



АВ ресивер RX-A3010

Руководство по быстрой настройке

Русский для Канады, Европы, Азии,
Африки, Океании и Латинской Америки

В данном документе описывается порядок настройки 9.1-канальной системы для воспроизведения объемного звука с диска BD/DVD. Более подробные сведения см. в "Инструкции по эксплуатации" на прилагаемом диске CD-ROM.

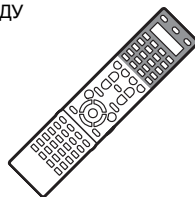
Данное руководство в формате PDF и "Инструкцию по эксплуатации" можно загрузить со следующего веб-сайта.
<http://download.yamaha.com/>

1 Подготовка

Принадлежности

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

■ Пульт ДУ



■ Упрощенный пульт ДУ



■ Микрофон YPAO



■ AM-антенна



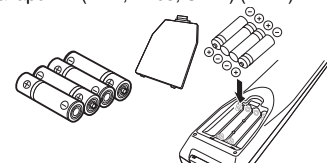
■ CD-ROM
(Инструкция по эксплуатации)



■ Брошюра по безопасности



■ Батарейки (AAA, LR03, UM-4) (4 шт.)



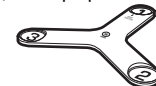
Установите в пульт ДУ с соблюдением полярности (+/-)

■ Силовой кабель



* Вид поставляемого силового кабеля будет различным для разных регионов.

■ Подставка для микрофона



* Используется для измерения углов в ходе YPAO.

■ FM-антенна



* Поставляемая FM-антенна будет выглядеть по-разному для разных регионов.

■ Руководство по быстрой настройке
(данный документ)



Кабели, необходимые для подключения

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

■ Кабели для подключения колонок (9 шт.)

■ Кабель HDMI (2 шт.)

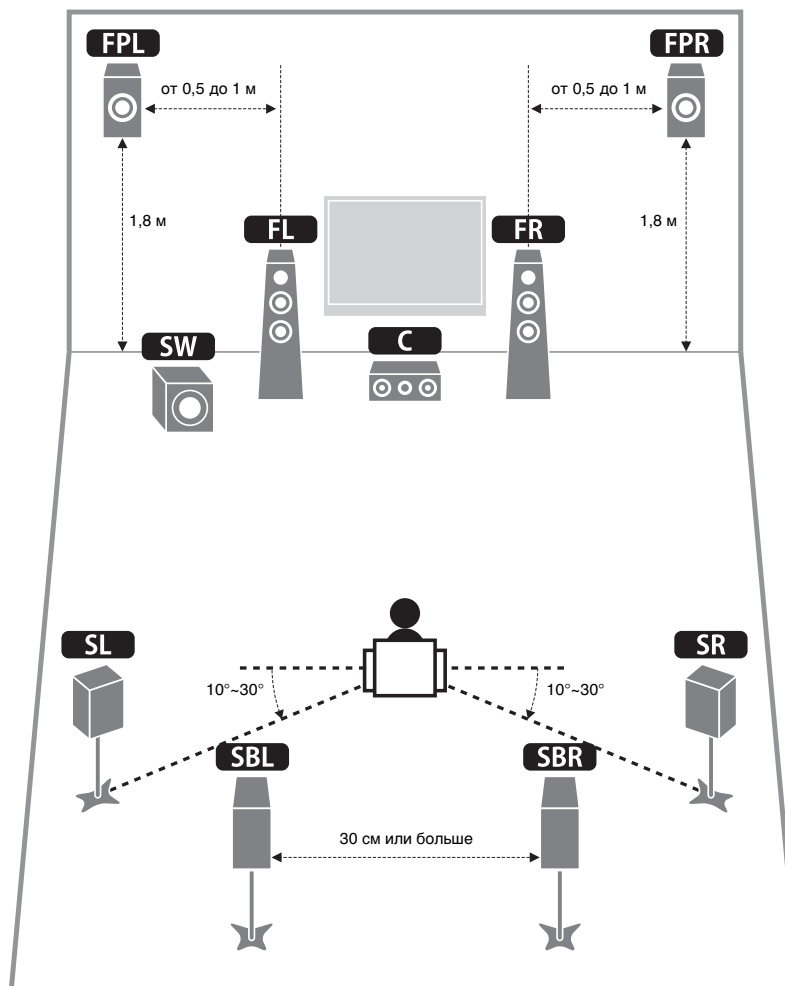
■ Штекерный аудиокабель (1 шт.)

