

THR Series

THR30PA Wireless

Справочное руководство



Содержание

Введение	2
Главные особенности	2
Названия и функции.....	3
Панель управления	3
Задняя панель.....	6
Подключение	7
Пример подключения	7
Питание	8
Функция автоматического отключения питания	10
Подключение к гитаре по беспроводной связи	10
Подключение к смарт-устройству.....	11
Подключение к компьютеру	13
Устранение неполадок.....	15
Характеристики	17
Технические характеристики	17
Список состояний светодиодного индикатора кнопки питания	18
Схемы передачи сигнала	19

Введение

Благодарим за покупку продукта Yamaha THR30IIA Wireless.

Он представляет собой исключительно универсальный и компактный гитарный усилитель, разработанный для пользователей акустических гитар.

Его можно использовать в домашней обстановке, на репетиционных базах и в других местах — практически где угодно!

Внимательно прочтите данное руководство, чтобы эффективно пользоваться многочисленными удобными и усовершенствованными функциями продукта. Мы также рекомендуем сохранить это руководство, чтобы к нему всегда можно было обратиться в случае необходимости.

Главные особенности

- Высокотехнологичный гитарный усилитель с усовершенствованной функцией моделирования звучания на основе оригинальной технологии VCM от компании Yamaha.
- Встроенный беспроводной приемник совместим с беспроводным передатчиком для беспроводного использования.
- Поддержка технологии Bluetooth® позволяет воспроизводить музыку и изменять параметры звука со смарт-устройства или компьютера.
- Встроенный аккумулятор обеспечивает работу без подключения к сети электропитания.
- Оригинальная технология Extended Stereo от компании Yamaha обеспечивает невероятно широкий стереофонический образ, превышающий компактные размеры устройства.
- Технология создания стереофонического образа Stereo Imager обеспечивает объемное звучание гитары и позволяет сделать акцент на вокале.
- Поддержка функции «Аудиоинтерфейс» позволяет записывать звук гитары на компьютер через USB.
- Встроенный хроматический тюнер.

Что такое технология VCM?

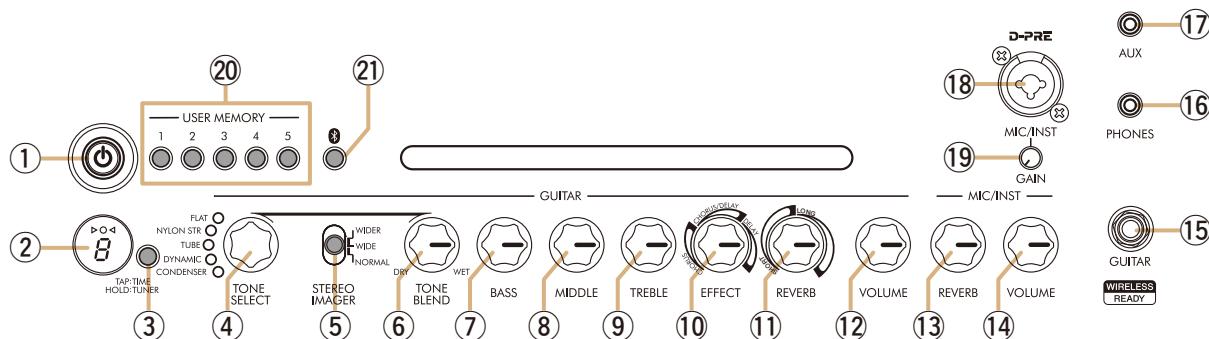
Технология VCM — это оригинальная технология физического моделирования, разработанная компанией Yamaha, которая воспроизводит характеристики аналоговой схемы на уровне компонентов для точного воспроизведения звучания моделируемого оборудования.

* Под гитарным беспроводным передатчиком, описанным в данном справочном руководстве, подразумеваются Yamaha YW10T, Line 6 Relay G10T и Line 6 Relay G10TII (далее по тексту сокращенно значатся как беспроводной передатчик).

Названия и функции

Панель управления

THR30IIA Wireless



① [Φ] (Кнопка питания)/Светодиодный индикатор кнопки питания

Это кнопка питания устройства.

Когда питание включено, светится светодиодный индикатор кнопки питания, индикатор выбранного типа усилителя и индикатор питания в корпусе динамика.

② Светодиодный графический экран

Показывает индивидуальные настройки и состояние THR30IIA Wireless.

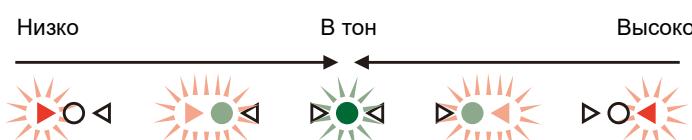
③ Кнопка [TAP/TUNER]

■ Функция тюнера

Если удерживать этот переключатель в течение 1 секунды, включится функция тюнера и загорятся индикаторы $\triangleright \circ \triangleleft$.

Тюнер откалиброван под тон А4, равный 440 Гц. Настраивайте гитару, пока на светодиодном графическом дисплее не отобразится желаемая высота звука.

Настройка считается точной, когда в центре экрана $\triangleright \circ \triangleleft$ отображается только круг (\circ).



Чтобы выключить функцию тюнера, снова коснитесь кнопки [TAP/TUNER]*.

* Когда функция тюнера включена, звук гитары отключается. Звук из разъемов [AUX], [USB] и Bluetooth выводится на основной динамик и разъем [PHONES].

■ Функция Tap Tempo (собственный темп)

Когда выбран эффект CHORUS/DELAY или DELAY с помощью регулятора [EFFECT] ⑩, можно задать темп задержки, постучав (более двух раз) по переключателю.

■ Настройка функции Extended Stereo

Удерживайте кнопку [TAP/TUNER] более пяти секунд, чтобы включить или выключить функцию Extended Stereo*. Эта функция создает гораздо более широкое стереофоническое поле и влияет на звук из разъемов [AUX], [USB] и Bluetooth, а также на эффект реверберации. Настройка функции Extended Stereo (ВКЛ./ВЫКЛ.) сохраняется при выключении питания.

Вкл.: индикация «#» на светодиодном графическом экране ② отключена (настройка по умолчанию).

