



Пример

Пример



Пример

Фронтальная колонка

Центральная колонка

Колонка окружающего звучания

Активный сабвуфер

• Используйте колонки с импедансом по крайней мере 6 Ом.

• В случае телевизора с электронно-лучевой трубкой рекомендуется использовать колонки с магнитным экраном.

• Подготовьте по крайней мере две колонки (для фронтального звука). Приоритет других колонок следующий:

- одготовьте по краинеи мере две колонки (для фр 1 Две колонки окружающего звучания
 - 2 Одна центральная колонка

Внешние компоненты



тв



Воспроизводящее устройство, например BD (Blu-ray Disc)/ DVD-проигрыватель

Кабель

 Кабели для подключения внешних компонентов (могут отличаться в зависимости от подключаемых устройств)

 Кабели колонок (количество должно соответствовать числу подключаемых колонок)

 Штекерный аудиокабель (для сабвуфера)

При использовании данного аппарата в первый раз выполните подключение и установку следующим образом.



Подключите колонки



Предупреждение:

- Перед подключением колонок извлеките из розетки шнур питания переменного тока данного аппарата.
- Кабели колонок обычно состоят из двух параллельных изолированных кабелей. Для обозначения другой полярности один из этих кабелей окрашен в другой цвет или имеет продольную полоску. Вставьте кабель другого цвета (или имеющий полоску) в разъем "+" (положительный, красный) на данном аппарате и колонках, а другой кабель – в разъем "-" (отрицательный, черный).
- 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 данного аппарата на дисплее передней панели появится сообщение "CHECK SP WIRES!"

Подключение центральных колонок / колонок окружающего звучания



- Нажмите вниз защелку на разъеме колонки.
- Э Вставьте конец кабеля колонки в разъем.
- 3 Поднимите защелку вверх, чтобы зафиксировать кабель колонки на месте.

Подключение сабвуфера

 Подключите входное гнездо сабвуфера с помощью штекерного аудиокабеля к гнезду SUBWOOFER на данном аппарате.





Установите громкость сабвуфера следующим образом.

Громкость: установите приблизительно на половину громкости (или немного меньше половины). Частота кроссовера (если она доступна): установите на максимум.



Примеры настройки сабвуфера

Входной видеосигнал данного аппарата выводится на телевизор с помощью таких же выходных гнезд.

При выполнении подключений с использованием различных типов видеосигнала, например HDMI и компонентного видеосигнала, выполните подключение к телевизору аналогичным образом. Во время просмотра не забудьте переключить источник входного сигнала на телевизоре, чтобы он соответствовал воспроизводящему устройству.



Если на телевизоре имеется несколько входов, подключайте их в соответствии со следующим приоритетом (от (A) до (C)).



Прослушивание телевизионного аудиосигнала

Для воспроизведения аудиосигнала телевизора на данном аппарате подключите к нему аудиовыход телевизора.

Подключите следующие входные гнезда, соответствующие выходным аудиогнездам на телевизоре. Во время просмотра телевизора выберите на данном аппарате соответствующий источник входного сигнала.



Аудиовыход на телевизоре	Входное гнездо на аппарате
Оптический цифровой выход	AV1 или AV4
Коаксиальный цифровой выход	AV2 или AV3
Аналоговый выход	AV5, AUDIO1, AUDIO2 или V-AUX
Обратный аудиоканал HDMI (Описано в правом столбце)	HDMI OUT

Подключение к AV4 позволяет воспроизводить аудиосигнал телевизора просто путем нажатия кнопки "TV" в разделе "SCENE". При использовании телевизора HDMI, поддерживающего функции обратного аудиоканала / или функции управления HDMI (например, Panasonic VIERA Link), можно воспроизводить звук телевизора через данное устройство следующим образом:

При использовании телевизора, поддерживающего функции обратного аудиоканала и HDMI функции управления

С помощью одного кабеля HDMI можно будет выводить аудио/видеосигналы с аппарата на телевизор и выводить аудиосигнал с телевизора на данный аппарат. Источник входного сигнала автоматически переключается в соответствии с операциями, выполняемыми на телевизоре, что делает управление звуком телевизора удобным для использования.