■ Цифровой оптический кабель или штекерный стереокабель (1 шт.) (не нужен, если ваш телевизор поддерживает функцию ARC)

2 Размещение колонок

Установите колонки в помещении, используя в качестве руководства следующий рисунок. Подробные сведения о других системах колонок (кроме 9.1-канальной) см. в "Инструкции по эксплуатации".

- 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)
- FPL** Фронтальная колонка присутствия (левая)
- FPR** Фронтальная колонка присутствия (правая)
- SW** Сабвуфер



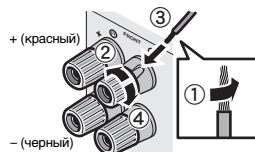
3 Подключение колонок и сабвуфера

- 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". Подробнее смотрите "Настройка импеданса колонок" (с. 18) в "Инструкции 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.

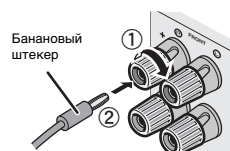
- 1 Снимите приблизительно 10 мм изоляции на конце кабеля колонки и надежно скрутите оголенные провода.
- 2 Открутите разъем на колонке.
- 3 Вставьте оголенные провода кабеля колонки в щель на боковой стороне разъема (правой верхней или левой нижней).
- 4 Затяните разъем.



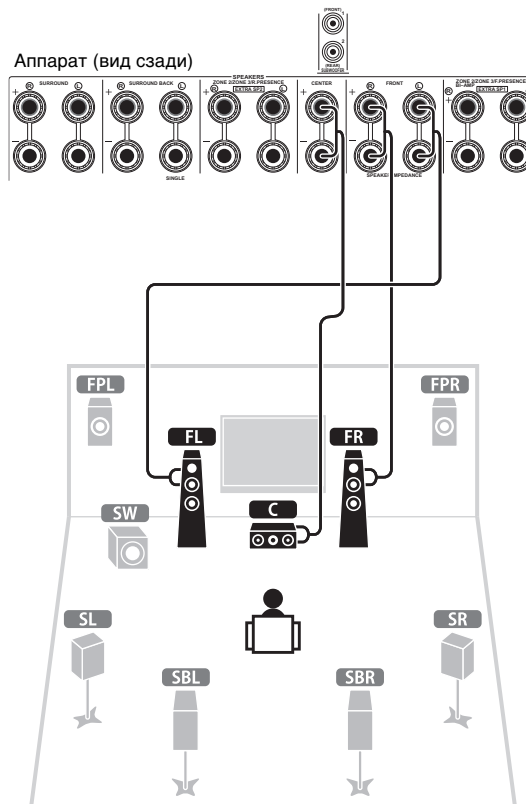
Использование вилки штекерного типа

(только для моделей для Канады, Китая, Австралии и общей модели)

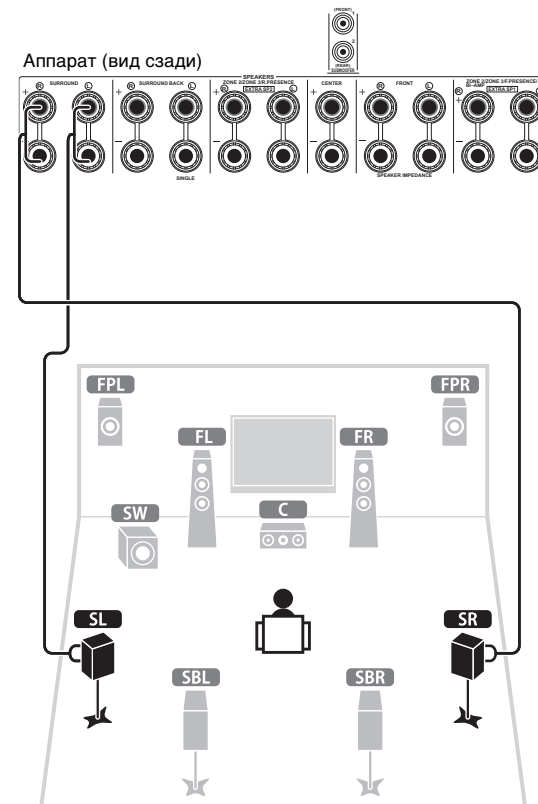
- 1 Затяните разъем на колонке.
- 2 Вставьте вилку штекерного типа в торец разъема.



