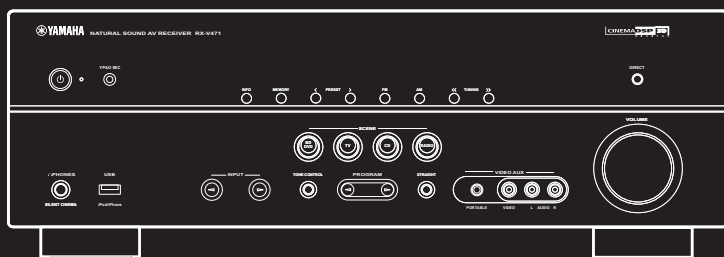


АВ ресивер

RX-V471

Руководство по быстрой настройке



В руководстве по быстрой настройке описаны общие процедуры по настройке 5.1-канальной системы и воспроизведение окружающего звучания с BD/DVD.

Более подробные инструкции см. в “Инструкции по эксплуатации”, которая находится на CD-ROM.

■ Символы в данном руководстве.

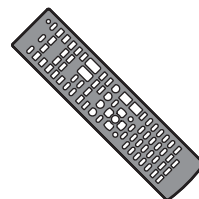
- “” указывает инструкции по оптимальному использованию.
- “” указывает предупреждения, относящиеся к эксплуатации или настройке аппарата.

Данное руководство в формате PDF и “Инструкцию по эксплуатации” можно загрузить с веб-сайта.
<http://download.yamaha.com/>

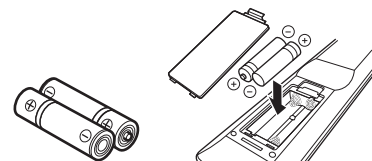
1 Подготовка

Принадлежности

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



□ Пульт ДУ



□ Батарейки (AAA, R03, UM-4) x 2
Вставьте батарейки в отделение для батареек, соблюдая полярность (+ и -).



□ AM-антенна



□ FM-антенна*



□ Крышка входа
VIDEO AUX



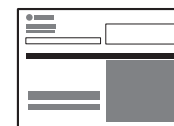
□ Микрофон YPAO



□ CD-ROM
(Инструкция по
эксплуатации)



□ Руководство по
быстрой настройке
(данное руководство)



□ Брошюра по безо-
пасности

* Поставляемая FM-антенна будет различной для разных стран или регионов.

Подготовка кабелей

Подготовьте следующие кабели (не входят в комплект поставки) для подключения в соответствии с указаниями, содержащимися в данном руководстве.

- Кабель колонки (для каждой колонки)
- Кабель HDMI (2 шт.)
- Монофонический штекерный аудиокабель (1 шт.)
- Цифровой оптический кабель (1 шт.)

