

THR30II Wireless THR10II Wireless THR10II

Справочное руководство



Содержание

Введение	2
Главные особенности	2
Названия и функции	3
Панель управления	3
Задняя панель	6
Подключение	7
Пример подключения (усилитель THR30II Wireless)	7
Питание	8
Функция автоматического отключения питания	10
Беспроводное подключение к гитаре (доступно только для усилителей THR-II Wireless)	10
Подключение к смарт-устройству	11
Подключение к компьютеру	13
Устранение неполадок	15
Характеристики	17
Технические характеристики	17
THR30II Wireless, THR10II Wireless Список состояний светодиодного индикатора кнопки питания	18
Схемы передачи сигнала	19
Список моделирования усилителей	20

Введение

Благодарим за покупку продукта Yamaha!

Он представляет собой исключительно универсальный и компактный гитарный усилитель, разработанный для использования 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 надобности.

Главные особенности

- **Высокотехнологичный гитарный усилитель с усовершенствованной функцией моделирования звучания на основе оригинальной технологии VCM от компании Yamaha.**
- **Встроенный беспроводной приемник совместим с передатчиком Line 6 Relay G10T для беспроводного использования (только модели THR30II Wireless и THR10II Wireless).**
- **Поддержка технологии Bluetooth® позволяет воспроизводить музыку и изменять параметры звука со смарт-устройства или компьютера.**
- **Встроенный аккумулятор обеспечивает работу без подключения к сети электропитания (только модели THR30II Wireless и THR10II Wireless).**
- **Оригинальная технология Extended Stereo от компании Yamaha обеспечивает невероятно широкий стереофонический образ, превышающий компактные размеры устройства.**
- **Поддержка функции «Аудиоинтерфейс» позволяет записывать звук гитары на компьютер через USB.**
- **Включает в себя 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.

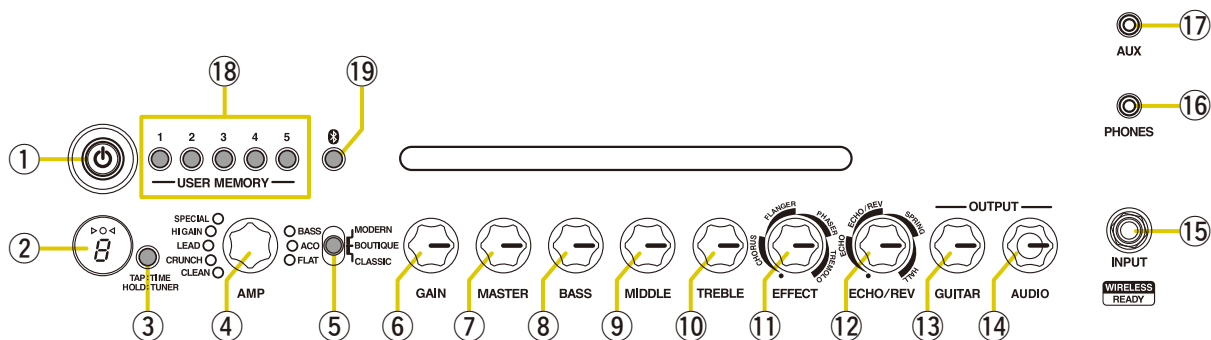
* В этом документе усилители THR30II Wireless, THR10II Wireless и THR10II имеют общее название THR-II. Усилители THR30II Wireless и THR10II Wireless называются THR-II Wireless.

* Под радиопередатчиками LINE 6 в этом документе подразумеваются передатчики Relay G10T и Relay G10TII (далее по тексту — Relay G10T).

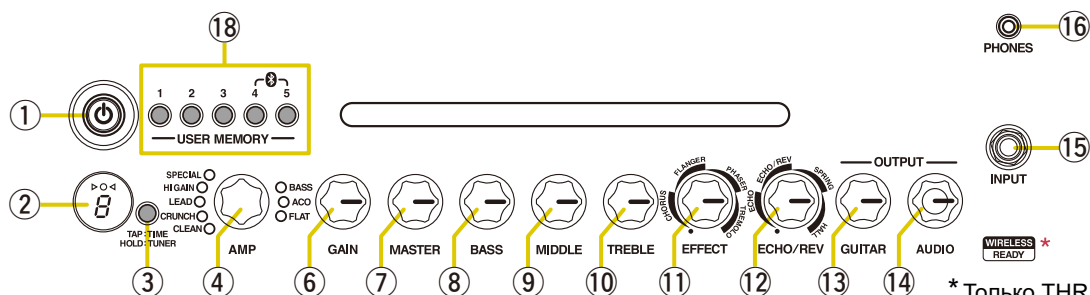
Названия и функции

Панель управления

THR30II Wireless



THR10II Wireless THR10II



* Только THR10II Wireless

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

Это кнопка питания устройства.

