



АВ ресивер

RX-V771

Руководство по быстрой настройке

Русский для Европы

В данном документе объясняется, как настроить 5.1- или 7.1-канальную систему для воспроизводства в ней объемного звука с диска BD/DVD. Более подробные сведения см. в "Инструкции по эксплуатации" на прилагаемом диске CD-ROM.

Данное руководство в формате PDF и "Инструкцию по эксплуатации" можно загрузить со следующего веб-сайта.
<http://download.yamaha.com/>

1 Подготовка

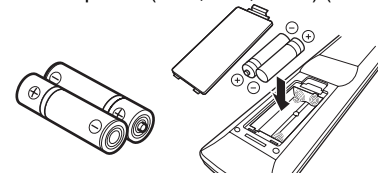
Принадлежности

Убедитесь, что в комплект поставки данного изделия входят следующие принадлежности.

■ Пульт ДУ



■ Батарейки (AAA, R03, UM-4) (2 шт.)



Вставьте в пульт ДУ с соблюдением полярности (+/-).

■ Микрофон YPAO



■ Крышка входа VIDEO AUX



■ AM-антенна



■ FM-антенна



* Вид поставляемой FM-антенны будет различным для разных регионов.

■ CD-ROM (Инструкция по эксплуатации)



■ Брошюра по безопасности



■ Руководство по быстрой настройке (данный документ)



Кабели, необходимые для подключения

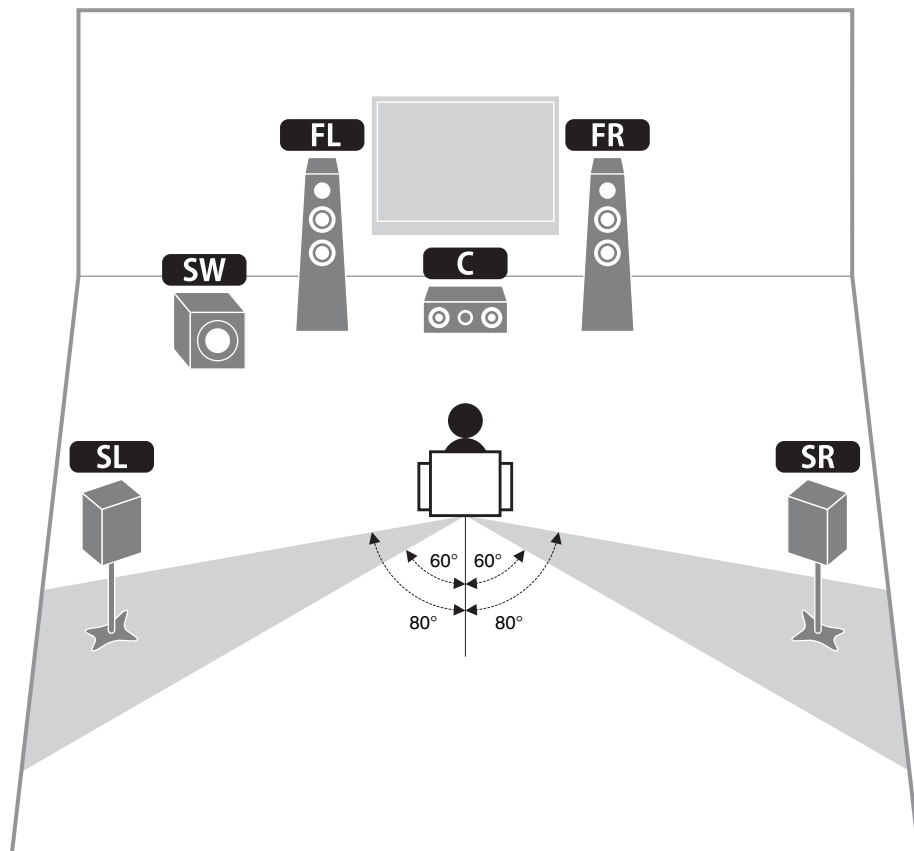
Чтобы сконструировать систему на основе данного документа, необходимо отдельно приготовить перечисленные далее кабели.