Описание подключений и настроек см. в разделе "Один кабельный вход HDMI на аудиосигнал телевизора с функцией обратного канала" в инструкции по эксплуатации.

При использовании телевизора, поддерживающего функции управления HDMI

При включении функций управления HDMI на данном аппарате его источник входного сигнала будет переключаться автоматически в соответствии с операциями, выполняемыми на телевизоре. Описание подключений и настроек см. в разделе "Автоматическое переключение источника входного сигнала данного аппарата во время прослушивания аудиосигнала телевизора" в инструкции по эксплуатации.



Подключите воспроизводящее устройство, например BD/DVD-проигрыватель и рекордер

Если на воспроизводящем устройстве имеется несколько аудио/видеовыходов, подключайте их в соответствии со следующим приоритетом (от (A) до (D)) для получения высококачественного звука и изображения.



например, устройства, выводящие видеосигнал через компонентные выходные видеогнезда, и аудиосигнал через аналоговые выходные гнезда. Подробнее смотрите инструкцию по эксплуатации.

Подключите шнур питания переменного тока и включите питание



Во время управления обязательно направляйте пульт ДУ прямо на сенсор ДУ на аппарате.





Автоматическая настройка параметров колонок (УРАО)

После завершения подключения отрегулируйте состояние, размер и баланс громкости колонок, обеспечивая оптимальное звуковое поле. Данный аппарат оснащен функцией YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer), автоматически регулирующей баланс колонок с помощью простой процедуры.

При использовании функции YPAO через колонки в течение приблизительно трех минут будет выводиться тестовый сигнал и будет проведено акустическое измерение. Во время использования функции YPAO помните о следующем.

• Тестовый сигнал выводится с высокой громкостью. Избегайте использования этой функции ночью, когда она может помешать окружающим.

• Предпримите меры, чтобы тестовый сигнал не испугал маленьких детей.

Проверьте следующее перед использованием функции YPAO.

Данный аппарат

• Наушники отключены.

Сабвуфер

1

2

- Питание включено.
- Функция автоматического отключения питания (если таковая имеется) отключена.
- Громкость установлена приблизительно на половину, а переходная частота (если эта функция имеется) установлена в максимальное значение.



Примеры настройки сабвуфера

Установите прилагаемый микрофон YPAO на уровне ушей в положении прослушивания.



Во время установки микрофона 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.

З Нажмите кнопку **RECEIVER** () на пульте ДУ для включения данного аппарата.



Подключите микрофон YPAO к гнезду YPAO MIC на передней панели. Δ **WYAMAHA** RECEIVER 🕁 \bigcirc õ Микрофон УРАО На дисплее передней панели появится сообщение "MIC ON. YPAO START", а затем будет отображена следующая индикация. YPAN SW Press **ESETUP** L SETUP На этом подготовка будет завершена. Для достижения более точных результатов ENTER во время измерения помните о следующем. • Измерение займет приблизительно три минуты. Во время измерения сохраняйте в комнате максимальную тишину. Подождите в углу комнаты для прослушивания во время измерения или выйдите из нее, чтобы не создавать препятствий меду колонками и микрофоном YPAO. Нажмите кнопку SETUP на пульте ДУ, чтобы начать измерение. 5 Ход выполнения Progress 00% L SL Если измерение завершится без каких-либо проблем, появится следующая индикация. PRO <u>/PAO Complete</u> Примечание При возникновении проблемы появится сообщение об ошибке или предупреждение либо во время измерения, либо после него. Для устранения проблемы см. раздел "Автоматическая настройка параметров колонок (YPAO)" в инструкции по эксплуатации, и снова запустите функцию УРАО. Нажмите кнопку ENTER на пульте ДУ для применения результатов измерения. Disconnect MIC Отключите микрофон УРАО. Функция ҮРАО автоматически завершается при отключении микрофона ҮРАО.



Руководство по эксплуатации