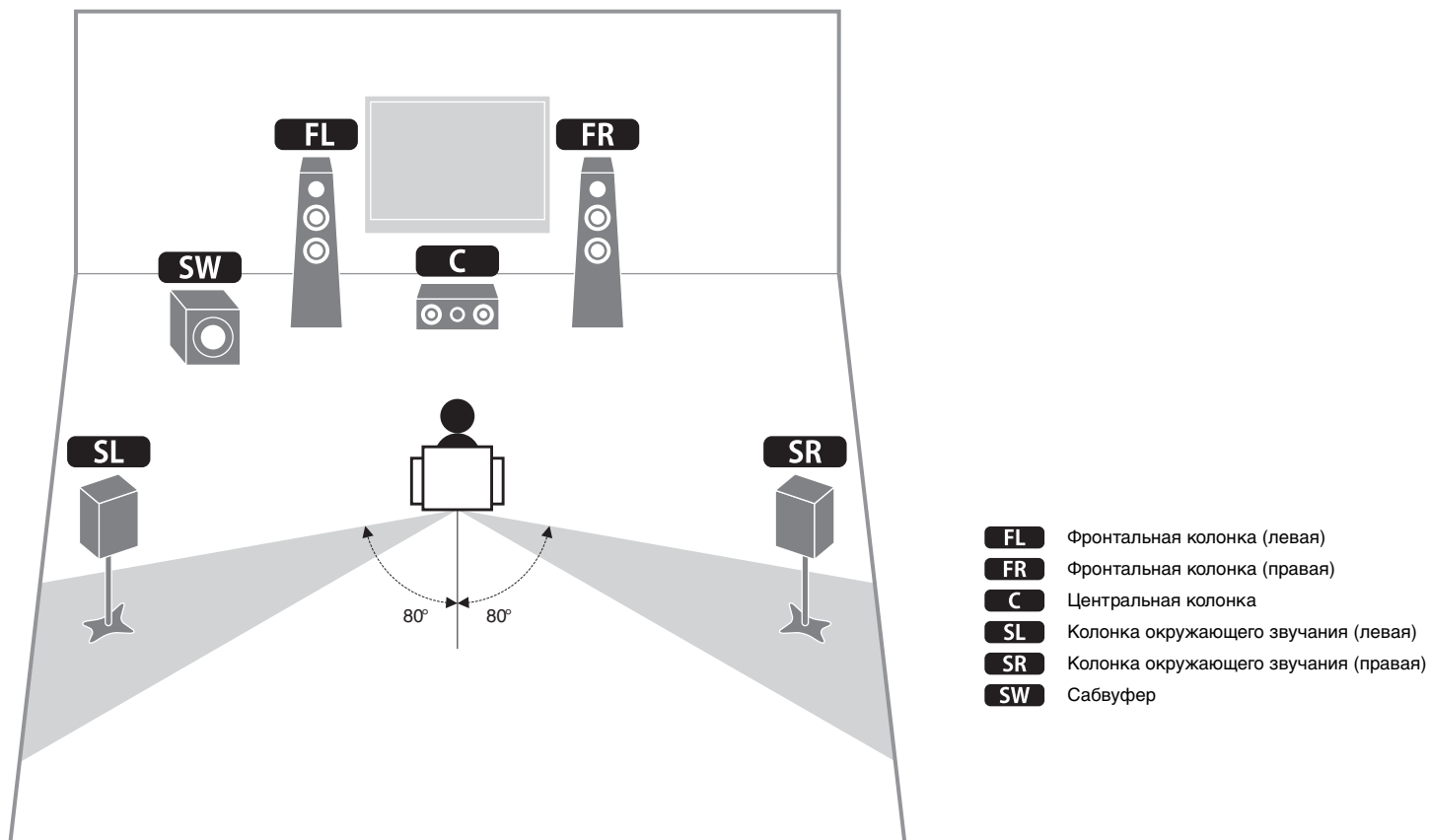


• Цифровой оптический кабель не требуется, если телевизор поддерживает функцию Audio Return Channel (ARC).

2 Размещение колонок

Разместите колонки как показано ниже. Другие схемы расположения колонок (кроме 5.1-канального) приводятся в “Инструкции по эксплуатации”.

5.1-канальная система



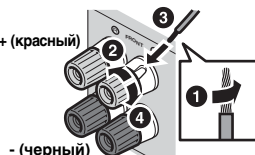
3 Подключение колонок

- (Только модели для США и Канады) Заводские настройки аппарата рассчитаны на конфигурацию с колонками с импедансом 8 Ω . Колонки с импедансом 6 Ω также могут быть подключены.
- (За исключением моделей для США и Канады) Используйте колонки с импедансом не менее 6 Ω .
- Используйте сабвуфер со встроенным усилителем.
- Перед подключением колонок извлеките из розетки силовой кабель аппарата.
- 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

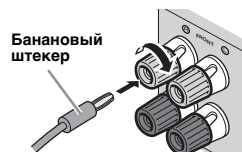
Кабели колонок состоят из двух проводников. Один подключается к отрицательному (-) разъему аппарата и колонки, а другой – к положительному (+). Если провода имеют разный цвет, чтобы их нельзя было перепутать, следует подключать черный к отрицательному разъему, а другой провод – к положительному.