- Кабели колонок (число зависит от количества колонок)
- Кабель HDMI (2 шт.)
- Штекерный аудиокабель (1 шт.)
- Цифровой оптический кабель (1 шт.) (не нужен, если ваш телевизор поддерживает функцию ARC)

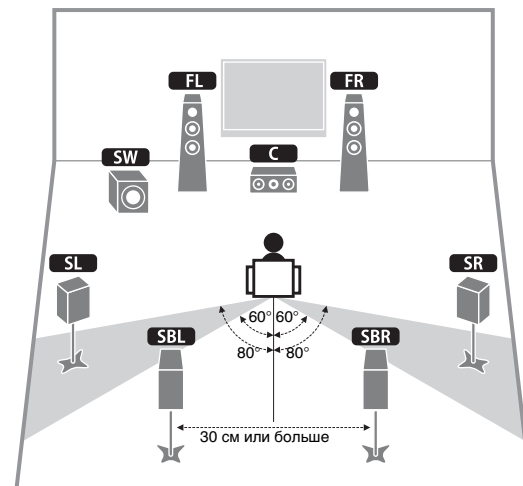
2 Размещение колонок

Установите колонки в помещении, используя в качестве руководства следующий рисунок. Более подробные сведения о других системах колонок см. в “Инструкции по эксплуатации”.

5.1-канальная система



7.1-канальная система



- FL** Фронтальная колонка (левая)
- FR** Фронтальная колонка (правая)
- C** Центральная колонка
- SL** Колонка окружающего звучания (левая)
- SR** Колонка окружающего звучания (правая)
- SBL** Тыловая колонка окружающего звучания (левая)
- SBR** Тыловая колонка окружающего звучания (правая)
- SW** Сабвуфер

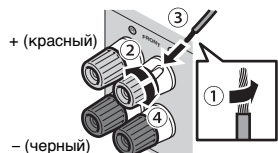
3 Подключение колонок и сабвуфера

- Настройка данного аппарата на использование колонок с сопротивлением 8 Ом является заводской настройкой. При подключении колонок на 6 Ом переведите регулятор импеданса этой колонки в положение "6 Ω MIN". Подробные сведения см. в разделе "Установка импеданса колонок" (стр.16) "Инструкций по эксплуатации".
- Используйте сабвуфер, оборудованный встроенным усилителем.
- Перед подключением колонок извлеките из розетки силовой кабель данного аппарата и выключите сабвуфер.
- Соблюдайте осторожность, чтобы жила кабеля колонки не касалась чего-либо и не контактировала с металлическими деталями данного аппарата. Это может привести к повреждению аппарата или колонок. В случае короткого замыкания цепи кабеля колонки при включении аппарата на дисплее передней панели появится сообщение "CHECK SP WIRES".

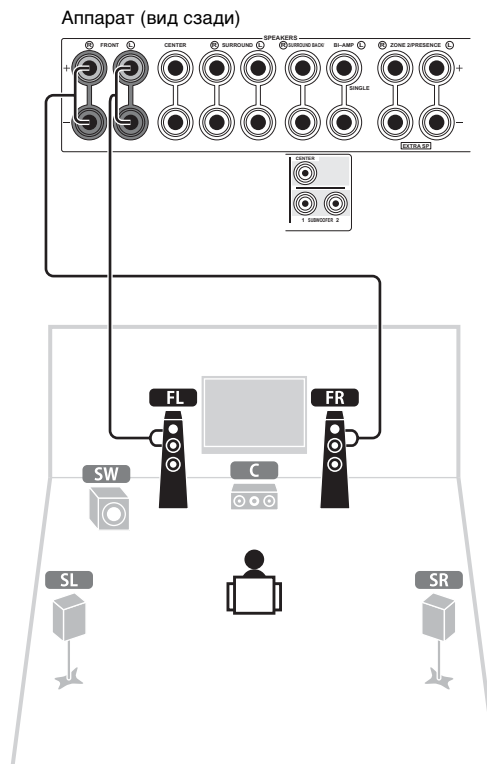
Подключение кабелей колонок

Кабели колонок состоят из двух проводников. Один подключается к отрицательному (-) разъему аппарата и колонки, а другой – к положительному (+). Если провода для наглядности окрашены в разный цвет, следует подключать черный провод – к отрицательному разъему, а второй провод – к положительному.