Выкл.: индикация «#» на светодиодном графическом экране ② светится.

④ Регулятор [TONE SELECT]

Служит для выбора тона. Для каждого соответствующего тона загорается лампа. При включении питания будет выбран последний использованный тон.

● Список тонов

Тон	Описание
FLAT	Звук с источника выводится напрямую. Регулятор [TONE BLEND] работает как усилитель.
NYLON STR	Идеально подходит для электроакустических классических гитар, а также гитар с нейлоновыми струнами.
TUBE	Эмулятор лампового микрофона, придающий акустической гитаре богатое звучание в среднем диапазоне.
DYNAMIC	Эта настройка придает акустической гитаре плотное звучание.
CONDENSER	Эмулятор динамического микрофона, придающий акустической гитаре естественное и чистое звучание.

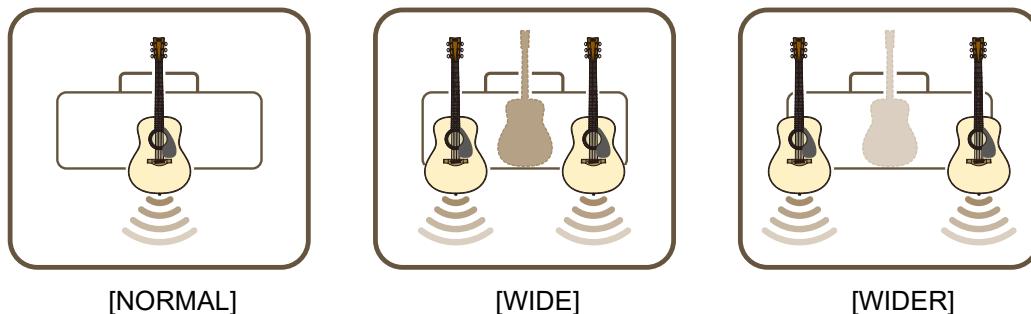
⑤ Переключатель [STEREO IMAGER]

Включает эффект Stereo Imager, распространяющий гитарное звучание в стороны. Эффект Stereo Imager также позволяет сосредоточить вокал в центре, а звук гитары направить по сторонам. Stereo Imager влияет только на звук из разъема [GUITAR] ⑯.

[NORMAL]: Звучание гитары и вокала сосредоточено в центре.

[WIDE]: Звучание гитары распространяется в стороны.

[WIDER]: Звучание гитары распространяется дальше в стороны.



⑥ Регулятор [TONE BLEND]

Смешивает моделируемый звук переднего микрофона и звукоснимателя электроакустической гитары. (Максимальная настройка: только звук микрофона. Минимальная настройка: только звук звукоснимателя.)

⑦ Регулятор [BASS]

Тональная регулировка гитарного звука. Для усиления низких частот поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

⑧ Регулятор [MIDDLE]

Тональная регулировка гитарного звука. Для усиления средних частот поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

⑨ Регулятор [TREBLE]

Тональная регулировка гитарного звука. Для усиления высоких частот поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

⑩ Регулятор [EFFECT]

Служит для выбора типа эффекта и силы его применения к звуку гитары, подключенной к разъему [GUITAR] ⑯. Позволяет выбрать один из трех эффектов: CHORUS, CHORUS/DELAY¹ или DELAY¹. Для усиления каждого эффекта поворачивайте регулятор по часовой стрелке².

¹* Если выбран эффект CHORUS/DELAY или DELAY, можно установить произвольное время задержки с помощью кнопки [TAP/TUNER] е.

²* Для выключения эффекта поверните регулятор против часовой стрелки до упора.

⑪ Регулятор [REVERB]

Позволяет выбрать один из двух эффектов: SHORT и LONG.

Для усиления каждого эффекта реверберации поворачивайте регулятор по часовой стрелке. Для выключения эффекта поверните регулятор против часовой стрелки до упора.

⑫ Регулятор [VOLUME]

Регулирует общую громкость гитарного звука. Настройка этого регулятора не влияет на сигнал, подаваемый на разъем [USB] ⑯. Выходная громкость разъемов [LINE OUT] [L] [R] не меняется в зависимости от настройки регулятора [VOLUME].

⑬ Регулятор [MIC/INST REVERB]

Регулирует степень реверберации звука микрофона или электронного инструмента, подключенного к разъему [MIC/INST] ⑯. Для усиления реверберации поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

⑭ Регулятор [MIC/INST VOLUME]

Регулирует звук микрофона или электронного музыкального инструмента, подключенного к разъему [MIC/INST] ⑯.

⑮ Разъем [GUITAR]

Стандартное гнездо для наушников используется для подключения* гитары к THR30IIA Wireless.

- * При подключении беспроводного передатчика к гнезду [GUITAR] начинается автоматическая зарядка этого устройства.
- * Оптимальный канал передачи настраивается автоматически при подключении беспроводного передатчика к гнезду [GUITAR] не менее чем на 10 секунд.

⑯ Разъем [PHONES]

Стереофонический штекерный мини-разъем для подключения* стереонаушников к усилителю THR30IIA Wireless.

* Когда в разъем [PHONES] вставлен штекер, звук на динамик не подается.

⑰ Разъем [AUX]

Стереофонический штекерный мини-разъем для подключения внешнего аудиоустройства к усилителю THR30IIA Wireless.

* Сигнал, полученный с разъема [AUX], не передается на разъем [USB] ⑯.

⑱ Разъем [MIC/INST]

Для подключения* к микрофону или электронному музыкальному инструменту. К этому разъему можно подключить стандартный штекер (сбалансированный/несбалансированный) и штекер типа XLR.

⑲ Регулятор [GAIN]

Регулирует уровень входного сигнала разъема [MIC/INST].