- 1 Снимите приблизительно 10 мм изоляции на конце кабеля колонки и надежно + (красный) скрутите оголенные провода кабелей.
- 2 Открутите разъем на колонке.
- 3 Вставьте оголенный провод в щель на боковой стороне разъема. Если вставить провод в щель на боковой стороне разъема трудно, вставьте его в щель на нижней стороне разъема.
- 4 Затяните разъем.



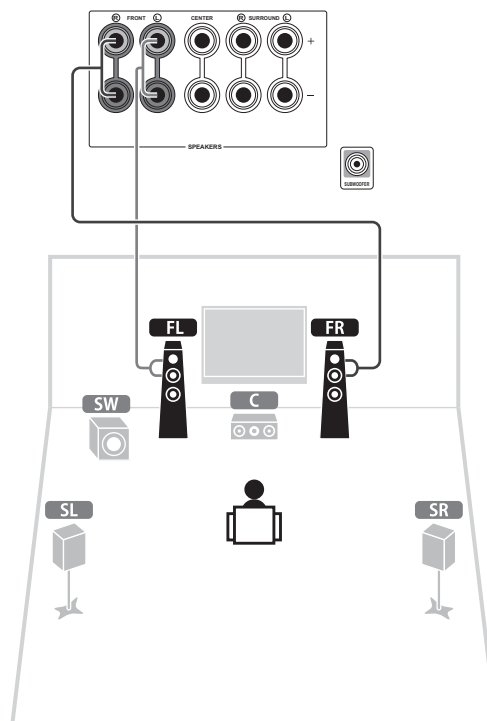
Подключение вилок штекерного типа (за исключением моделей для Великобритании и Европы)

Затяните головку и вставьте вилку штекерного типа в торец разъема.



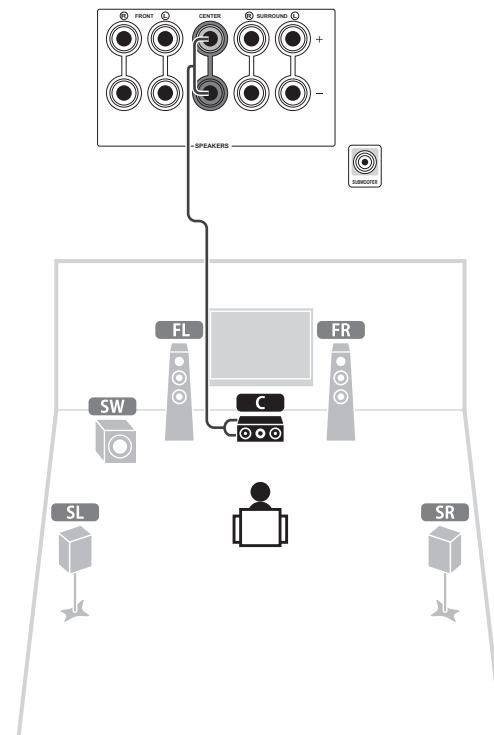
1 Подключите фронтальные колонки (FL / FR) к разъемам FRONT (L/R).

Аппарат (вид сзади)



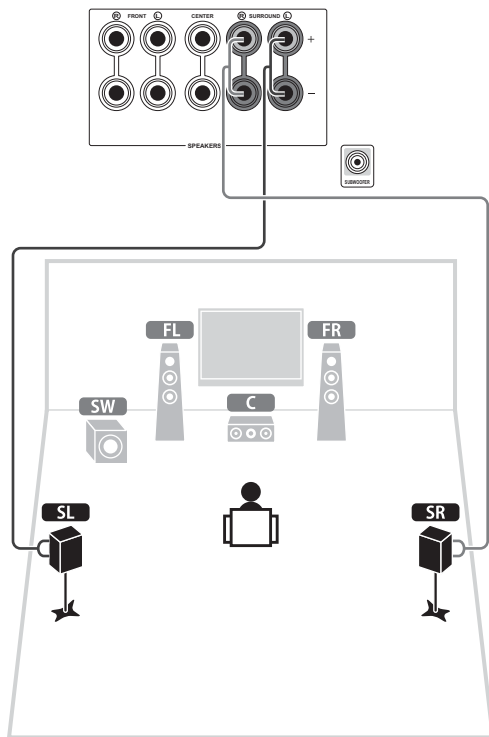
2 Подключите центральную колонку (C) к разъему CENTER.