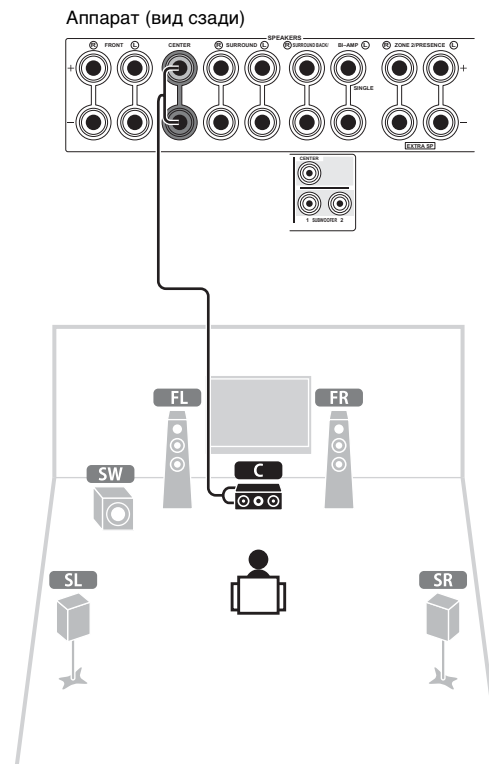
- 1 Снимите приблизительно 10 мм изоляции на конце кабеля колонки и надежно скрутите оголенные провода.
- 2 Открутите разъем на колонке.
- 3 Вставьте оголенные провода кабеля в щель на боковой (правой верхней или левой нижней) стороне разъема.
- 4 Затяните разъем.



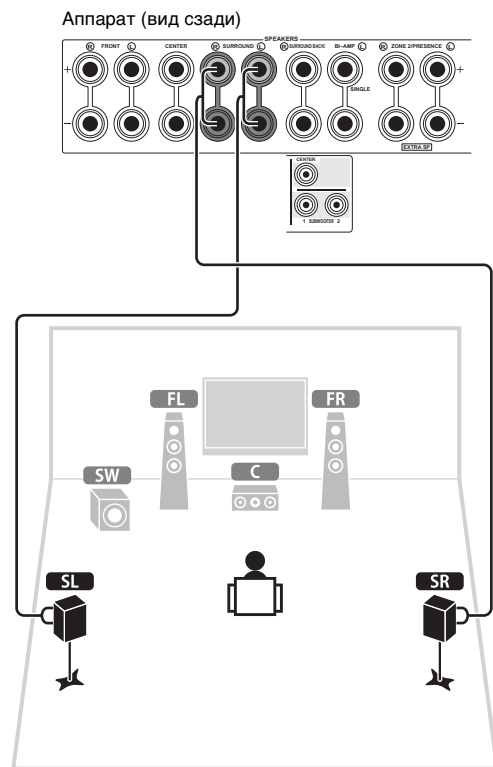
1 Подключите фронтальные колонки (FL / FR) к разъемам FRONT (L/R).