⑳ Кнопка [USER MEMORY] [1] [2] [3] [4] [5]

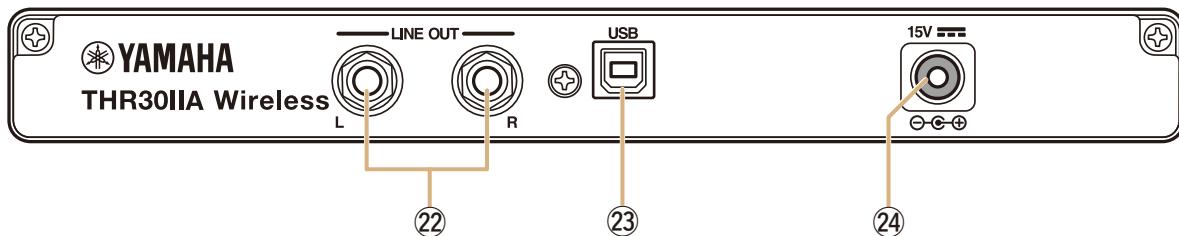
Сохраняет до пяти наборов настроек контроллера секции гитары (TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB), настройки STEREO IMAGER и настройки контроллера секции микрофона или музыкального инструмента (MIC/INST REVERB).

Для сохранения настроек нажмите и удерживайте (около 2 секунд) номер необходимой кнопки панели [USER MEMORY]. По завершении операции сохранения на светодиодном графическом экране ② отображается номер памяти для нажатой кнопки. Для восстановления сохраненных настроек нажмите одну из нумерованных кнопок (не держите более 2 секунд).

㉑ Кнопка [Bluetooth]

Включает функцию Bluetooth. Для активации сопряжения по Bluetooth необходимо нажать и удерживать в течение трех секунд. Светодиодный графический экран ② будет мигать зеленым. Дополнительные сведения можно найти в разделе «Подключение к смарт-устройству» на стр. 11.

Задняя панель



㉒ Разъем [LINE OUT] [L] [R]

Линейные выходы — это штекерные разъемы со сбалансированным импедансом, используемые для подключения телефона к другим внешним устройствам. К этим разъемам можно подключить штекеры типа TRS и «моно».

㉓ Разъем [USB]

Этот разъем используется для подключения усилителя THR30IIA Wireless к компьютеру с помощью USB-кабеля.

㉔ Штекер DC IN [15V]

Служит для подключения адаптера питания.

О настройках по умолчанию

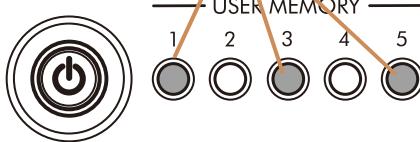
Для сброса всего содержимого пользовательской памяти включите питание, при этом удерживая кнопки панели [USER MEMORY] [1], [3] и [5].

УВЕДОМЛЕНИЕ

При инициализации устройства все содержимое пользовательской памяти вернется к заводским настройкам по умолчанию.

Удерживайте нажатыми кнопки [1], [3] и [5].

Включите питание.

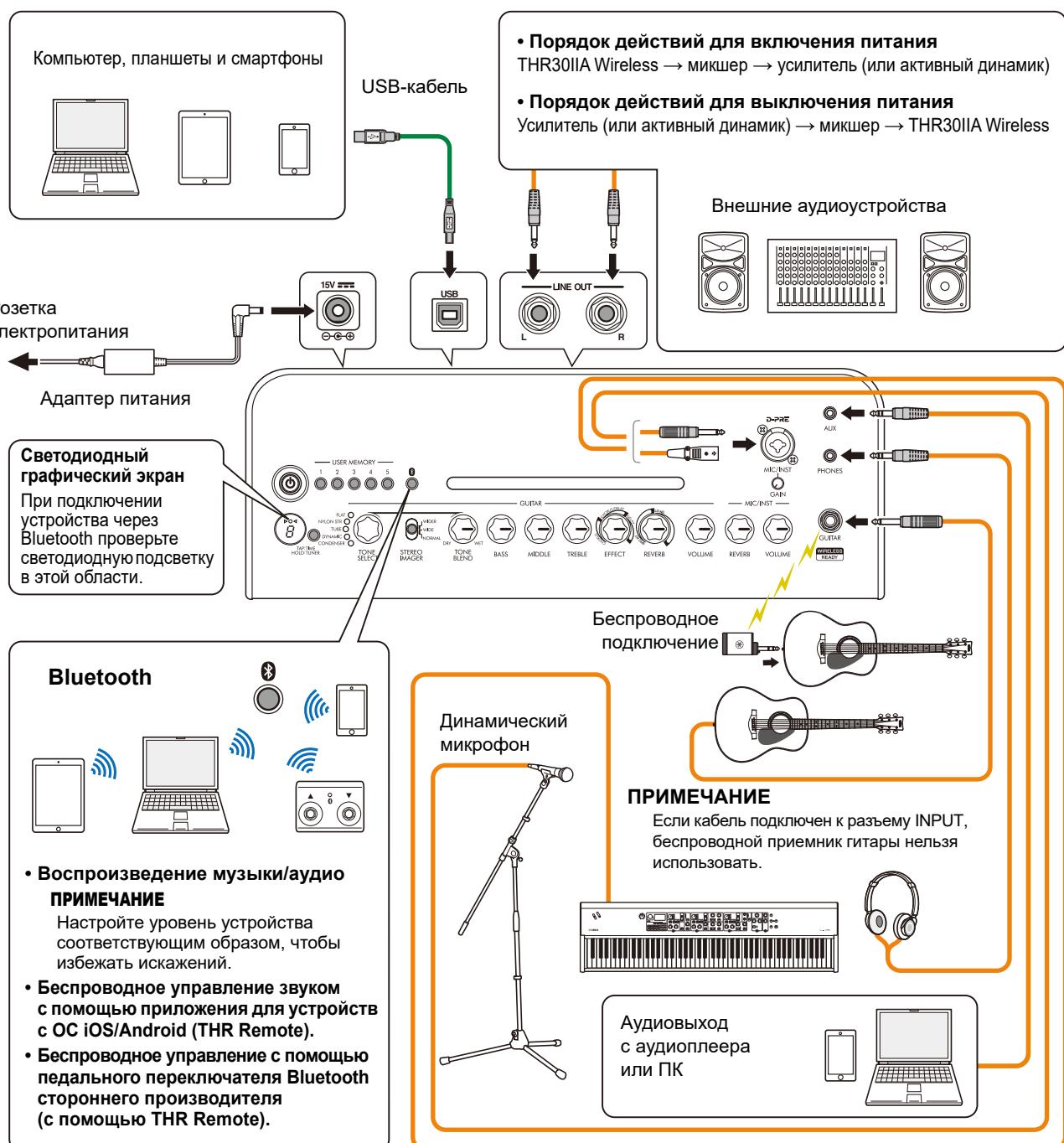


Подключение

Усилитель THR30IIA Wireless может использоваться как со стандартным проводным соединением с соответствующим кабелем, так и с беспроводным соединением.

