | | |
| HDMI Setup | HDMI Ctrl | Support | Параметры HDMI | стр. 21 | |
| | | | | | |
| Display Menu | Front Display | Std Dimmer | Изменение яркости дисплея передней панели | стр. 22 | |
| | | Auto Dimmer | | | |

Регулировка тона

Меню: Tone Control

Настройка выходного уровня высокочастотного или низкочастотного звучания.

Подменю: Treble (High tone), Bass (Low tone)

Диапазон настройки: от -8.0 dB до 0.0 dB* до +8.0 dB

Настройки сабвуфера

Меню: Subwoofer

Настройте уровень громкости сигналов Dolby Digital и DTS, включенные в LFE (низкочастотные звуковые эффекты).³⁾

Подменю: LFE Level

Диапазон настройки: от -20 dB до 0 dB*

Управление задержкой звучания

Меню: Audio Delay

Изображения на телевизорах с плоскими панелями иногда не синхронизированы со звуком. Можно использовать эту функцию для задержки вывода звукового сигнала для синхронизации с видеоизображением.

Подменю: Lip Sync

Укажите, будет ли автоматически регулироваться длительность задержки вывода звука, если к гнезду HDMI OUT (ARC) изделия подключен телевизор, поддерживающий автоматическую синхронизацию видео и звука.

Выбираемый элемент: On*, Off

“On”: Выберите “On”, если телевизор, подключенный к гнезду HDMI OUT (ARC) изделия, поддерживает автоматическую синхронизацию видео и звука. Задержка вывода звука будет устанавливаться автоматически.

“Off”: Выберите “Off”, если телевизор, подключенный к гнезду HDMI OUT (ARC) изделия, не поддерживает автоматическую синхронизацию видео и звука или при необходимости отключить автоматическую синхронизацию видео и звука. С помощью следующих параметров можно вручную отрегулировать время задержки для каждого входа.



3) Что такое LFE?

“LFE” означает низкочастотные эффекты цифрового звука. Цифровые сигналы, например Dolby Digital и DTS, включают выделенный канал для LFE.

ПОДГОТОВКА

ПОДКЛЮЧЕНИЕ/
ИСХОДНЫЕ НАСТРОЙКИ

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

НАСТРОЙКИ

УСТРАНЕНИЕ
НЕИСПРАВНОСТЕЙ

О ДАННОМ
ИЗДЕЛИИ

Русский

Меню настройки

Подменю: TV

Установите задержку вывода звука, применяемую для сигналов, поступающих через гнезда TV.

Диапазон настройки: от 0 ms* до 300 ms

Подменю: HDMI-3

Вручную установите задержку вывода звука, применяемую для сигналов, поступающих через гнезда HDMI IN. Эта настройка доступна, только когда для параметра "Lip Sync" установлено значение "Off".

Диапазон настройки: от 0 ms до 30 ms* до 300 ms

Подменю: INPUT1/INPUT2/INPUT3

Установите задержку вывода звука, применяемую для сигналов, поступающих через гнезда INPUT1/INPUT2/INPUT3.

Диапазон настройки: от 0 ms до 30 ms* до 300 ms

Dynamic Range Control (Управление динамическим диапазоном)

Меню: DRC Setup

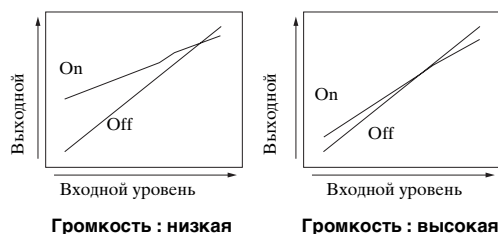
Используется для настройки сжатия динамического диапазона. Динамический диапазон – это разница между самым тихим звучанием, слышимым на фоне шума оборудования, и самым громким звучанием, слышимым без помех.

Подменю: Adapti. DRC ¹⁾

Укажите, будет ли автоматически регулироваться динамический диапазон в сочетании с уровнем громкости. Если для этой функции установлено значение "On", динамический диапазон будет регулироваться описанным ниже образом.

Если уровень громкости низкий: динамический диапазон сужается. Громкие звуки воспроизводятся тише, а тихие звуки, которые плохо слышны, воспроизводятся громче.

Если уровень громкости высокий: динамический диапазон расширяется. От тихого звука до громкого звука сигналы источника воспроизводятся без изменения громкости.



Выбираемый элемент: On*, Off

"On": автоматическая регулировка динамического диапазона. ²⁾

"Off": динамический диапазон не будет регулироваться автоматически.

Подменю: D.DRC

Выберите применяемый уровень динамического диапазона при декодировании аппаратом сигналов Dolby Digital и DTS.

Выбираемые элементы: Min/Auto, Standard, Max*

Min/Auto:

(Minimum) Установите динамический диапазон, подходящий для низкого уровня громкости или тихого окружения, например, ночью, для сигналов битового потока, за исключением сигналов Dolby TrueHD.

(Auto) При воспроизведении сигнала Dolby TrueHD установите динамический диапазон на основании информации, содержащейся во входных сигналах. Standard: динамический диапазон, рекомендуемый для домашнего использования.

Max: вывод звука без регулировки динамического диапазона входных сигналов. ³⁾

Уровень громкости каждого канала с использованием тестовых тонов

Меню: Ch Level

Используется для регулировки уровня громкости каждого канала с использованием тестовых тонов.

Подменю:

CenterLv (центральный)

SurLR Lv (левый/правый окружающего звука)

SWFR Lv (сабвуфер)

Диапазон настройки: -10.0 dB – +10.0 dB

1)

- Если установлено значение "On", для параметра "D.DRC" автоматически устанавливается значение "Max".
- Данная настройка недоступна, если для параметра UniVolume установлено значение "On".

2)

Это позволяет лучше слышать звук на низкой громкости, например ночью.

3)

Для "Adapti. DRC" автоматически устанавливается значение "Off", если выбраны параметры, отличные от "Max".