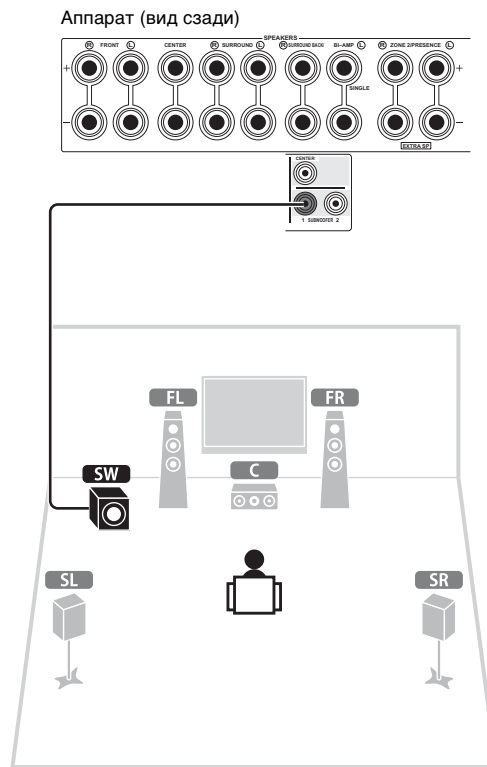
2 Подключите центральную колонку (C) к разъему CENTER.



3 Подключите колонки окружающего звучания (**SL** / **SR**) к разъемам SURROUND (**L** / **R**).

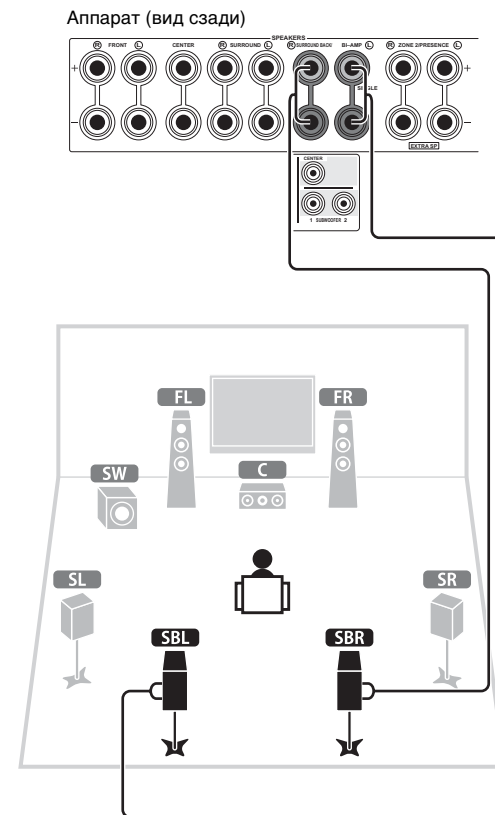


4 Подключите сабвуфер (**SW**) к гнезду SUBWOOFER (1).