Пример подключения

- Убедитесь, что все устройства, которые нужно подключить к усилителю с помощью кабеля, выключены.
- При подключении усилителя к внешнему устройству всегда используйте кабель, соответствующий характеристикам разъема. Убедитесь, что кабель надежно подключен.



* Иллюстрации и снимки ЖК-экранов приведены в данном руководстве только в качестве примеров. Действительные изображения на инструменте могут отличаться от иллюстраций в данном руководстве.

Меры безопасности при использовании разъема USB

Обязательно следуйте пунктам на следующей странице при подключении компьютера к разъему USB усилителя THR30IIA Wireless, чтобы избежать потери данных на компьютере или остановки работы/отключения усилителя THR30IIA Wireless.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Используйте кабель USB типа АВ длиной не более 3 м. Использование кабелей USB 3.0 не допускается.
- Перед подключением компьютера к разъему USB убедитесь, что ПК не находится в режиме приостановки, сна или ожидания.
- Всегда закрывайте все приложения, запущенные на компьютере, перед подключением или отсоединением USB-кабеля, а также установите минимальный уровень громкости на компьютере.
- При подключении или отсоединении кабеля USB обязательно установите регуляторы [VOLUME] и [MIC/INST VOLUME] на усилителе THR30IIA Wireless на минимальные уровни.
- После подключения или отсоединения USB-кабеля подождите не менее 6 секунд.

Питание

Усилитель THR30IIA Wireless может работать как от источника постоянного тока (через адаптер питания), так и от встроенного аккумулятора*.

- * При использовании усилителя THR30IIA Wireless со встроенным аккумулятором максимальная выходная громкость уменьшается ([стр. 17](#)).

■ Использование адаптера питания

Подключите* кабель питания (входит в комплект поставки) к адаптеру питания, затем подсоедините адаптер питания (входит в комплект поставки) к разъему DC IN [15V], расположенному на задней панели усилителя THR30IIA Wireless. Подключите штекер блока питания к розетке.

- * Перед подключением ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.



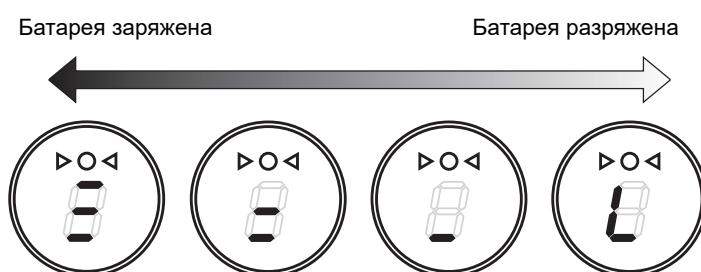
■ Включение и выключение питания

Чтобы включить или выключить питание, нажмите и удерживайте кнопку питания [] на верхней части усилителя THR30IIA Wireless в течение одной секунды*. При включении питания загорается светодиодный индикатор кнопки питания. Во время зарядки светодиодный индикатор усилителя THR30IIA Wireless горит зеленым. В противном случае он горит красным светом.

- * Перед подключением ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности.

■ Проверка уровня заряда батареи

Чтобы проверить уровень заряда батареи, нажмите и удерживайте кнопку [] на верхней части усилителя THR30IIA Wireless меньше одной секунды. Оставшийся заряд батареи отображается на четырех уровнях: 3, 2, 1 и L (низкий уровень).



■ Зарядка встроенного аккумулятора

Подключите адаптер питания (входит в комплект поставки) к разъему DC IN, расположенному на задней панели усилителя THR30IIA Wireless. Во время зарядки светодиодный индикатор кнопки питания горит зеленым.

- * Подробнее о состояниях светодиодного индикатора кнопки питания: Список состояний светодиодного индикатора кнопки питания ([стр. 18](#)).

УВЕДОМЛЕНИЕ

- При использовании усилителя THR30IIA Wireless в условиях экстремальных температур зарядка может быть невозможна.
- Заряжайте встроенный аккумулятор каждые шесть месяцев для поддержания его функциональных возможностей.

■ Зарядка беспроводного передатчика

Подключите совместимый беспроводной передатчик^{*1} к гнезду [GUITAR], расположенному в верхней части THR30IIA Wireless. Беспроводной передатчик начнет^{*2} заряжаться автоматически. Если вы отключили беспроводной передатчик от гнезда [GUITAR] THR30IIA Wireless и хотите возобновить зарядку передатчика, подождите не менее двух (2) секунд, прежде чем снова подключить его к гнезду [GUITAR].

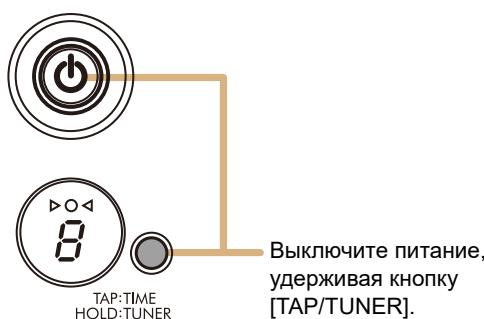
^{*1} См. руководство для каждого беспроводного передатчика относительно пояснений светодиодной индикации на беспроводном передатчике.

^{*2} Если прилагаемый адаптер питания не подключен к THR30IIA Wireless, беспроводной передатчик не начнет заряжаться.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- После зарядки отключите беспроводной передатчик от THR30IIA Wireless.
- Если THR30IIA Wireless выключен и подключен адаптер питания, беспроводной передатчик будет заряжаться просто благодаря подключению. Однако THR30IIA Wireless изначально установлен на прекращение подачи питания на беспроводной передатчик по завершении зарядки. В этом случае, если оставить беспроводной передатчик подключенным к THR30IIA Wireless, это может привести к разрядке батареи беспроводного передатчика. Чтобы избежать такой ситуации, выключите настройку ECO THR30IIA Wireless.
- Изменение настройки ECO беспроводного передатчика ^{*1 *2}

1. Включите питание усилителя THR30IIA Wireless
2. Выключите питание усилителя THR30IIA Wireless, удерживая кнопку [TAP/TUNER] ^{*3}



^{*1} Функцию ECO можно включить и отключить в приложении THR Remote.