Аппарат (вид сзади)



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

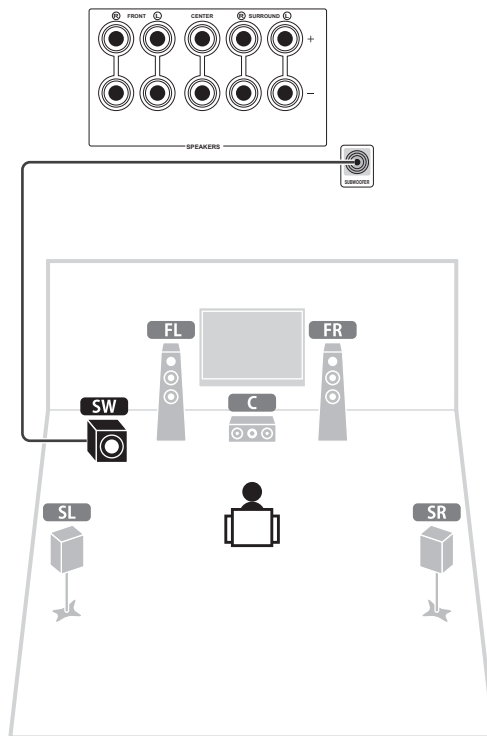
Аппарат (вид сзади)



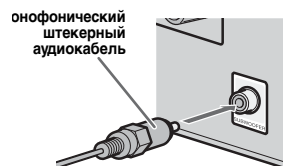
- 4** Подключите сабвуфер (**SW**) к гнезду SUBWOOFER.

Прежде чем подключать сабвуфер, выключите его.

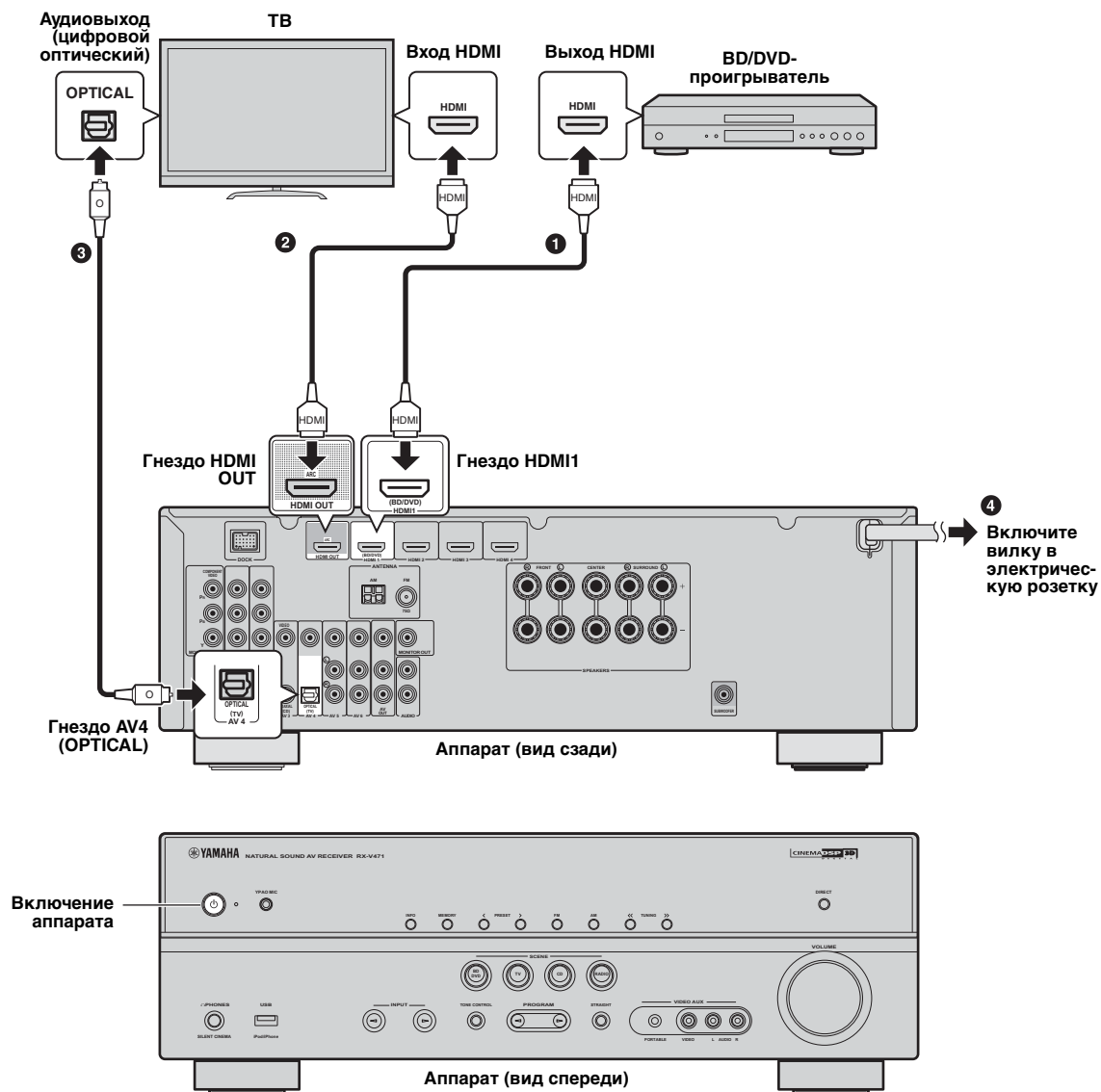
Аппарат (вид сзади)