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

② Светодиодный графический экран

Показывает все настройки и состояния усилителей THR-II.

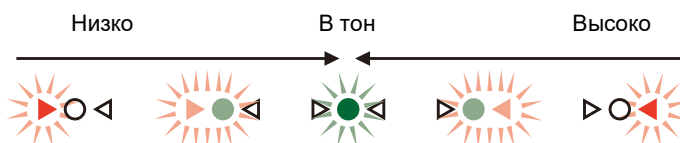
③ Кнопка [TAP/TUNER]

■ Функция тюнера

Если удерживать этот переключатель в течение 1 секунды, включится функция тюнера и загорятся индикаторы ▷ ○ ◁.

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 ▷ ○ ◁ отображается только круг (○).



Чтобы выключить функцию тюнера, коснитесь кнопки [TAP/TUNER] (не дольше одной секунды).

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

■ Функция Tap Tempo (собственный темп)

Когда выбран эффект ECHO или ECHO/REV с помощью регулятора [ECHO/REV] ⑫, можно задать темп задержки, постучав (более двух раз) по переключателю.

■ Настройка функции Extended Stereo

Удерживайте переключатель более трех секунд, чтобы включить или выключить функцию Extended Stereo*.

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

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

* Extended Stereo: функция Extended Stereo создает гораздо более широкое стереофоническое поле. Функция Extended Stereo влияет на звук из разъемов [AUX], [USB] и Bluetooth, а также на эффект реверберации.

* Настройка функции Extended Stereo (ВКЛ./ВЫКЛ.) сохраняется при выключении питания.

④ Регулятор [AMP]

Выбор типа усилителя. Светится лампа соответствующего типа усилителя.

* При включении питания будет выбран последний использованный тип усилителя.

■ Рекомендации по созданию звука

Комбинированное использование регуляторов [GAIN] ⑥ [MASTER] ⑦ позволяет расширить контроль звучания для каждого типа усилителя, кроме ACO и FLAT. С помощью регуляторов [GAIN] и [MASTER] можно корректировать насыщение усилителя мощности и предусилителя. Настроив звук должным образом, используйте регулятор [GUITAR] ⑬, чтобы установить общую громкость гитары.

⑤ Переключатель [AMP] (доступно только для усилителей THR30II Wireless)

Выбирает режим усилителя. Выбирает моделирование усилителя с помощью комбинации режима усилителя и типа усилителя. Для каждого соответствующего режима усилителя на регуляторе [AMP] ④ загорается индикатор.

Чтобы узнать подробнее о настройках моделирования усилителя с помощью комбинации режима усилителя и типа усилителя, см. Список моделирования усилителей (стр. 20)

⑥ Регулятор [GAIN]

Регулирует степень усиления предусилителя. Для большего усиления поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

* Если с помощью регулятора [AMP] ④ выбран усилитель ACO, моделируемый звук представляет собой смесь звучания переднего микрофона и звукоснимателя электроакустической гитары. (Минимальная настройка: только прямой звук со звукоснимателя. Максимальная настройка: только звук микрофона.)

⑦ Регулятор [MASTER]

Регулирует громкость гитарного звука. Для увеличения громкости, создания искажения усилителя мощности или изменения низких частот поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

* Если с помощью регулятора [AMP] ④ выбраны усилители BASS, ACO или FLAT, то регулируется только звук.

⑧ Регулятор [BASS]

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

⑨ Регулятор [MIDDLE]

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

⑩ Регулятор [TREBLE]

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

⑪ Регулятор [EFFECT]

Выбирает один из четырех разных эффектов: CHORUS, FLANGER, PHASER или TREMOLO. Для усиления каждого эффекта поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

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

12 Регулятор [ECHO/REV]

Выбирает один из четырех разных эффектов: ECHO (tape echo), ECHO/REV (tape echo/reverb), SPRING (spring reverb) и HALL (hall reverb).