^{*2} Функция ECO включается и отключается одинаково. Чтобы вернуться к предыдущему состоянию, выполните пункты 1 и 2 снова.

^{*3} После переключения настройки ECO с включенной на выключенную на светодиодном дисплее при начале зарядки беспроводного передатчика появится буква «С».

Функция автоматического отключения питания

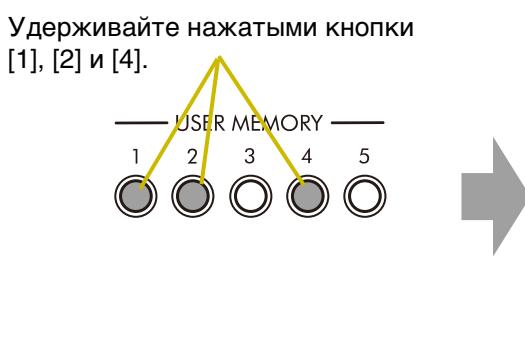
Для предотвращения ненужного энергопотребления, в усилителе THR30IIA Wireless предусмотрена функция автоматического отключения питания, которая автоматически отключает питание, если усилитель THR30IIA Wireless или THR30IIA Wireless в приложении THR Remote не работает приблизительно 20 минут; однако вы можете изменить настройку.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Если вы не хотите, чтобы питание отключалось автоматически, когда подключен компьютер, выключите функцию автоматического отключения питания.

■ Включение или выключение функции автоматического отключения питания

Чтобы включить или выключить функцию автоматического отключения питания, одновременно удерживайте нажатыми кнопки панели [USER MEMORY] [1], [2] и [4]. Если вы хотите подтвердить текущую настройку, одновременно нажмите кнопки панели [USER MEMORY] [1], [2] и [4].



Функция автоматического отключения питания включена



Функция автоматического отключения питания выключена



УВЕДОМЛЕНИЕ

- В зависимости от состояния усилителя THR30IIA Wireless, питание может не отключиться автоматически даже по истечении 20 минут. Всегда отключайте питание вручную, когда усилитель THR30IIA Wireless не используется.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда функция автоматического отключения питания успешно включена или выключена, отобразится результат настройки, и одновременно загорится светодиодный индикатор тюнера.
- Время настройки является приблизительным.
- Чтобы включить питание после автоматического отключения питания, нажмите кнопку питания [].

Подключение к гитаре по беспроводной связи

THR30IIA Wireless можно подключить к совместимому беспроводному передатчику по беспроводной связи. Кроме того, оптимальный канал настраивается автоматически путем подключения беспроводного передатчика к гнезду [GUITAR], расположенному в верхней части THR30IIA Wireless, не менее чем на 10 секунд. Подробнее о беспроводных подключениях см. в руководстве для соответствующего беспроводного передатчика.

Подключение к смарт-устройству

После подключения смарт-устройства к усилителю THR30IIA Wireless можно:

- Воспроизводить аудиофайлы со смарт-устройства с помощью функции Bluetooth.
- Редактировать эффекты и управлять звуком со смарт-устройства.

■ Воспроизведение аудиофайлов на смарт-устройстве с помощью функции Bluetooth.

Чтобы воспроизвести аудио со смарт-устройства с помощью функции Bluetooth, в режиме сопряжения настройте Bluetooth на смарт-устройстве.

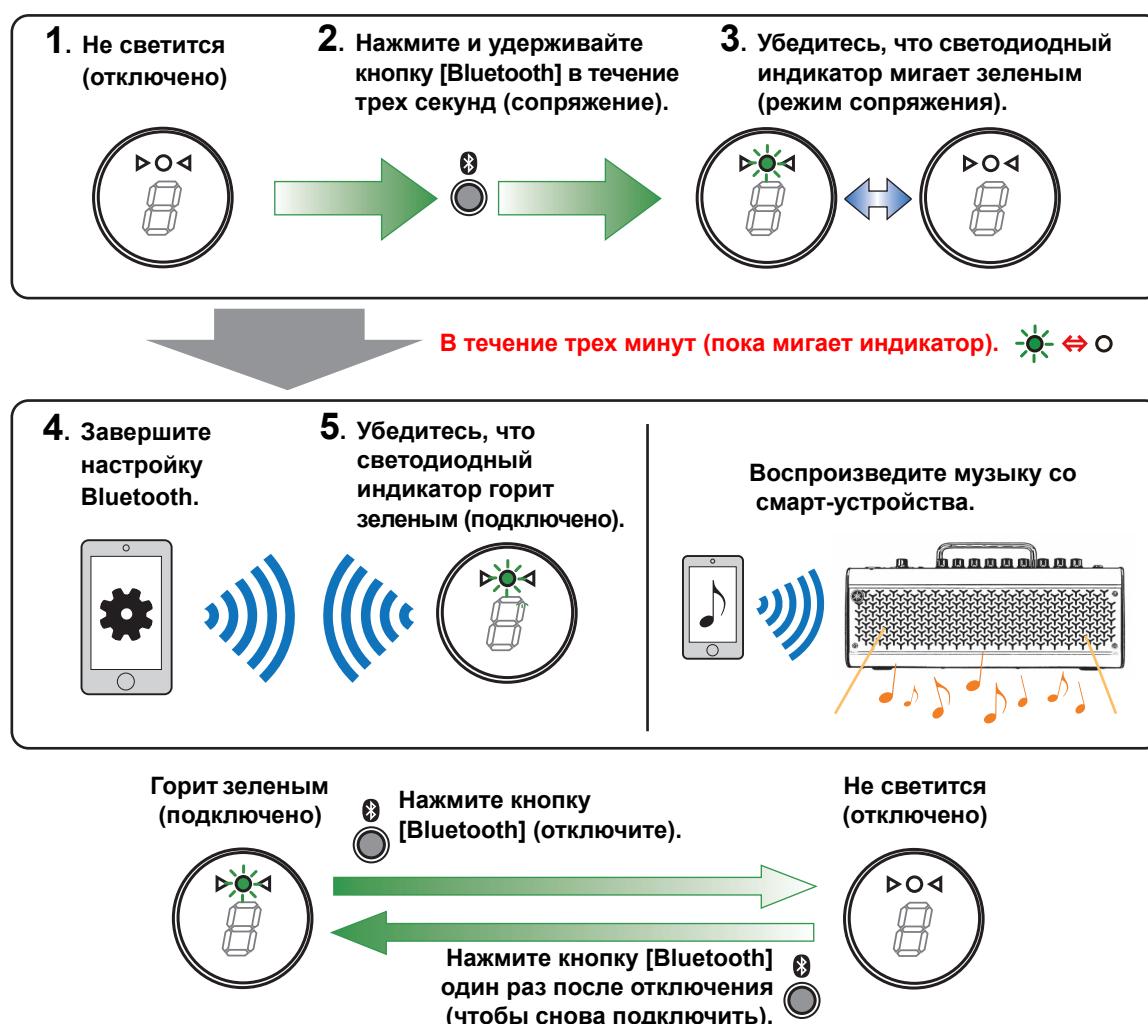
● Настройка режима сопряжения усилителя THR30IIA Wireless