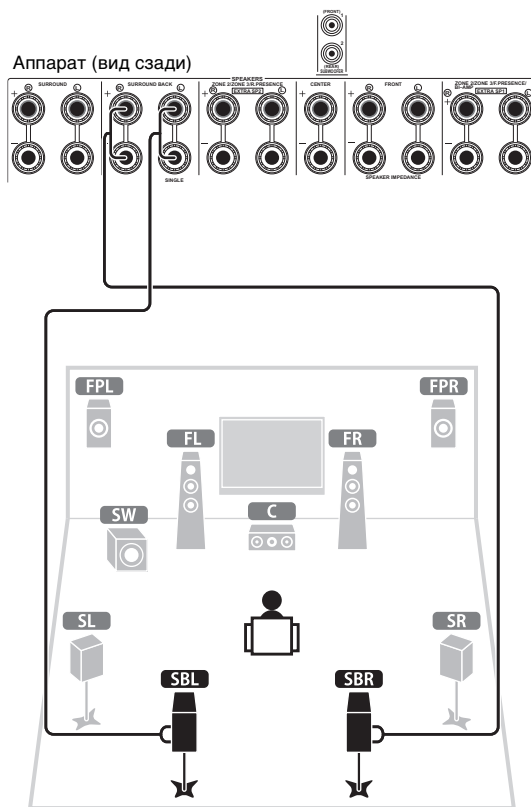
- 1 Подключите фронтальные колонки (FL / FR) к разъемам FRONT (L/R), а центральную колонку (C) к разъему CENTER.



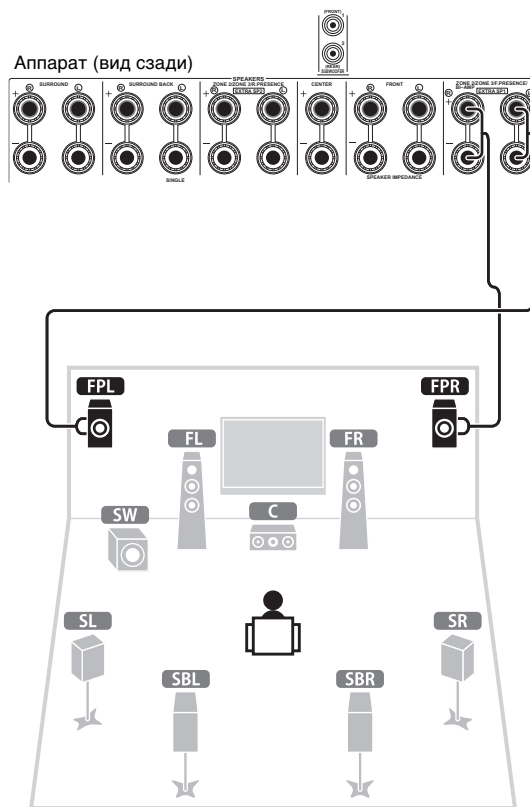
- 2 Подключите колонки окружающего звучания (SL / SR) к разъемам SURROUND (L/R).



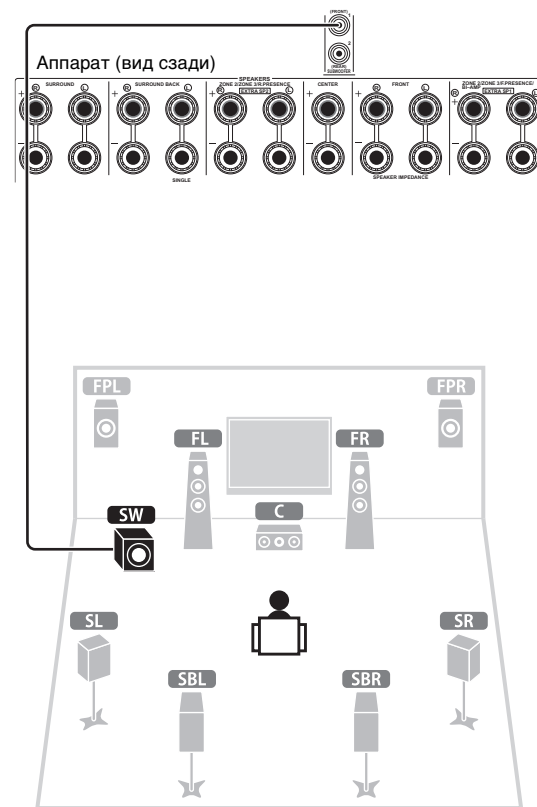
- 3** Подключите тыловые колонки окружающего звучания (**SBL** / **SBR**) к разъемам SURROUND BACK (**L** / **R**).