Назначение входов

Меню: Input Assign ⁴⁾

Используется для изменения назначения кнопок для входных гнезд аппарата. Будет установлен звук выбранного источника в соответствии с назначением кнопок для каждого гнезда. ⁵⁾

| Подменю | Настройка по умолчанию |
|--------------------------|------------------------|
| Гнездо аудиовхода | |
| Opt1 | TV |
| DIGITAL (OPTICAL) TV | |
| Opt2 | INPUT1 |
| DIGITAL (OPTICAL) 1 | |
| Coax | INPUT2 |
| DIGITAL (COAXIAL) 2 | |
| Ana | INPUT3 |
| AUDIO INPUT 3 | |

Выбираемый элемент: TV, INPUT1, INPUT2, INPUT3, HDMI1, HDMI2, HDMI3

Аудиовход к гнезду HDMI IN

Установите для звукового сигнала HDMI значение “Off”, если необходимо воспроизвести видео с гнезда HDMI IN, а звук – с гнезда AUDIO INPUT. ⁶⁾

Подменю: HDMI1, HDMI2, HDMI3

Выбираемый элемент: Off, On*

Настройка HDMI

Меню: HDMI Setup

Используется для установки параметров, связанных с сигналами HDMI и функцией управления через интерфейс HDMI.

HDMI контроль

Подменю: HDMI Ctrl

Эта функция используется для связи данного аппарата и телевизора, совместимого с управлением через HDMI, через интерфейс HDMI. Для получения дополнительной информации см. “Управление изделием с помощью пульта ДУ телевизора (стр. 8)”.

Выбираемый элемент: Off*, On

“Off”: отключение функции управления. Мощность, потребляемая изделием в режиме ожидания, снизится.
“On”: включение функции управления.

Компонент воспроизведения звука

Подменю: Support

Используется для выбора компонента для воспроизведения аудиосигналов HDMI. Эта настройка доступна, только когда для параметра “HDMI Ctrl” установлено значение “Off”. ⁷⁾

Выбираемый элемент: YRS*, Other

“YRS”: воспроизведение входного аудиосигнала.
“Other”: воспроизведение с помощью оборудования, подключенного к гнезду HDMI OUT (ARC).

4)

Установите для соответствующего входа HDMI IN значение “Off” при выборе HDMI IN.

5)

Выбираемый элемент для другого уже выбранного цифрового входного аудиогнезда не будет отображаться.

6)

Пример: При подключении изделия и ПК

1 Подключите выходное гнездо DVI ПК и HDMI IN 3 с помощью кабеля-преобразователя DVI → HDMI.

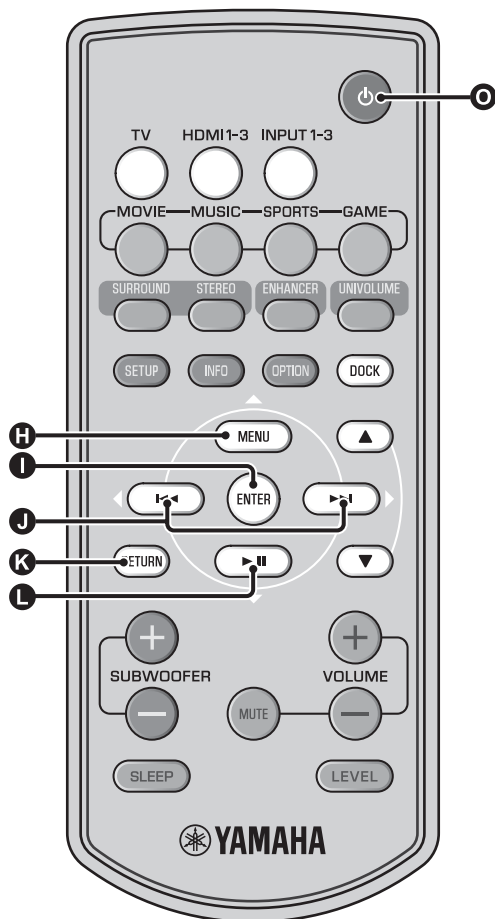
2 Подключите выходное аудиогнездо ПК и гнездо AUDIO INPUT 3 (Ana).

3 Установите для “Ana” в “Input Assign” значение “HDMI3”.

4 Установите для “HDMI3” в “Input Assign” значение “Off”.

7)

Видеосигналы HDMI, поступающие через одно из гнезд HDMI IN изделия, всегда выводятся через гнездо HDMI OUT (ARC).



Яркость передней панели

Меню: Front Display

Используется для настройки яркости и отображения настроек дисплея передней панели.

Стандартная яркость

Подменю: Std Dimmer

Используется для настройки яркости дисплея передней панели при работе с аппаратом. Яркость дисплея передней панели снижается при уменьшении значения.

Выбираемый элемент: -2, -1, Off* (самый яркий)

Автоматическая установка яркости


Подменю: Auto Dimmer

Используется для регулировки яркости дисплея передней панели в обычное время (изделие/пульт ДУ не работают) в соответствии со значением “стандартной яркости”. Яркость дисплея передней панели снижается при уменьшении значения.

Выбираемый элемент: Disp. Off (скрыть), -3, -2, -1, Off* (самый яркий)





Расширенная настройка



1 Нажмите кнопку , чтобы перевести изделие в режим ожидания.

2 Удерживая кнопку INPUT на передней панели, нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы включить питание.


На дисплее передней панели появится индикация “ADVANCED SETUP”.

3 Отпустите кнопку INPUT на передней панели.

4 Нажмите кнопку   , чтобы выбрать требуемое меню на передней панели, а затем нажмите кнопку  ENTER. ¹⁾


5 Измените значение настройки с помощью кнопок  . ²⁾

6 Нажмите кнопку , чтобы перевести изделие в режим ожидания.