Для 7.1-канальной системы

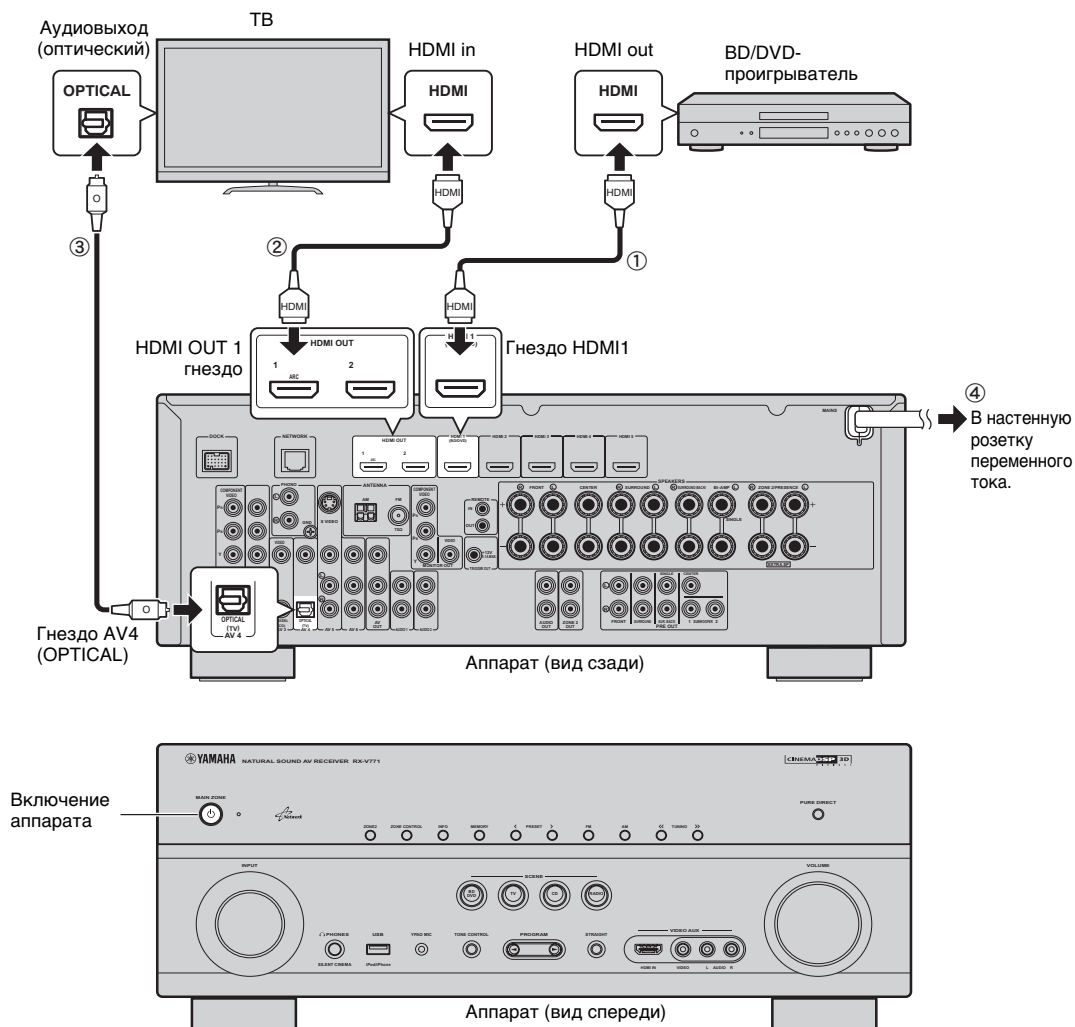
Подключите тыловые колонки окружающего звучания (**SBL** / **SBR**) к разъемам SURROUND BACK (**L** / **R**).



Используйте штекерный аудиокабель для подключения сабвуфера (**SW**).



4 Подключение внешних устройств



1 Подключите внешние устройства к аппарату.

- ① Соедините BD/DVD-проигрыватель и аппарат с помощью кабеля HDMI. Если BD/DVD-проигрыватель подключен напрямую к телевизору с помощью кабеля HDMI, отсоедините кабель от телевизора и подключите его к аппарату.
- ② Соедините телевизор и аппарат с помощью кабеля HDMI.
- ③ Соедините телевизор и аппарат с помощью цифрового оптического кабеля. Это подключение необходимо для воспроизведения аудиосигнала телевизора на аппарате. Если телевизор поддерживает функцию ARC (Audio Return Channel), это соединение не требуется.
- ④ Вставьте шнур питания в электрическую розетку.



- Сведения о том, как подключать радиоантенны и другие внешние устройства, см. в разделе "УСТАНОВКА" "Инструкции по эксплуатации".

2 Включите аппарат, телевизор и BD/DVD-проигрыватель.

3 С помощью пульта ДУ телевизора переключите источник входного сигнала для телевизора таким образом, чтобы он показывал видеосигнал с аппарата.

Вы подключили всю необходимую аппаратуру. Перейдите на следующую страницу, на которой описывается, как оптимизировать настройки колонок.