1. Убедитесь, что элемент  в верхней части СВЕТОДИОДНОГО ГРАФИЧЕСКОГО ЭКРАНА не светится (отключен).
2. Нажмите и удерживайте кнопку [Bluetooth], расположенную в верхней части усилителя THR30IIA Wireless, в течение трех секунд.
3. Убедитесь, что индикатор  в верхней части светодиодного графического экрана мигает зеленым (режим сопряжения).

● Настройка Bluetooth на смарт-устройстве

4. Завершите настройку* Bluetooth на смарт-устройстве в течение трех минут после входа в режим сопряжения.
- * Подробную информацию о настройке Bluetooth см. в руководстве к смарт-устройству.
5. Убедитесь, что элемент  в верхней части светодиодного графического экрана горит зеленым (подключено).

Убедитесь в наличии звукового выходного сигнала от усилителя THR30IIA Wireless, воспроизведя музыку со смарт-устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

- После установки Bluetooth-соединения при включении усилителя THR30IIA Wireless подключение к смарт-устройству будет выполняться автоматически.

■ Редактирование эффектов и управление звучанием с помощью смарт-устройства

Установите приложение THR Remote на смарт-устройство, чтобы редактировать эффекты и управлять звучанием.

● Установка приложения THR Remote (Android, iOS)

1. Получите доступ к службе распространения приложений на интеллектуальном устройстве.

Устройства Android: Google Play*

Устройства iOS: App Store

2. Найдите приложение THR Remote.

3. Загрузите и установите приложение THR Remote, следуя указаниям на экране.

● Настройка Bluetooth MIDI

1. Запустите приложение THR Remote.

2. Коснитесь значка Bluetooth на дисплее.

3. Подключитесь к LE_THRII, следуя указаниям на экране.

● Запуск приложения THR Remote

Запустите приложение THR Remote на смарт-устройстве.

Для сохранения настроек, выполненных с помощью приложения THR Remote, во встроенную пользовательскую память усилителя THR30IIA Wireless ([стр. 5](#)), нажмите и удерживайте необходимую кнопку панели [USER MEMORY] в течение двух секунд.

* Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками Google LLC.

Подключение к компьютеру

После подключения компьютера к усилителю THR30IIA Wireless появляются следующие возможности:

- Воспроизведение аудиофайлов с компьютера через усилитель THR30IIA Wireless.
- Выполнение записи с помощью ПО Cubase AI.
- Изменение настроек усилителя и эффектов с помощью редактора THR Remote для компьютера.

■ Воспроизведение аудиофайлов с компьютера через усилитель THR30IIA Wireless

● Настройка и эксплуатация

Выберите усилитель THR30IIA Wireless в списке аудивыходов компьютера.

Windows

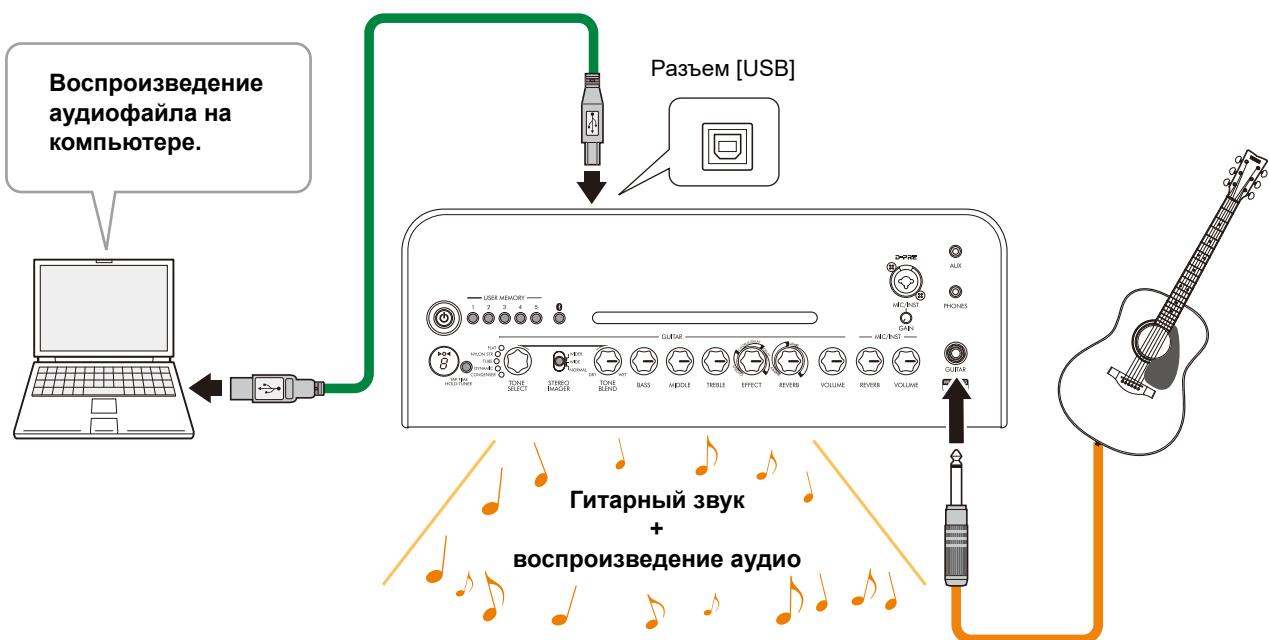
Панель управления → Звук → Вкладка «Звук»

Mac

Системные настройки → Звук → Вкладка «Выход»

Подключите разъем USB компьютера к разъему USB усилителя THR30IIA Wireless, как показано на схеме ниже.