Новая настройка вступит в силу при следующем включении питания аппарата с помощью нажатия кнопки .

| Меню | Описание | Выбираемый элемент / диапазон настройки |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TURN ON VOLUME | Установка уровня громкости при включении. | Off* (Не установлено), от 01 до 99, MAX (Максимум) |
| MAX VOLUME SET | Установка максимального уровня громкости. | От 01 до 99, MAX* (Максимум) |
| PANEL INP. KEY | Включение/отключение кнопки INPUT на передней панели. | P.INPUT: ON* (Включено), P.INPUT:OFF (Отключено) |
| F.PANEL. KEY | Включение/отключение кнопок на передней панели. | P.INPUT: ON* (Включено), P.INPUT:OFF (Отключено) |
| R.INPUT POWER | Включение/отключение питания с помощью кнопок выбора входов на пульте ДУ, если изделие находится в режиме ожидания. | R.INPUT PW: OFF* (Отключение питания), R.INPUT PW: ON (Включение питания) |
| AC ON STANDBY | Выбор, будет ли изделие переходить в предыдущее состояние при включении питания после временного отключения. | AC STANDBY: OFF* (Восстановление состояния, которое предшествовало отключению питания), AC STANDBY: ON (Установка режима ожидания) |
| FACTORY PRESET | Восстановление для всех параметров значений по умолчанию, за исключением параметров ADVANCED SETUP. | PRST: CANCEL* (Перезагрузка не выполняется), PRST: RESET (Перезагрузка выполняется) |

1) 

Для возврата в предыдущее меню нажмите кнопку  RETURN.

2) 

Установки по умолчанию обозначены символом “*”.

Устранение неисправностей

Устранение неисправностей

Если во время эксплуатации данного аппарата у вас возникла одна из следующих неисправностей, воспользуйтесь таблицей ниже для ее устранения. В случае если неисправность не указана в таблице или неисправность не удалось устранить, следуя указаниям таблицы, переведите аппарат в режим ожидания, отсоедините силовую кабель и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервис-центр.

Общая часть

| Неисправность | Причина | Способ устранения | См. стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Аппарат работает неправильно. | Завис внутренний микрокомпьютер из-за сильного электрического напряжения от внешних источников (например, молния и сильное статическое электричество) или из-за низкого напряжения электропитания. | Переведите изделие в режим ожидания, отключите силовую кабель переменного тока, подключите его к розетке через 30 секунд и продолжайте нормальную эксплуатацию. | – |
| Изделие не включается при нажатии кнопки  или переходит в режим ожидания сразу после включения питания. | Силовой кабель переменного тока ненадежно подключен к сети переменного тока. | Надежно подключите силовую кабель переменного тока к сети переменного тока. | 6 |
| | Аппарат подвергся сильному электрическому напряжению от внешних источников (например, молния и сильное статическое электричество). | Переведите изделие в режим ожидания, отключите силовую кабель переменного тока, подключите его к розетке через 30 секунд и продолжайте нормальную эксплуатацию. | – |
| Аппарат внезапно переходит на режим ожидания. | Поднялась температура внутри корпуса и была задействована схема защиты от перегрева. | Подождите около часа, пока аппарат не остынет, и снова включите. | – |
| | Таймер сна выключил аппарат. | Включите питание и повторно начните воспроизведение источника. | 12 |
| | Питание было отключено при отключении на некоторое время беспроводной связи, если для параметра “Interlock” установлено значение “On” с помощью YID-W10. | Возобновите беспроводное подключение или обнаружьте звук iPod/iPhone, затем включите изделие. | – |
| Отсутствует звук. | Неправильное подключение входных или выходных кабелей. | Подключите компонент посредством соединения HDMI или цифрового соединения. | 6, 7 |
| | Не выбран соответствующий источник. | Выберите требуемый источник входного сигнала с помощью кнопки INPUT или кнопок выбора входа. | 10 |
| | Низкий уровень громкости. | Увеличьте уровень громкости. | 10 |
| | Звук приглушен. | Нажмите кнопку MUTE или VOLUME +/- для возобновления вывода звука и регулировки уровня громкости. | 10 |
| | Входной сигнал не удается воспроизвести с помощью данного изделия. | Воспроизведите источник, сигналы которого можно воспроизвести на аппарате. Измените системные настройки компонента-источника. | – |
| | Для параметра “Support” установлено значение “Other”. | Установите значение “YRS”. | 21 |
| | Для параметра “HDMI Ctrl” установлено значение “Off”. | При подключении телевизора с поддержкой ARC (Audio Return Channel) и данного изделия только с помощью кабеля HDMI установите для параметра “HDMI Ctrl” значение “On”. | 21 |
| | | Подключите коаксиальное цифровое входное гнездо и выходное аудиогнездо телевизора с помощью цифрового штырькового аудиокабеля. | 7 |
| | К изделию подключены наушники. | | |
| Звук канала кабельного телевидения может содержать шумы. | Источник воспроизводит звук с эффектом окружающего звучания. | Не включайте эффект окружающего звучания на данном изделии. | – |
| Звук отсутствует или слишком тихий звук от одного канала. | Выходной уровень канал приглушен. | Увеличьте выходной уровень канала. | 11, 20 |
| | Источник воспроизводится в стереофоническом режиме. | Включите воспроизведение с окружающим звучанием. | 11 |

| Неисправность | Причина | Способ устранения | См. стр. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Непостоянные эффекты окружающего звучания. | При цифровом подключении данного изделия с компонентом воспроизведения и телевизором настройка выхода компонента воспроизведения и телевизора не будет действительной. | Для проверки настроек смотрите руководство пользователя, поставляемое с компонентом. | - |
| Отсутствует звук от внутреннего сабвуфера. | Источник не содержит басовых сигналов. Низкий уровень громкости сабвуфера. | Увеличьте уровень звука сабвуфера с помощью кнопки SUBWOOFER +. | 11 |
| Изображение не отображается на экране телевизора. | Кабель HDMI или штырьковый видеокабель подключены ненадежно. Переключение входа телевизора установлено неверно. | Подключите компонент посредством соединения HDMI или цифрового соединения. Переключите входной сигнал для телевизора. | 6, 7 - |
| Цифровое или высокочастотное оборудование создает помехи. | Изделие установлено слишком близко к цифровому или высокочастотному оборудованию. | Установите это оборудование на достаточное расстояние от изделия. | - |
| Системные настройки изменяются автоматически. | Если для параметра “HDMI Ctrl” установлено значение “On”, операции с телевизором (например, переключение каналов и т.д.) могут изменить системные настройки, такие как режим объемного звучания. | Установите для параметра “HDMI Ctrl” значение “Off” или настройте систему снова с помощью пульта ДУ. | 21 |
| Функция управления через интерфейс HDMI работает неправильно. | Для параметра “HDMI Ctrl” установлено значение “Off”. Функция управления через интерфейс HDMI включена в телевизоре. Число подключенных компонентов HDMI превышает предельное значение. | Установите переключатель “HDMI Ctrl” в положение “On”. Для проверки настроек смотрите руководство пользователя, поставляемое с телевизором. Отключите некоторые компоненты HDMI. | 21 - - |
| Автоматическая синхронизация изображения и речевых сигналов не работает, несмотря на то, что для параметра “Lip Sync” установлено значение “On”. | Телевизор не поддерживает автоматическую синхронизацию изображения и речевых сигналов. | Установите для параметра “Lip Sync” значение “Off”, а затем вручную отрегулируйте задержку вывода звука. | 19 |
| После нажатия кнопки на дисплее передней панели появляется надпись “Not Available”. | Кнопка не может применяться в имеющихся условиях. | | |