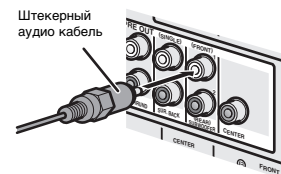
- 4** Подключите фронтальные колонки присутствия (**FPL** / **FPR**) к разъемам EXTRA SP1 (**L** / **R**).



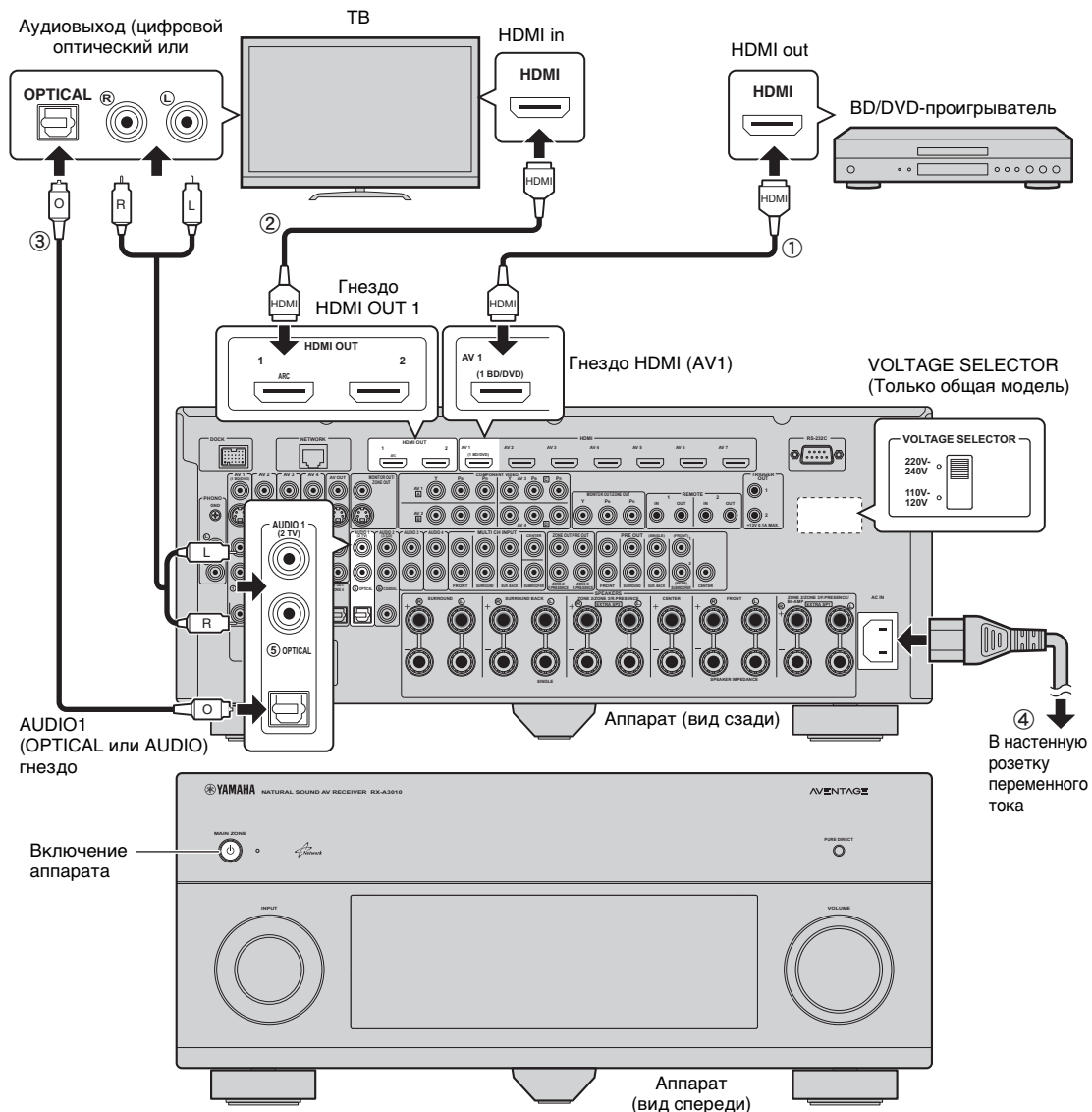
- 5** Подключите сабвуфер (**SW**) к гнезду SUBWOOFER (1).