Для усиления каждого эффекта поворачивайте регулятор по часовой стрелке.

- * Для выключения эффекта поверните регулятор против часовой стрелки до упора.
- * Если выбран эффект ECHO или ECHO/REV, можно установить произвольное время задержки с помощью кнопки [TAP/TUNER] ③.

13 Регулятор [GUITAR]

Регулирует общую громкость гитарного звука.

- * Настройка этого регулятора не влияет на сигнал, подаваемый на разъем USB ⑳.
- * Выходная громкость разъемов [LINE OUT] [L] [R] (доступно только для усилителей THR30II Wireless) не меняется в зависимости от настройки регулятора [GUITAR].

14 Регулятор [AUDIO]

Регулирует громкость воспроизведения звука с компьютера, подключенного к разъему [USB] ⑳, аудиоустройства, подключенного к разъему [AUX] ⑰, или смарт-устройства, подключенного через Bluetooth (стр. 11).

15 Разъем [INPUT]

Стандартный штекерный разъем для подключения гитары к усилителю THR-II.

- * При подключении передатчика Relay G10T к разъему [INPUT] начинается автоматическая зарядка этого устройства (доступно только для усилителей THR-II Wireless).
- * Если подключить передатчик Relay G10T к разъему [INPUT] не меньше чем на 10 секунд, оптимальный канал настроится автоматически (доступно только для усилителей THR-II Wireless).

16 Разъем [PHONES]

Стерефонический штекерный мини-разъем для подключения стереонаушников к усилителю THR-II.

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

17 Разъем [AUX]

Стерефонический штекерный мини-разъем для подключения внешнего аудиоустройства к усилителю THR-II.

- * Сигнал, полученный с разъема [AUX], не передается на разъем [USB] ⑳.

18 Кнопка панели [USER MEMORY] [1] [2] [3] [4] [5]

Сохраняет до пяти наборов настроек контроллера секции усилителя (GAIN, MASTER, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, ECHO/REV).

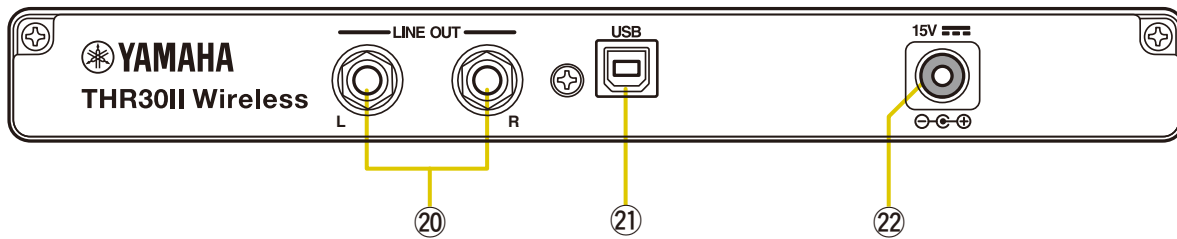
Для сохранения настроек нажмите и удерживайте (около 2 секунд) номер необходимой кнопки панели [USER MEMORY]. По завершении операции сохранения на светодиодном графическом экране ② отображается номер памяти для нажатой кнопки. Для восстановления сохраненных настроек нажмите одну из нумерованных кнопок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

- * В усилителях THR10II Wireless и THR10II функция Bluetooth включается одновременным нажатием на панели [USER MEMORY] кнопок [4] и [5] (аналогично для кнопки [Bluetooth] ⑱).

19 Кнопка [Bluetooth] (доступно только для усилителей THR30II Wireless)

Включает функцию Bluetooth. Для активации сопряжения 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



20 Разъем [LINE OUT] [L] [R] (доступно только для усилителей THR30II Wireless)

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».

21 Разъем [USB]

Этот разъем используется для подключения усилителя THR-II к компьютеру с помощью USB-кабеля.

22 Штекер DC IN [15V]

Служит для подключения адаптера питания (входит в комплект поставки).