Пульт ДУ

| Неисправность | Причина | Способ устранения | См. стр. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Пульт ДУ не работает и/или работает неправильно. | Слишком большое расстояние или неправильный угол. Прямое попадание солнечных лучей или освещения (от инверторной флуоресцентной лампы и т.д.) на сенсор ДУ аппарата. Слабое напряжение батареек. | Пульт ДУ работает при максимальном расстоянии 6 м и угле отклонения от оси фронтальной панели не более 30 градусов. Измените месторасположение аппарата. Замените все батарейки. | 5 - 5 |

iPod/iPhone

! Примечание

При возникновении проблемы, отличной от отображения следующего сообщения на дисплее, проверьте подключение iPod/iPhone.

| Сообщение | Описание | Способ устранения | См. стр. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Connect error | Проблема подключения iPod/iPhone. | Отключите питание изделия и повторите подключение универсальной док-станции для iPod компании Yamaha. | 14 |
| | | Снова подключите iPod/iPhone к универсальной док-станции для iPod компании Yamaha. | 14 |
| Low Battery | Низкий заряд батареи iPod/iPhone. | | |
| Unknown iPod | Используемое устройство iPod или iPhone не поддерживается данным изделием. | Подключите к данному изделию поддерживаемое устройство iPod. | 14 |
| Connected | iPod/iPhone надлежащим образом подключен к универсальной док-станции для iPod компании Yamaha. | | |
| | | iPod/iPhone надлежащим образом подключен к беспроводному передатчику Yamaha и к изделию с помощью беспроводной связи. | |
| Disconnected | iPod/iPhone снят с универсальной док-станции для iPod компании Yamaha. | | |
| | | Прервана беспроводная связь данного изделия и iPod/iPhone. | |
| Unable to play | По ряду причин не удастся выполнить воспроизведение с помощью iPod/iPhone. | Проверьте возможность воспроизведения музыкальных файлов на iPod/iPhone. | – |
| Charging | iPod/iPhone заряжается. | | |

Bluetooth


! Примечание

При возникновении проблемы, отличной от отображения следующего сообщения на дисплее, проверьте подключение компонента Bluetooth.

| Сообщение | Описание | Способ устранения | См. стр. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Searching... | Выполняется согласование беспроводного аудиоресивера Yamaha Bluetooth (например, YBA-10, приобретается дополнительно) с компонентом Bluetooth. | | |
| | Выполняется подключение беспроводного аудиоресивера Yamaha Bluetooth (например, YBA-10, приобретается дополнительно) с компонентом Bluetooth. | | |
| Completed | Согласование завершено. | | |
| Canceled | Согласование отменено. | | |
| Not Available | Выполняется согласование беспроводного аудиоресивера Yamaha Bluetooth (например, YBA-10, приобретается дополнительно) с компонентом Bluetooth. | | |
| Connected | Соединение между беспроводным аудиоресивером Yamaha Bluetooth (например, YBA-10, приобретается дополнительно) и компонентом Bluetooth установлено. | | |
| Disconnected | Компонент Bluetooth отключен от беспроводного аудиоресивера Yamaha Bluetooth (например, YBA-10, приобретается дополнительно). | | |
| Not found | Изделию не удается обнаружить компонент Bluetooth во время согласования или попытки подключения к компоненту Bluetooth. | (При согласовании) – Следует выполнять согласование данного изделия и компонента Bluetooth одновременно. Убедитесь, что компонент Bluetooth работает в режиме согласования. (После подключения) – Убедитесь, что питание компонента Bluetooth включено. – Убедитесь, что расстояние между беспроводным аудиоресивером Yamaha Bluetooth и компонентом Bluetooth составляет не более 10 метров. – Согласование компонента Bluetooth и данного изделия не было выполнено. Следует снова выполнить согласование. | 16 |

🔌 Перезапуск изделия

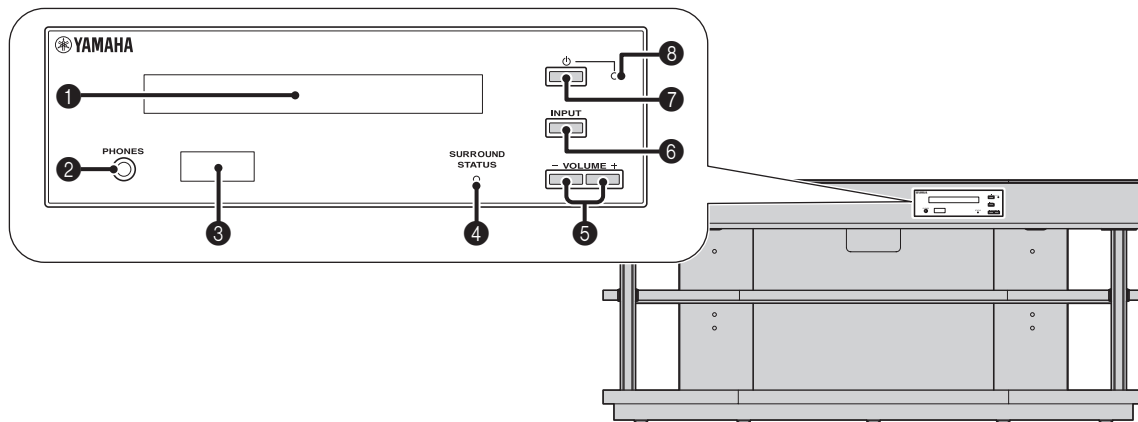
Если изделие не реагирует на выполнение операций, проблему может решить перезапуск изделия.

Для перезапуска изделия нажмите и удерживайте кнопку  в течение более 10 секунд.