5 Автоматическая оптимизация настроек колонок (YPAO)

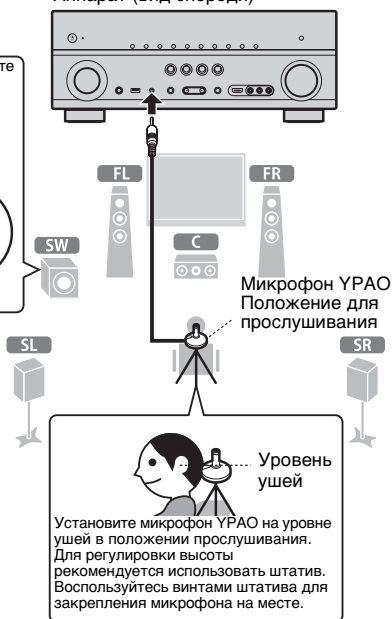
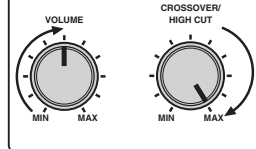
С помощью функции Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) аппарат автоматически находит подключенные колонки и определяет их расстояние от положения слушателя, после чего корректирует такие настройки колонок, как громкость и настройки тона, с учетом вашего помещения.

- Во время измерения с высокой громкостью выводится тестовый сигнал. Предпримите меры, чтобы тестовый сигнал не испугал маленьких детей. Старайтесь не использовать эту функцию ночью, когда она может помешать другим людям.
- Во время измерения регулировать громкость нельзя.
- Во время измерения сохраняйте в комнате максимально возможную тишину.
- Не подключайте к аппарату наушники.
- Если сабвуфер поддерживает функцию автоматического перехода в режим ожидания, отключите ее.
- Измерение с помощью функции YPAO будет неправильным, если в комнате имеются препятствия.
- Вынесите все предметы из комнаты или сдвиньте их к углам на время измерения (примерно 3 минуты).

Подготовка к использованию функции YPAO

Аппарат (вид спереди)

Включите сабвуфер и установите его громкость на половину. Если имеется возможность регулировать переходную частоту, установите ее на максимальное значение.



Клавиши курсора
ENTER
RETURN

1 Подключите микрофон YPAO к гнезду YPAO MIC на передней панели.

На экран телевизора будет выведено следующее изображение.



- Для отмены этой функции отключите микрофон YPAO, прежде чем будет начато измерение.

2 Чтобы начать измерение, с помощью клавиш курсора выберите "Measure" и нажмите ENTER.

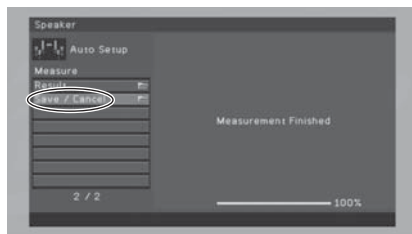
Измерение начнется через 10 секунд.

По окончании измерения на экране телевизора появится следующая индикация.



- Если появится сообщение об ошибке (например, E-1) или предупреждение (например, W-2), см. разделы "Сообщения об ошибках" (стр. 40) и "Предупреждения" (стр. 41) в "Инструкции по эксплуатации".
- Если появится предупреждение "W-1: Out of Phase", см. раздел "Сообщение «W-1: Out of Phase»" (следующая страница).

- 3** С помощью клавиш курсора выберите “Save/Cancel” и нажмните ENTER.



- 4** С помощью клавиш курсора выберите “SAVE” и нажмните ENTER.



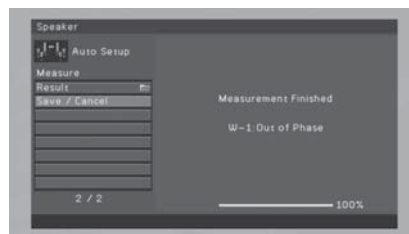
- 5** Отключите микрофон YPAO от аппарата.
Оптимизация настроек колонок завершена.

- Поскольку микрофон YPAO чувствителен к теплу, не помещайте его в места, где на него будет воздействовать прямой солнечный свет или высокая температура (не кладите микрофон на аудио- или видеоборудование и т.п.).

Сообщение “W-1: Out of Phase”

Используйте следующую процедуру для проверки подключения колонок.

В зависимости от типа колонок или помещения это сообщение может появляться даже в случае правильного подключения колонок.



- С помощью клавиш курсора выберите “Result” и нажмните ENTER.
- С помощью клавиш курсора выберите “Wiring”.
- Проверьте подключение кабеля (+ и -) колонки, отмеченной словом “Reverse”.