Для подключения сабвуфера используйте монофонический штекерный аудиокабель.



4 Подключение внешних устройств



1 Подключите внешние устройства к аппарату.

- 1 Подключите BD/DVD-проигрыватель к аппарату 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 аппарат и телевизор с помощью кабеля HDMI.
- 3 Соедините аппарат и телевизор с помощью оптического кабеля. Это соединение позволяет воспроизводить аудиосигнал телевизора на данном аппарате. Если телевизор поддерживает функцию Audio Return Channel (ARC), это соединение не требуется.
- 4 Подключите шнур питания к электрической розетке.



- Подключение других устройств, таких как радиоантенна, описано в разделе "УСТАНОВКА" в "Инструкции по эксплуатации".

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

3 Убедитесь, что видеоизображения с BD/DVD-проигрывателя надлежащим образом отображаются на экране телевизора.

- 1 Измените источник входного видеосигнала для телевизора на данный аппарат.
- 2 Нажмите HDMI1, чтобы выбрать в качестве источника входного сигнала "HDMI1". Если видеоизображение с BD/DVD-проигрывателя надлежащим образом отображается на экране телевизора, настройка завершена. Перейдите к следующей странице и прочтите раздел "Автоматическая оптимизация настроек колонок (YPAO)".

5 Автоматическая оптимизация настроек колонок (YPAO)

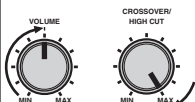
Микрофон YPAO (входит в комплект поставки) определяет состояние подключения колонок и расстояние между колонками и положением слушателя и автоматически корректирует баланс громкости и настройки тона (YPAO: Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer).

- При измерении уровень громкости фиксируется на 0 dB.
- Тестовый сигнал во время измерения выводится с высокой громкостью. Будьте осторожны, чтобы тестовый сигнал не испугал маленьких детей.
- В комнате во время измерения должно быть тихо.
- Не подключайте к аппарату наушники.
- 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. Для проведения этого измерения требуется приблизительно 3 минуты.

Подготовка перед использованием функции YPAO

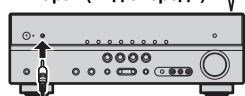
(При необходимости) Выберите язык для отображения на экране телевизора с помощью пункта "Язык" в меню "Setup" в соответствии с указаниями в "Инструкции по эксплуатации" (стр.71).

- Включите сабвуфер и установите его громкость приблизительно на половину. Установите частоту кроссовера (если она доступна) на максимум.