Органы управления и функции

Органы управления и функции

Передняя панель



1 Дисплей передней панели

Отображает информацию о текущем состоянии аппарата. (стр. 29)

2 Гнездо PHONES

Для подключения наушников. (стр. 12)

3 Сенсор дистанционного управления

Получает инфракрасные сигналы от пульта ДУ. (стр. 30)

4 Индикатор SURROUND STATUS

Загорается в соответствии с входным сигналом.

| Отображаемый цвет | Входной сигнал |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Синий | Следующие форматы аудиосигналы окружающего звучания: Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution, Multi-channel Linear PCM |
| Оранжевый | Аудиосигнал окружающего звучания, отличный от вышеуказанных |
| Выкл. | Аудиосигнал, отличный от вышеуказанных, или сигнал отсутствует |

5 Кнопка VOLUME +/-

Управление уровнем громкости изделия. (стр. 10)

6 Кнопка INPUT

Выбор компонента воспроизведения. (стр. 10)

7 Кнопка

Включение изделия или его установка в режим ожидания.

! Примечание

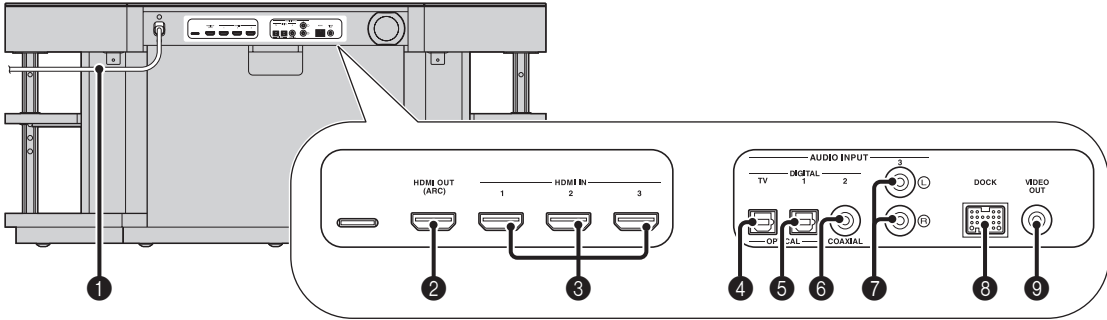
В режиме ожидания аппарат потребляет незначительное количество электроэнергии для приема инфракрасных сигналов от пульта ДУ или для поиска сигналов HDMI.

8 Индикатор системы

Загорается для отображения состояния системы.

| Цвет | Питание | HDMI Ctrl (стр. 21) | Interlock (стр. 15) |
|---------|----------------|---------------------|---------------------|
| Зеленый | Вкл | - | - |
| Красный | Режим ожидания | On | - |
| | Режим ожидания | - | On |
| Выкл. | Режим ожидания | Off | Off |

Задняя панель



1 Силовой кабель

Служит для подключения к розетке переменного тока. (стр. 6)

2 Гнездо HDMI OUT (ARC)

Служит для подключения телевизора и внешних компонентов, совместимых с HDMI. (стр. 6)

3 Гнездо HDMI IN

Служит для подключения проигрывателя дисков Blu-ray, радиоприемника и игровой приставки, совместимых с HDMI. (стр. 6, 7)

4 Гнездо (TV) цифрового входа OPTICAL

Служит для подключения оптического кабеля к телевизору. (стр. 6)

5 Гнездо 1 цифрового входа OPTICAL

Служит для подключения оптического кабеля к внешним компонентам. (стр. 7)

6 Гнездо 2 цифрового входа COAXIAL

Служит для подключения цифрового штырькового аудиокабеля к внешним компонентам. (стр. 7)

7 Гнездо AUDIO INPUT 3

Служит для подключения аналогового кабеля к внешним компонентам. (стр. 7)

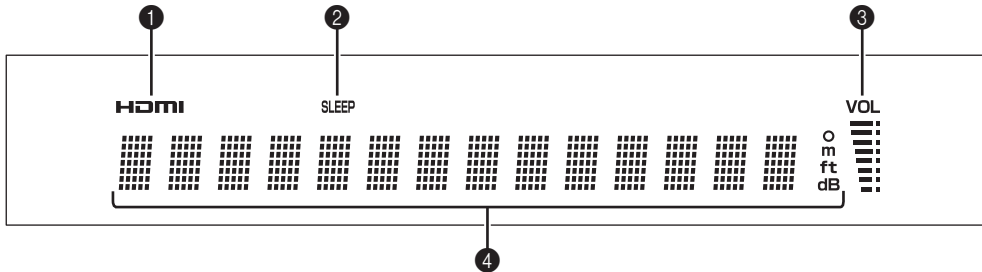
8 Терминал DOCK

Служит для подключения дополнительных универсальной док-станции для iPod, беспроводной системы для iPod/iPhone и беспроводного аудиоресивера Bluetooth компании Yamaha. (стр. 14, 16)

9 Гнездо VIDEO OUT

Служит для подключения входного видеогнезда телевизора для воспроизведения видео в iPod/iPhone.

Дисплей передней панели



1 Индикатор HDMI

Загорается при входе сигнала HDMI.

2 Индикатор SLEEP

Загорается при установленном таймере сна. (стр. 12)

3 Индикатор VOL

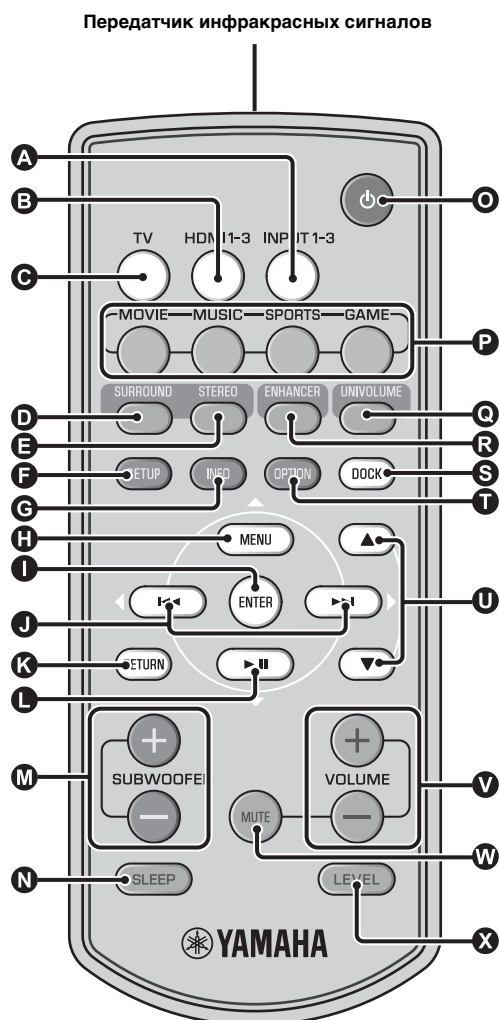
Указывает текущий уровень громкости. (стр. 10)

4 Многофункциональный дисплей

Отображение информации в алфавитно-цифровом представлении.