Схема USB-подключения



Вы можете играть на гитаре одновременно с аудио, воспроизводимым на компьютере.

■ Выполнение записи с помощью ПО Cubase AI

● Установка ПО Cubase AI

Код доступа для загрузки музыкального программного обеспечения Cubase AI входит в комплект поставки усилителя THR30IIA Wireless. Cubase AI позволяет записывать, редактировать, микшировать и воспроизводить аудио через усилитель THR30IIA Wireless.

Системные требования ПО Cubase AI

Для получения последней информации см. веб-сайт Steinberg ниже.

<https://www.steinberg.net/>

Установка ПО Cubase AI

Для загрузки*, установки* и активации ПО следуйте инструкциям, приведенным в руководстве «Cubase AI Download Information».

* Для загрузки, установки и активации ПО Cubase AI необходимо активное подключение к Интернету.

● Подключение к усилителю THR30IIA Wireless

Подключите разъем USB компьютера к разъему USB усилителя THR30IIA Wireless, как показано на схеме ниже. (См. схему USB-подключения на стр. 13.)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения дополнительной информации об эксплуатации см. меню справки Cubase AI (см. иллюстрацию ниже).



■ Редактирование эффектов и управление звучанием на компьютере

● Установка приложения THR Remote (Windows, Mac)

1. Получите доступ к следующему веб-сайту и извлеките файл THR Remote после загрузки.

<https://download.yamaha.com/>

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ознакомьтесь на указанном выше веб-сайте с информацией о требованиях к системе.
- ПО THR Remote может обновляться без уведомления. Для получения последней информации и обновлений посетите указанный выше веб-сайт.

2. Установите приложения THR Remote на компьютер.

● Настройка и эксплуатация после установки

Подключите разъем USB компьютера к разъему [USB] усилителя THR30IIA Wireless, как показано на схеме ниже. (См. схему USB-подключения на стр. 13.)

Для сохранения настроек, выполненных с помощью приложения THR Remote, во встроенную пользовательскую память усилителя THR30IIA Wireless (стр. 5), нажмите и удерживайте необходимую кнопку панели [USER MEMORY] в течение двух секунд.

Устранение неполадок

Нет питания

- Правильно подключите адаптер питания (см. [стр. 8](#)).
- После отсоединения адаптера питания убедитесь, что усилитель THR30IIA Wireless имеет достаточный уровень заряда (см. [стр. 8](#)).

Нет звука

Гитарный звук не выводится (проводное соединение)

- Правильно подключите гитару к разъему [GUITAR] (см. [стр. 7](#)).
- Убедитесь, что регулятор громкости на гитаре не находится на минимальном уровне (правильно настроен).
- Убедитесь, что регулятор [VOLUME] не установлен на минимум (см. [стр. 4, 5](#)).
- Если регулятор [TONE SELECT] установлен на FLAT, убедитесь, что регулятор [TONE BLEND] не установлен на минимум (см. [стр. 4](#)).
- Убедитесь, что к разъему [PHONES] не подключены наушники; в противном случае звук не будет выводиться через динамик усилителя THR30IIA Wireless (см. [стр. 5](#)).
- Убедитесь, что в приложении THR Remote уровень COMPRESSOR не установлен в положении 0 (см. [стр. 12, 14](#)).
- Отключите функцию тюнера (см. [стр. 3](#)).
- Убедитесь, что подсоединеный к гитаре кабель не поврежден.

Гитарный звук не выводится (беспроводное соединение)

- Используйте совместимый беспроводной передатчик. THR30IIA Wireless нельзя подключить ни к каким другим беспроводным гитарным передатчикам, кроме совместимого беспроводного передатчика.
- Подключите беспроводной передатчик к гнезду [GUITAR], расположенному в верхней части THR30IIA Wireless, не менее чем на 10 секунд. Соответствующий канал настроится автоматически.
- Убедитесь, что регулятор громкости на гитаре не находится на минимальном уровне.
- Отключите функцию тюнера (см. [стр. 3](#)).

Не воспроизводится звук микрофона или электронного музыкального инструмента

- Правильно подключите микрофон или электронный музыкальный инструмент к разъему [MIC/INST] (см. [стр. 7](#)).
- Убедитесь, что регулятор громкости электронного музыкального инструмента не находится на минимуме.
- Используйте только динамический микрофон; усилитель THR30IIA Wireless не подает фантомное питание при подключении конденсаторного микрофона.

Не воспроизводится звук с источника Bluetooth

- Проверьте состояние светодиодного графического экрана. Если светодиодный индикатор не светится или мигает зеленым, устройства не подключены через Bluetooth (см. [стр. 18](#)).
- Когда настройка Bluetooth на смарт-устройстве включена, единожды выключите ее и настройте «Воспроизведение аудиофайлов на смарт-устройстве с помощью функции Bluetooth» (см. [стр. 11](#)).
- Удалите запись о подключении по Bluetooth на экране конфигурации Bluetooth на смарт-устройстве и настройте «Воспроизведение аудиофайлов на смарт-устройстве с помощью функции Bluetooth» (см. [стр. 11](#)).
- Поместите смарт-устройство ближе к усилителю THR30IIA Wireless.
- Выключите и снова включите питание усилителя THR30IIA Wireless (см. [стр. 8](#)).
- Выполните перезагрузку смарт-устройства.
 - Подробнее о настройке Bluetooth см. в руководстве смарт-устройства.
- Отключите любые другие устройства Wi-Fi и Bluetooth. Соединение может быть прервано из-за влияния других находящихся неподалеку устройств Wi-Fi или Bluetooth.