О настройках по умолчанию

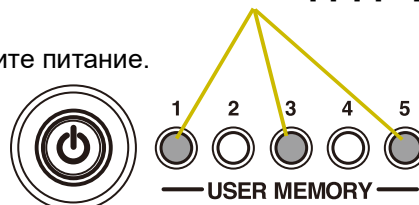
Для сброса всего содержимого пользовательской памяти включите питание, при этом удерживая кнопки панели [USER MEMORY] [1], [3] и [5].

УВЕДОМЛЕНИЕ

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

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

Включите питание.

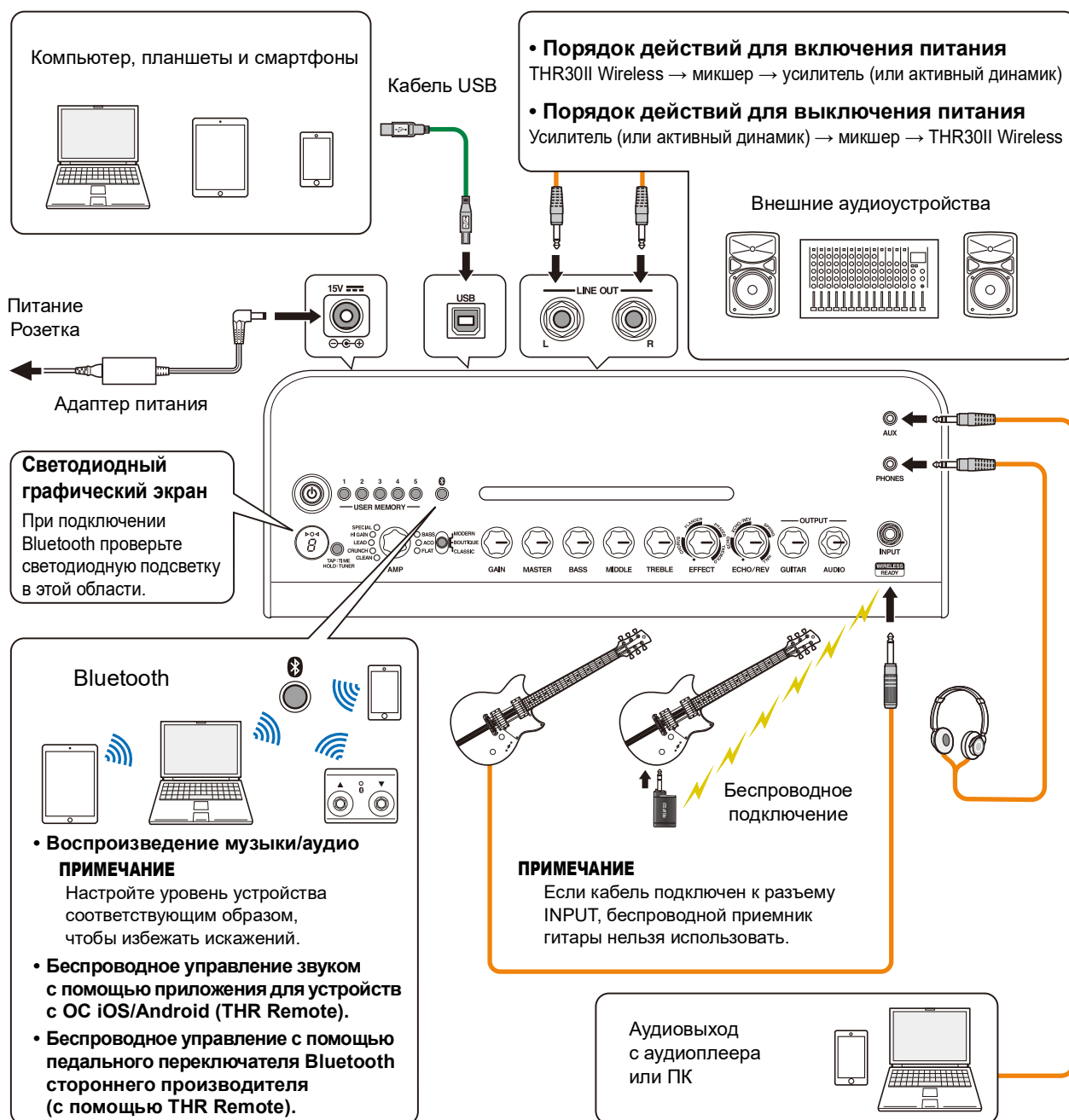


Подключение

Усилитель THR-II может использоваться как со стандартным проводным соединением с соответствующим кабелем, так и с беспроводным соединением.