Отображение компонентов воспроизведения и текущего выхода звука, если включено питание.

Пульт ДУ



A B C Кнопки выбора входа

Выбор компонента воспроизведения. (☞стр. 10)

D Кнопка SURROUND

Переключение на воспроизведение окружающего звука. (☞стр. 11)

E Кнопка STEREO

Переключение на стереофоническое воспроизведение. (☞стр. 11)

F Кнопка SETUP

Отображение меню параметров. (☞стр. 18)

G Кнопка INFO

Переключение отображения информации на передней панели следующим образом. Если в качестве источника выбрано DOCK, эта кнопка не будет активна.

- Audio Decoder: выбранный декодер звукового сигнала
- Input/Output: название источника входа/режим окружающего звучания (стерео)

H I J L Кнопка MENU (△), кнопка ENTER, кнопка ◀(◁), кнопка ▶(▷), кнопка ▶||(▽)

- Изменение настроек. (☞стр. 18)
- Управление iPod.

K RETURN

Возврат к предыдущему экрану меню.

M Кнопка SUBWOOFER (+/-)

Регулировка баланса громкости сабвуфера.

N Кнопка SLEEP

Установка таймера сна. (☞стр. 12)

O Кнопка ⏻

Включение изделия или его установка в режим ожидания. (☞стр. 10)

P Кнопки режима объемного звучания

Переключение режимов объемного звучания. (☞стр. 11)

Q Кнопка UNIVOLUME

Включение и выключение режима UniVolume. (☞стр. 11)

R Кнопка ENHANCER

Включение и выключение Compressed Music Enhancer. (☞стр. 11)

S Кнопка DOCK

Выбор iPod/iPhone или компонентов Bluetooth. (☞стр. 14, 16)

T Кнопка OPTION

Отображение меню параметров для каждого источника входа. (☞стр. 13)

U Кнопка ▲/▼

Управление колесом iPod. (☞стр. 14)

V Кнопка VOLUME (+/-)

Управление уровнем громкости изделия. (☞стр. 10)

W Кнопка MUTE

Приглушение звука. (☞стр. 10)

X Кнопка LEVEL

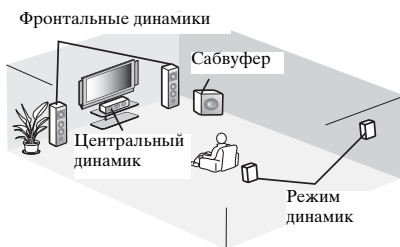
Настройка баланса громкости во время воспроизведения. (☞стр. 11)

AIR SURROUND XTREME

В системе применены новые технологии и алгоритмы, позволяющие получить 7-канальное объемное звучание с помощью всего лишь двух фронтальных колонок и без использования отражения от стен.

Обычно для прослушивания 5.1-канального объемного звучания необходимо наличие двух фронтальных колонок, центральной колонки, двух колонок объемного звучания и сабвуфера.

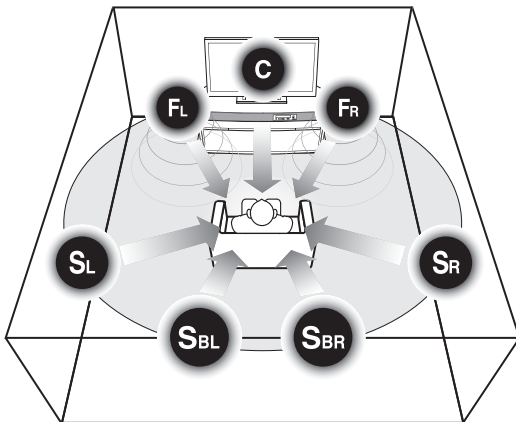
Традиционная 5.1-канальная система



■ Виртуальная 7.1-канальная система

Технология AIR SURROUND XTREME, в которой используются только передние колонки и сабвуфер, позволяет имитировать реалистичный 7.1-канальный звук путем использования виртуальных центральных колонок, а также боковых и задних колонок объемного звучания.

Звуковой образ этой системы



Система создает виртуальное 7.1-канальное объемное звучание с помощью ресивера с встроенным сабвуфером и динамиком.

C: центральный динамик

FR, FL: фронтальные динамики

SR, SL: виртуальные динамики объемного звучания

SBR, SBL: виртуальные задние динамики объемного звучания

Частота дискретизации

Частота взятия отсчетов при дискретизации (оцифровывание аналоговых сигналов) в секунду. В принципе, чем выше скорость дискретизации, тем более широкий диапазон частот можно воспроизвести, а при увеличении квантованного битрейта улучшается передача звука.

Канал

Канал – это тип аудиосигнала, отделенный от других на основе диапазона и других характеристик.

Например, 7.1-канальный

- Фронтальные динамики, левый (канал 1), правый (канал 1)
- Центральный динамик (1 канал)
- Динамики объемного звучания, левый (1 канал), правый (1 канал)
- Задние динамики объемного звучания, левый (канал 1), правый (канал 1)
- Сабвуфер (1 канал $\times 0,1^* = 0,1$ канала)

* В отличие от полной 1-канальной дорожки, это дополнительный компонент, предназначенный для усиления низкочастотного звучания.