Звук не выводится с компьютера через USB-соединение

- Правильно подключите USB-кабель (см. [стр. 13](#)).
- Подтвердите настройки порта аудиовыхода на компьютере (см. [стр. 13](#)).
- Проверьте настройки компьютера и убедитесь, что звук компьютера или приложения не отключен.
- Убедитесь, что соединяющий устройства USB-кабель не поврежден.

Звук не выводится с внешнего устройства через соединение AUX

- Правильно подключите кабель к внешнему устройству (см. [стр. 7](#)).
- Убедитесь, что регулятор громкости на внешнем устройстве не находится на минимальном уровне.
- Убедитесь, что соединяющий устройства кабель, не поврежден.

Другие

Возникновение обратной связи

- Если для ввода голоса используется микрофон, убедитесь, что он находится на достаточном расстоянии от THR30IIA Wireless.

Tap Tempo невозможно установить

- Выберите CHORUS/Delay или Delay.

На светодиодном графическом экране отображается символ «#»

- Когда функция Extended Stereo отключена, на светодиодном графическом экране отображается символ «#» (см. [стр. 3](#)).

Невозможно зарядить усилитель THR30IIA Wireless

- Храните усилитель THR30IIA Wireless при комнатной температуре и не используйте, пока встроенный аккумулятор не достигнет подходящей температуры. Если через некоторое время зарядка не сможет быть выполнена, возможно, проблема во встроенном аккумуляторе. Если проблема не исчезнет, обратитесь к дилеру Yamaha.

Невозможно зарядить беспроводной передатчик

- Отключите беспроводной передатчик от гнезда [GUITAR], подождите не менее двух (2) секунд, затем снова подключите к гнезду [GUITAR] на THR30IIA Wireless.

Низкий уровень громкости

- Храните усилитель THR30IIA Wireless при комнатной температуре и не используйте, пока встроенный аккумулятор не достигнет подходящей температуры. В целях безопасности встроенный аккумулятор сконструирован таким образом, что при повышении его температуры происходит ограничение громкости.

Встроенный аккумулятор не держит заряд

- Возможно, истек срок службы встроенного аккумулятора усилителя THR30IIA Wireless. Если проблема не исчезнет, обратитесь к дилеру Yamaha.
- Заряжайте батарею каждые шесть месяцев для поддержки ее функциональности.
- Встроенный аккумулятор имеет ограниченный срок службы. Со временем и при длительной эксплуатации емкость постепенно уменьшается.
- Срок службы встроенного аккумулятора зависит от способа хранения, эксплуатации и окружающей среды.

Характеристики

Технические характеристики

Цифровой раздел

Встроенные тоны

CONDENSER*, DYNAMIC*, TUBE*, NYLON STR, FLAT
* Эмуляция микрофона

Встроенные эффекты

- CHORUS, CHORUS/DELAY, DELAY
 - SHORT REVERB, LONG REVERB
 - COMPRESSOR*
- * Доступен только в THR Remote.

Встроенный хроматический автотюнер

Регулятор/переключатель

TONE SELECT, TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB, VOLUME, MIC/INST REVERB, MIC/INST VOLUME, 5 кнопок USER MEMORY, кнопка TAP/TUNER, переключатель STEREO IMAGER, кнопка Bluetooth

Экран

Светодиодный индикатор

Разъемы

GUITAR (стандартный разъем типа «моно», несбалансированный),
MIC/INST (комбинированный разъем, тип XLR и штекерный, сбалансированный/несбалансированный),
LINE OUT (стандартный штекерный разъем, сбалансированный импеданс),
PHONES (стереофонический мини-разъем),
AUX (стереофонический мини-разъем),
USB TYPE B,
DC IN (15V)

АЦП

24-битный

ЦАП

24-битный

Частота сэмплирования

48 кГц

Распределение памяти

User Memory (Пользовательская память): 5

Уровень входного сигнала

GUITAR IN: -10 дБ(у)
AUX IN: -10 дБ(у)
MIC IN: -50 дБ(у)
INST IN: -10 дБ(у)

Уровень выходного сигнала PHONES

10 мВт

Номинальная мощность

30 Вт (15 Вт + 15 Вт)

Максимальная выходная мощность при работе от встроенного аккумулятора

15 Вт (7,5 Вт + 7,5 Вт)

Источник питания

Адаптер питания или встроенный аккумулятор

Адаптер питания (YNT345-1530)

Встроенный аккумулятор

Потребляемая мощность

22 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания

0,3 Вт

Размеры (Ш × В × Г)

420 × 195 × 155 мм

Вес

4,4 кг

Принадлежности

- Адаптер питания (YNT345-1530)
- Краткое руководство
- Инструкции по технике безопасности
- Список точек обслуживания
- Cubase AI Download Information

Bluetooth

Версия Bluetooth: 4.2

Поддерживаемый профиль: A2DP

Совместимый кодек: SBC

Выходная радиочастотная мощность: Bluetooth класса 2

Максимальная дальность связи: 10 м (без препятствий)

* В этом руководстве представлены последние технические характеристики по состоянию на дату публикации. Последнюю версию руководства можно загрузить на веб-сайте корпорации Yamaha. Так как технические характеристики, оборудование и продаваемые отдельно компоненты могут различаться в разных странах, обратитесь за информацией к местному дилеру Yamaha.

Список состояний светодиодного индикатора кнопки питания

■ Если адаптер питания не используется

Красный



Питание включено

Не светится



Питание выключено

■ Использование адаптера питания

Зеленый



Зарядка

Красный



Батарея полностью заряжена и питание включено

Не светится



Батарея полностью заряжена и питание выключено

Индикация ошибки зарядки

**Мигает
(зеленый ↔ красный)**

Когда питание включено



Указывает на ошибку зарядки

**Мигает
(зеленый ↔ не светится)**

Когда питание выключено



Указывает на ошибку зарядки

Если со встроенным аккумулятором произошла ошибка зарядки, немедленно отключите питание усилителя THR30IIA Wireless, отсоедините адаптер питания и обратитесь к дилеру Yamaha.

Схемы передачи сигнала