- Если используется сабвуфер с функцией автоматического перехода в режим ожидания (автоматически выключается в отсутствие входного сигнала), то перед выполнением следующего шага отключите эту функцию.

Аппарат (вид спереди)



Положение микрофона YPAO для прослушивания



Высота ваших ушей

Установите микрофон YPAO на уровне своих ушей. Рекомендуется использовать в качестве подставки для микрофона оборудование, позволяющее регулировать его высоту (например, штатив). При использовании штатива воспользуйтесь винтами штатива для закрепления микрофона на месте.



SETUP

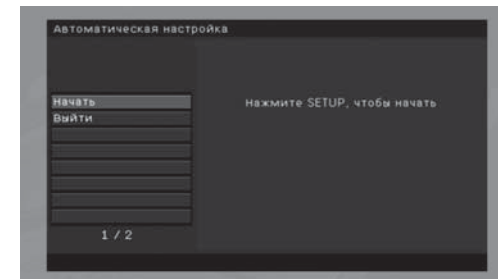
Клавиши курсора

ENTER

RETURN

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

На экран телевизора будет выведено следующее изображение.

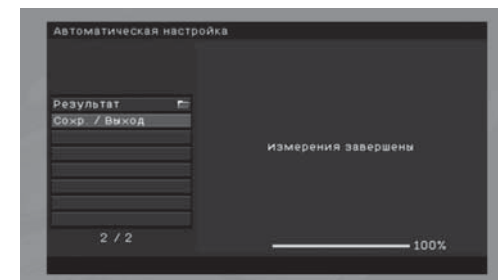


- Для отмены измерения отключите микрофон YPAO, прежде чем будет начато измерение.

2 Убедитесь, что выбрано "Начать", затем нажмите SETUP.

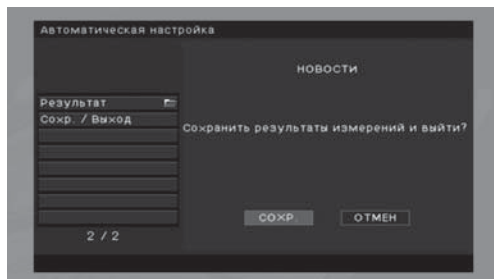
Измерение начнется через 10 секунд.

После завершения измерения на экран телевизора будет выведено следующее изображение.

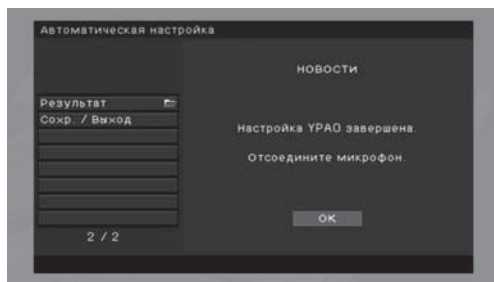


- Если появится сообщение "W-1:Ошибка фазы", см. раздел 'Если появится сообщение "W-1: Ошибка фазы"' на следующей странице.
- Если появится сообщение об ошибке или предупреждение, см. разделы "Сообщения об ошибках" и "Предупреждения" в "Инструкции по эксплуатации".

- 3** Убедитесь, что выбрано “Сохранить / Выход”, затем нажмите ENTER.



- 4** Убедитесь, что выбрано “СОХР.,” затем нажмите ENTER.



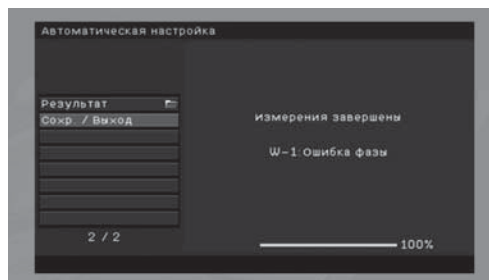
- 5** Отключите микрофон УРАО от аппарата.
Настройка колонок завершена.

- Микрофон УРАО чувствителен к теплу. Не подвергайте микрофон УРАО воздействию высокой температуры (например, от аудиовизуального оборудования) и прямых солнечных лучей.