Dolby Digital

Цифровая система объемного звучания, разработанная компанией Dolby Laboratories, предоставляет полностью независимое многоканальное звучание. Dolby Digital позволяет воспроизводить пять полнодиапазонных аудиоканалов с 3 фронтальными каналами (левый, центральный и правый) и 2 стереофоническими каналами объемного звучания. Использование 2-канального стереофонического режима для динамиков объемного звучания позволяет более аккуратно воспроизводить движущиеся звуковые эффекты и среду объемного звучания по сравнению с Dolby Surround.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus – это передовая аудиотехнология, разработанная для программ и носителей высокой четкости, включая телевизионные трансляции высокой четкости. Выбранная в качестве дополнительного стандарта для Blu-ray Disc, эта технология позволяет воспроизводить многоканальный звук с дискретными каналами. Поддерживая битовые потоки до 6,0 Мбит/с, система Dolby Digital Plus может одновременно нести до 7.1 дискретных аудиоканалов. Поддерживаемая интерфейсом HDMI и разработанная для проигрывателей оптических дисков и аудиовизуальных ресиверов / усилителей будущего, технология Dolby Digital Plus остается полностью совместимой с существующими многоканальными аудиосистемами, содержащими Dolby Digital.

Dolby Pro Logic IIx

Dolby Pro Logic IIx – это новая технология, поддерживающая дискретное многоканальное воспроизведение от 2-канальных и многоканальных источников. Технология предусматривает три режима: “Режим Music” для музыкальных источников, “Режим Movie” для кинофильмов (только для 2-канальных источников) и “Режим Game” для игровых источников.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD – это передовая аудиотехнология, разработанная для носителей на основе дисков высокой четкости, включая Blu-ray Disc. Выбранная в качестве дополнительного аудиостандарта для Blu-ray Disc, данная технология обеспечивает звучание, которое в точности соответствует студийной записи, позволяя насладиться домашним кинотеатром высокой четкости. Поддерживая битовые потоки до 18,0 Мбит/с, Dolby TrueHD может одновременно нести до 8 дискретных каналов звука 24 бит/96 кГц. Dolby TrueHD остается полностью совместимой с существующими многоканальными аудиосистемами и сохраняет функции метаданных формата Dolby Digital, позволяя нормализовать диалоги и управлять динамическим диапазоном.

Deep Color

Deep Color – это тип видеосигнала, который можно передавать с помощью гнезд HDMI данного изделия. Deep Color означает использование различной глубины цвета на дисплеях по сравнению с глубиной в 24 бита в предыдущих версиях технических характеристик HDMI. Дополнительная битовая глубина позволяет телевизорам высокой четкости и другим дисплеям отображать не миллионы, а миллиарды цветов, а также устранять цветовые полосы на экране и обеспечивать плавные тональные переходы и тонкие градации цветов. Увеличенная контрастность позволяет отобразить гораздо больше оттенков серого в переходе от черного цвета к белому. Кроме того, Deep Color увеличивает число возможных цветов в пределах границ, определяемых цветовым пространством RGB или YCbCr.

DTS

Цифровая система объемного звучания, разработанная DTS, Inc., воспроизводит 5.1-канальное звучание. Данная система может обеспечить эффекты реального звучания от избытка аудиоинформации.

DTS-HD High Resolution Audio

DTS-HD High Resolution Audio – аудиотехнология с высоким разрешением, разработанная для носителей на основе дисков высокой четкости, включая Blu-ray Disc. Выбранная в качестве дополнительного аудиостандарта для Blu-ray Disc, данная технология позволяет получать звук, практически неотличимый от исходного, позволяя насладиться домашним кинотеатром высокой четкости. Поддерживая битовые потоки до 6,0 Мбит/с для Blu-ray Disc, система DTS-HD High Resolution Audio может одновременно нести до 7.1 дискретных звуковых каналов 24 бит/96 кГц.

DTS-HD Master Audio

Передовая аудиотехнология без потерь, разработанная для формата нового поколения оптического диска, включая Blu-ray Disc. Это аудиостандарт для Blu-ray Disc. Поддерживая битовые потоки до 24,5 Мбит/с для Blu-ray Disc, DTS-HD High Master Audio может одновременно нести до 7.1 дискретных звуковых каналов 24 бит/96 кГц.

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) – первый промышленно-поддерживаемый полностью цифровой аудио/видео интерфейс для передачи сигналов без сжатия. При использовании в сочетании с HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) интерфейс HDMI обеспечивает надежный аудио/видеоинтерфейс, соответствующий требованиям по безопасности поставщиков контента и операторов систем.

PCM (Pulse Code Modulation)

Линейный PCM – это формат сигнала, позволяющий преобразовывать аналоговые аудиосигналы в цифровой формат, и записывать и передавать их без сжатия. Данный метод используется для аудиозаписи на CD-дисках и DVD-дисках. Система PCM использует технологию отбора размера аналогового сигнала на очень короткую единицу времени. Известный как модуляция импульсного кода, аналоговый сигнал кодируется в виде импульсов и затем модулируется для записи.

x.v.Color

x.v.Color – это тип видеосигнала, который можно передавать с помощью гнезд HDMI данного изделия. Это расширенное цветовое пространство по сравнению с sRGB, позволяющее получать недоступные ранее цвета. Обладая совместимостью с цветовой гаммой стандартов sRGB, стандарт “x.v.Color” расширяет цветовое пространство, позволяя тем самым получать более яркие и естественные изображения. Этот стандарт особенно эффективен для фотографий и компьютерной графики.

Технические характеристики

Технические характеристики

Усилитель

- Номинальная выходная мощность
Передний Л/П (1 кГц, 1% гармонич. искаж., 6 Ω) 45 Вт + 45 Вт
Центральный (1 кГц, 1% гармонич. искаж., 6 Ω) 45 Вт
Сабвуфер (100 Гц, 1% гармонич. искаж., 3 Ω) 90 Вт
- Максимальная выходная мощность
Передний Л/П (1 кГц, 10% гармонич. искаж., 6 Ω) 50 Вт + 50 Вт
Центральный (1 кГц, 10% гармонич. искаж., 6 Ω) 50 Вт
Сабвуфер (100 Гц, 10% гармонич. искаж., 3 Ω) 100 Вт

Динамики

- Тип Акустическая подвеска
Немагнитный тип защиты
- Динамик (широкополосный) 4 × конус 10 см
- Частотная характеристика 140 Гц – 20 кГц
- Импеданс 6 Ω

Сабвуфер

- Тип Басоотражающий
Немагнитный тип защиты
- Динамик 13 см конического типа
- Частотный диапазон 35 Гц – 140 Гц
- Импеданс 3 Ω

Входное гнездо

- Аудиовход
Оптический 2 (INPUT 1)
Коаксиальный 1 (INPUT 2)
Аналоговый 1 пара (INPUT 3)
- Вход HDMI 3 (HDMI IN 1 к 3)



В системе применены новые технологии и алгоритмы, позволяющие получить 7-канальное объемное звучание с помощью всего лишь двух фронтальных колонок и без использования отражения от стен.



Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” и символ с двойным “D” являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.



Произведено по лицензии и в соответствии с патентами 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 другими патентами в США и прочих странах, выданными или находящимися на рассмотрении. DTS, DTS-HD и символ являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS-HD Master Audio и логотипы DTS являются зарегистрированными товарными знаками DTS, Inc. Изделие содержит программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

iPod, iPhone

“iPod” является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.
“iPhone” является товарным знаком Apple Inc.

Выходные гнезда

- Выход HDMI 1
- Видеовыход (композитное видео, 1,0 Vp-p) 1
[модели для США, Канады и Кореи] NTSC
[другие модели] PAL
- Выход наушников
([Аналоговый вход, 1 кГц, 400 мВ/16 Ω] 220±10 мВ) 1

Общая часть

- Питание
[Модель для Канады] 120 В перем. тока, 60 Гц
[модель для Европы, Великобритании, Кореи и Азии] 220-240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Энергопотребление 42 Ватт
- Потребление электроэнергии в режиме ожидания
(С включенным управлением HDMI) Менее 5,0 Вт
(С выключенным управлением HDMI) Менее 0,5 Вт
- Габариты (Ш × В × Г) 1000 × 550 × 450 мм
- Вес 36,5 кг

* Технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Bluetooth

Bluetooth является зарегистрированным товарным знаком Bluetooth SIG и используется компанией Yamaha в соответствии с лицензионным соглашением.

HDMI

“HDMI,” логотип “HDMI” и “High-Definition Multimedia Interface” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.

x.v.Color

“x.v.Color” является товарным знаком Sony Corporation.

UniVolume

“UniVolume” является товарным знаком Yamaha Corporation.

Доступная информация о сигналах

Совместимость сигналов HDMI

■ Аудиосигналы, которые может принимать изделие

| Типы аудиосигналов | Форматы аудиосигналов | Совместимые носители |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2ch Linear PCM | 2 канала, 32-192 кГц, 16/20/24 бит | Компакт-диск, диск DVD-Video, диск DVD-Audio и т.д. |
| Multi-ch Linear PCM | 8 каналов, 32-192 кГц, 16/20/24 бит | Диски DVD-Audio, Blu-ray, HD DVD и т.д. |
| Bitstream (SD Audio) | Dolby Digital, Dolby Digital EX, DTS, DTS-ES | Диск DVD-Video и т.д. |
| Bitstream (HD Audio) | Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio | Blu-ray disc, HD DVD |



- См. прилагаемые руководства по эксплуатации компонента источника ввода и проведите настройку в соответствии с указаниями.
- При воспроизведении диска DVD-Audio CPPM с защитой от копирования видео- и аудиосигналы могут не воспроизводиться в зависимости от типа проигрывателя дисков DVD.
- Данный аппарат не совместим с оборудованием HDMI и DVI, которое не поддерживает интерфейс HDCP. Для получения информации о совместимости HDCP см. прилагаемые руководства по эксплуатации компонентов HDMI или DVI.
- Для декодирования аудиосигналов bitstream на данном изделии настройте компонент источника ввода таким образом, чтобы аудиосигналы bitstream выводились напрямую с компонента (не осуществляйте декодирование сигналов bitstream с помощью компонента). Для получения дополнительной информации см. прилагаемые руководства по эксплуатации.

■ Воспроизводимые видеосигналы¹⁾

- Данное изделие совместимо с видеосигналами следующего разрешения:
 - 480i/60 Гц
 - 576i/50 Гц
 - 480p/60 Гц
 - 576p/50 Гц
 - 720p/60 Гц, 50 Гц
 - 1080i/60 Гц, 50 Гц
 - 1080p/60 Гц, 50 Гц, 24 Гц
- Deep Color
- x.v.Color
- Видеосигнал 3D

Цифровой аудиосигнал (оптический/коксиальный)

| Типы аудиосигналов | Форматы аудиосигналов | Совместимые носители |
|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2ch Linear PCM | 2 канала, 32-96 кГц, 16/20/24 бит | Компакт-диск, диск DVD-Video, диск DVD-Audio и т.д. |
| Bitstream | Dolby Digital, Dolby Digital EX, DTS, DTS-ES | Диск DVD-Video и т.д. |

1) 1)

Совместимый видеосигнал зависит от подключенного телевизора.

Информация для пользователей по сбору и утилизации старой аппаратуры и использованных батареек



Эти знаки на аппаратуре, упаковках и в сопроводительных документах указывают на то, что подержанные электрические и электронные приборы и батарейки не должны выбрасываться вместе с обычным домашним мусором.

Для правильной обработки, хранения и утилизации старой аппаратуры и использованных батареек пожалуйста сдавайте их в соответствующие сборные пункты, согласно вашему национальному законодательству и директив 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.



При правильном отделении этих товаров и батареек, вы помогаете сохранять ценные ресурсы и предотвращать вредное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которое может возникнуть из-за несоответствующего обращения с отходами.

За более подробной информацией о сборе и утилизации старых товаров и батареек пожалуйста обращайтесь в вашу локальную администрацию, в ваш приёмный пункт или в магазин где вы приобрели эти товары.



[Информация по утилизации в других странах за пределами Европейского Союза]

Эти знаки действительны только на территории Европейского Союза. Если вы хотите избавиться от этих предметов, пожалуйста обратитесь в вашу локальную администрацию или продавцу и спросите о правильном способе утилизации.

Pb

Обратите внимание на знак для батареек (два знака на задней стороне):

Этот знак может использоваться в комбинации со знаком указывающим о содержании химикалий. В этом случае это удовлетворяет требованиям установленными Директивой по использованию химикалий.