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



4 Подключение внешних устройств



Перед подключением силового кабеля (только общие модели) Убедитесь, что вы установили переключатель VOLTAGE SELECTOR в положение, соответствующее величине напряжения в данном регионе. Используются следующие значения напряжения переменного тока: 110-120/220-240 В, 50/60 Гц.

1 Подключите внешние устройства к аппарату.

- 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.
- Соедините телевизор и аппарат с помощью кабеля HDMI.
- Соедините телевизор и аппарат с помощью цифрового оптического кабеля или штекерного стереокабеля. Это подключение необходимо для воспроизведения аудиосигнала телевизора на аппарате. Если телевизор поддерживает функцию ARC (Audio Return Channel), это соединение не требуется.
- Подключите поставляемый силовой кабель к данному аппарату и затем к розетке.

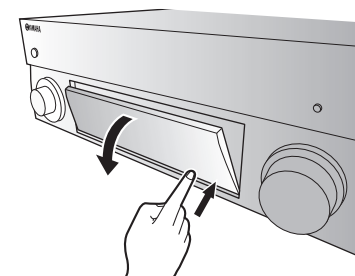


- Сведения о том, как подключать радиоантенны и другие внешние устройства, см. в разделе "УСТАНОВКА" "Инструкции по эксплуатации".

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.

Открытие дверцы передней панели



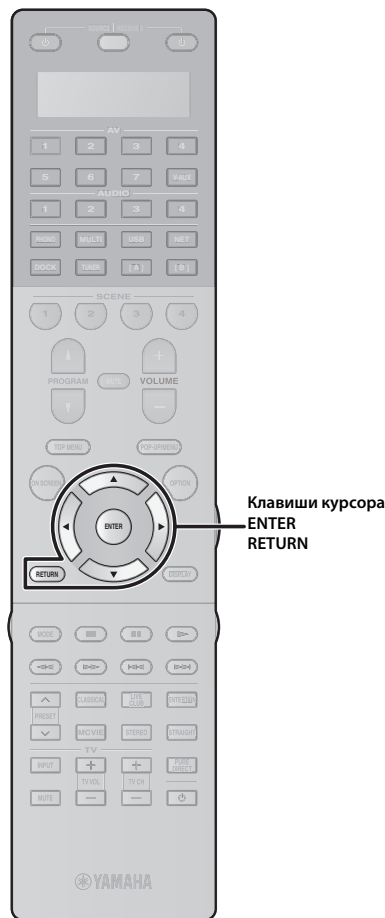
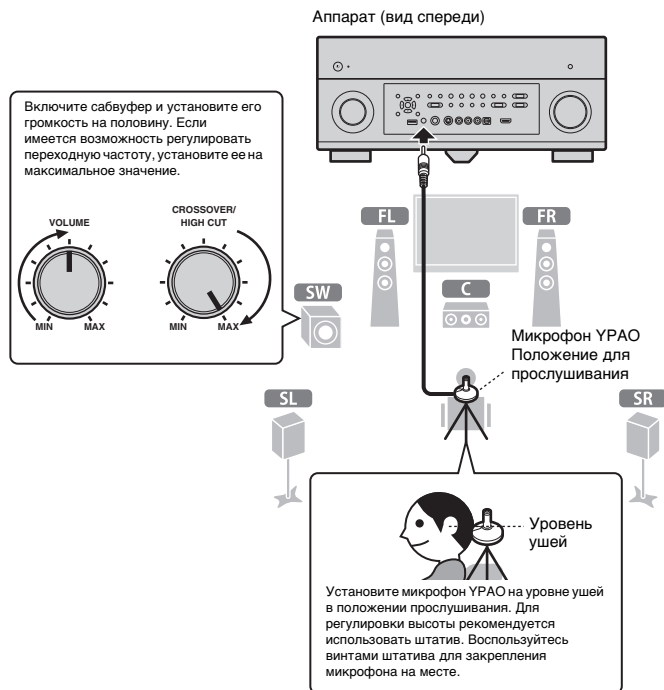
Осторожно нажмите нижнюю часть дверцы.