Если колонка подключена правильно:

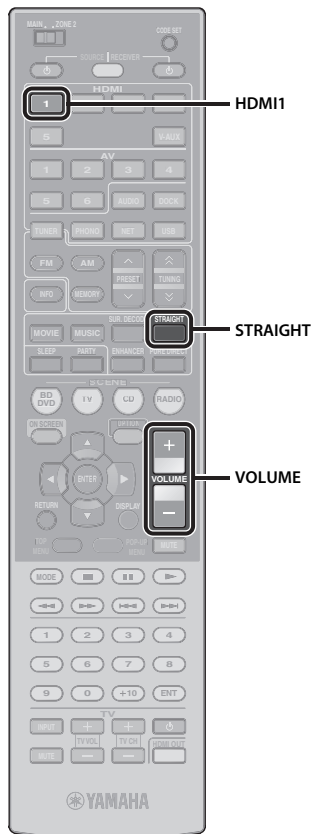
Вы можете сохранить текущие настройки. Нажмите RETURN и перейдите к шагу 3.

Если колонка подключена неправильно:

Выключите аппарат, а затем снова подключите кабель колонки и повторите процесс измерения YPAO.

6 Воспроизведение BD/DVD-диска

Теперь попробуем воспроизвести диск BD/DVD. Рекомендуем воспроизвести многоканальный звук (5.1-канальный или более) – это позволит лучше почувствовать окружающее звучание, которое дает аппарат.



- 1 Нажмите **HDMI1**, чтобы выбрать в качестве источника входного сигнала “HDMI1”.



- 2 Начните воспроизведение на BD/DVD-проигрывателе.

- 3 Несколько раз нажмите кнопку **STRAIGHT** для выбора опции “STRAIGHT”.



- Когда включен режим прямого декодирования “STRAIGHT”, каждая колонка воспроизводит аудиосигнал каждого канала напрямую (без обработки звукового поля). Если вы воспроизведете 5.1-канальный аудиосигнал в 7.1-канальной системе, в тыловых колонках окружающего звучания будет отсутствовать звук.

- 4 Нажмите кнопку **VOLUME** для регулировки громкости.



Процедура базовой настройки завершена.

Если не удастся достичь окружающего звучания

Многоканальный аудиосигнал воспроизводится только фронтальными колонками.

Проверьте настройки вывода цифрового аудиосигнала BD/DVD-проигрывателя. Возможно, выбран 2-канальный выходной аудиосигнал (PCM и т.п.).

Не выводится звук через определенную колонку
См. раздел “Поиск и устранение неисправностей” (стр. 110) в “Инструкции по эксплуатации”.

Функций очень много!

Аппарат включает также множество других функций. Для более полного использования всех возможностей аппарата смотрите “Инструкцию по эксплуатации” на прилагающемся диске CD-ROM.

Подключение других воспроизводящих устройств (стр. 26)

Вы можете подключать к аппарату аудиоустройства (CD-проигрыватель и т.п.), игровую консоль, видеокамеру и многие другие устройства.

Выбор режима звучания (стр. 44)

Выберите нужную звуковую программу (CINEMA DSP) или декодер окружающего звучания, пригодный для фильмов, музыки, игр, спортивных программ и др.

Воспроизведение звука с устройства iPod (стр. 53)

Вы можете воспроизводить музыку с iPod с помощью данного аппарата, используя кабель USB, поставляемый с iPod, беспроводную док-станцию Yamaha iPod (дополнительно) или беспроводную систему iPod (дополнительно).

- Прослушивание FM/AM-радио (стр. 49)
- Воспроизведение музыки, записанной на запоминающее устройство USB (стр. 60)
- Воспроизведение содержимого из сети (стр. 63 до стр. 66)
- Быстрый выбор источника входного сигнала и нужных настроек (стр. 43)

Более подробные сведения см. в разделе “Что позволяет делать данный аппарат” (стр. 6).