Если появится сообщение “W-1: Ошибка фазы”

Используйте следующую процедуру для проверки подключения колонок.

Предупреждения могут появляться в зависимости от типа колонок и среды, в которой они установлены, даже в случае правильного подключения колонок.



- ① С помощью клавиш курсора выберите “Результат” и нажмите кнопку ENTER.
- ② Убедитесь, что выбрано “Подключ..”
- ③ Проверьте подключение кабеля (+ и -) колонки, отмеченной словом “Реверс” в красной рамке.

Если колонки подключены правильно:

Сохраните результаты измерения.

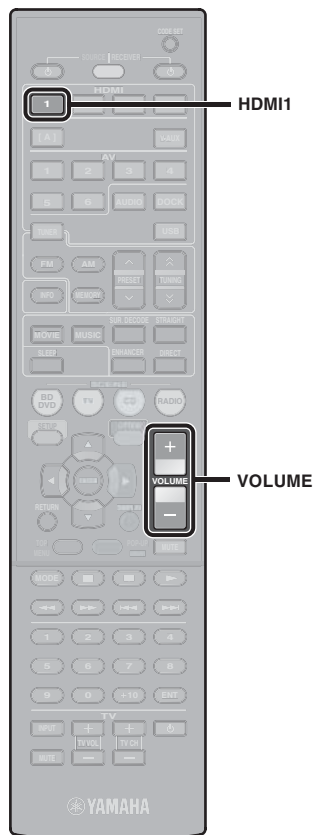
Нажмите RETURN и перейдите к шагу 3 в левом столбце.

Если колонки подключены неправильно:

Выключите аппарат, а затем снова подключите кабели и повторите процесс измерения УРАО.

6 Воспроизведение BD/DVD-диска

Попробуем воспроизвести диск BD/DVD. Рекомендуется взять диск, записанный с многоканальным звуком (до 5.1 каналов), чтобы ощутить эффект окружающего звучания.



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



- 2 Воспроизведение BD/DVD-диска с помощью BD/DVD-проигрывателя.

- 3 Нажмите кнопку VOLUME для регулировки громкости.



Система 5.1 установлена, и процедуры настройки для воспроизведения BD/DVD завершены.



- Для программы воспроизведения звука в качестве начальной настройки установлено значение “STRAIGHT”. Программа “STRAIGHT” (прямое декодирование) выводит записанный звук каждого канала непосредственно на каждую колонку.

Если отсутствует звук от колонок окружающего звучания

Звук воспроизводится только фронтальными колонками даже при воспроизведении с многоканального источника

Проверьте настройки вывода цифрового аудиосигнала BD/DVD-проигрывателя. Может быть установлен обычный вывод сигнала через 2 канала (например, PCM).

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

Много разных функций!

Этот аппарат позволяет вам использовать различные дополнительные функции. Подробнее об эффективном использовании данного аппарата см. в “Инструкции по эксплуатации”.

Подключение внешних устройств, помимо BD/DVD-проигрывателей (с. 21)

В аппарате могут быть подключены различные устройства, аудиоплееры (например, CD-плееры), игровые приставки, видеокамеры и т.д.

Выбор звуковых программ (с. 33)

Можно выбирать различные звуковые программы (CINEMA DSP) и звуковые декодеры в различных категориях, предназначенных для просмотра фильмов, прослушивания музыки, видеоигр, спортивных программ и т.д.

Воспроизведение звука с помощью iPod (с. 43)

Можно воспроизводить звук с iPod с помощью данного аппарата, используя кабель USB, поставляемый с iPod, универсальной док-станции Yamaha iPod (дополнительно) или беспроводной системы iPod (дополнительно).

- Прослушивание FM/AM-радио (с. 38)
- Воспроизведение звуков с помощью устройств Bluetooth (с. 50)
- Воспроизведение звуков с запоминающих устройств USB (с. 52)
- Изменение установок входного сигнала с помощью одной клавиши (функция SCENE) (с. 32)

Более подробно см. в разделе “Что позволяет делать данный аппарат” (с. 5).