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 громкости и настройки тона, с учетом вашего помещения.

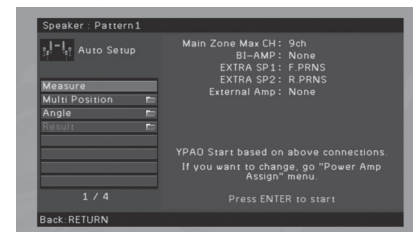
- Во время измерения с высокой громкостью выводится тестовый сигнал. Предпримите меры, чтобы тестовый сигнал не испугал маленьких детей. Старайтесь не использовать эту функцию ночью, когда она может помешать другим людям.
- Во время измерения регулировать громкость нельзя.
- Во время измерения сохраняйте 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



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

На экран телевизора будет выведено следующее изображение.

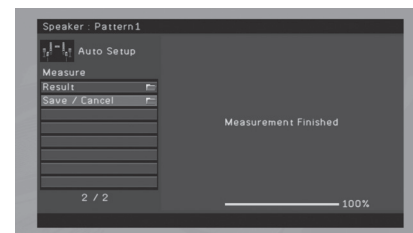


- Для отмены этой функции отключите микрофон YPAO, прежде чем будет начато измерение.

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

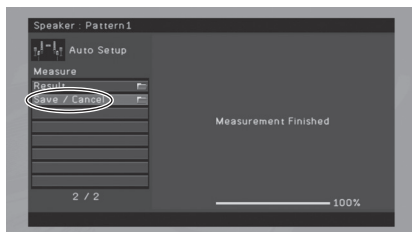
Измерение начнется через 10 секунд.

По окончании измерения на экране телевизора появится следующая индикация.



- Если появится сообщение об ошибке (например, E-1) или предупреждение (например, W-2), см. "Сообщения об ошибках" (с. 55) или "Предупреждения" (с. 56) 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.

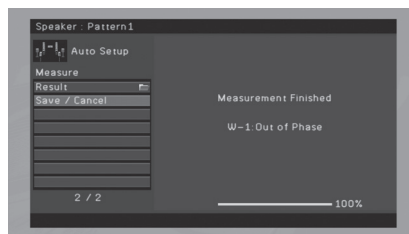


- 5** Отключите микрофон YPAO от аппарата.
Оптимизация настроек колонок завершена.

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

Если колонка подключена правильно:

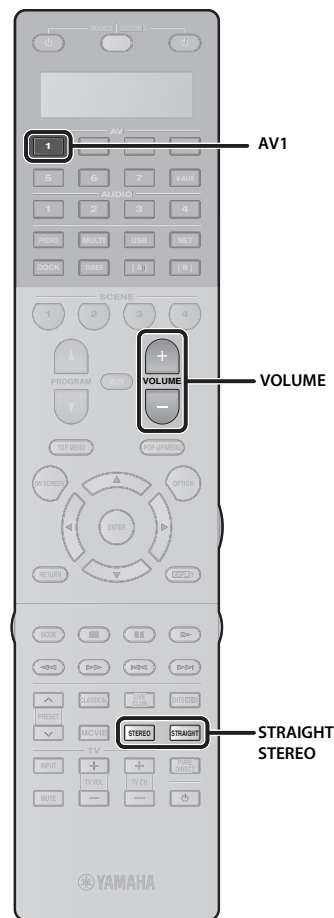
Вы можете сохранить текущие настройки.
Нажмите RETURN и перейдите к шагу 3.

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 **AV1**, чтобы выбрать в качестве источника входного сигнала **"AV1"**.



- 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 воспроизводите 5.1-канальный аудиосигнал в 9.1-канальной системе, в тыловых и фронтальных колонках окружающего звучания будет отсутствовать звук. Для проверки правильности воспроизведения звука всеми колонками несколько раз нажмите кнопку **STEREO**, чтобы выбрать **"9ch Stereo"**.

- 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. "Поиск и устранение неисправностей" (с. 139) 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 (с. 37)

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

Выбор режима звучания (с. 60)

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

Воспроизведение звука с устройства iPod (с. 70)

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 (с. 65)
- Воспроизведение музыки на запоминающем устройстве USB (с. 77)
- Воспроизведение музыки на запоминающем устройстве USB (от с. 80 до с. 83)
- Быстрый выбор источника входного сигнала и нужных настроек (с. 58)

Дополнительные сведения см. "Что позволяет делать данный аппарат" (с. 6).