Пример подключения (усилитель THR30II Wireless)

- 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

При подключении компьютера к разъему USB усилителя THR-II следуйте указаниям на следующей странице, чтобы избежать потери данных компьютером или остановки/отключения усилителей THR-II.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Используйте кабель USB типа AB 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 минимальные уровни для элементов управления панели OUTPUT (регуляторы [GUITAR] и [AUDIO]) на усилителе THR-II.
- После подключения или отсоединения USB-кабеля подождите не менее 6 секунд.

Питание

Усилитель THR-II Wireless может работать как от источника постоянного тока (через адаптер питания), так и от встроенного аккумулятора. Усилитель THR10II может работать от источника постоянного тока (через адаптер питания).

* При использовании модели THR-II Wireless со встроенным аккумулятором максимальная выходная громкость уменьшается. (стр. 17)


■ Использование адаптера питания

Подключите кабель питания (входит в комплект поставки) к адаптеру питания. Подключите адаптер питания (входит в комплект поставки) к разъему DC IN [15V], расположенному на задней панели усилителя THR-II. Подключите штекер блока питания к розетке.

* Перед подключением ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией по технике безопасности.




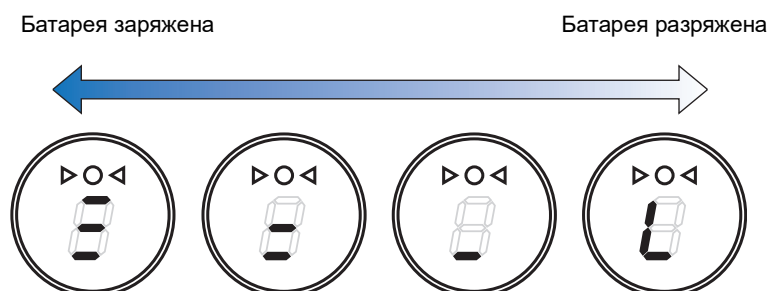
■ Включение и выключение питания

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

Перед подключением ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией по технике безопасности.

■ Проверка уровня заряда батареи (только THR-II Wireless)

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



■ Зарядка встроенного аккумулятора (только для модели THR-II Wireless)

Подключите адаптер питания (входит в комплект поставки) к разъему DC IN, расположенному на задней панели усилителя THR-II 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 THR-II Wireless в условиях экстремальных температур зарядка может быть невозможна.
- Заряжайте встроенный аккумулятор каждые шесть месяцев для поддержания его работоспособности.

■ Зарядка передатчика Relay G10T (только для модели усилителя THR-II Wireless)

Подключите передатчик Relay G10T*1 к разъему [INPUT] на верхней панели усилителя THR-II Wireless. Встроенная батарея начнет*2 заряжаться автоматически. Если вы отключили передатчик Relay G10T от разъема [GUITAR] усилителя THR-II Wireless и хотите продолжить зарядку, подождите не менее двух секунд, прежде чем снова подсоединить устройство к разъему [GUITAR].

*1 Чтобы узнать значение светодиодной индикации на передатчике Relay G10T, см. руководство пользователя Relay G10T.

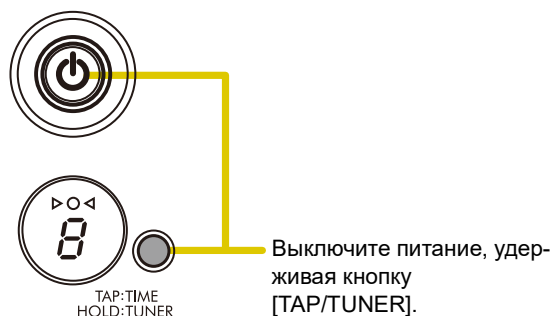
*2 Если адаптер питания (входит в комплект поставки) не подключен к усилителю THR-II Wireless, зарядка передатчика Relay G10T не начнется.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- После зарядки отключите передатчик Relay G10T от усилителя THR-II Wireless.
- Когда усилитель THR-II Wireless выключен и адаптер питания подключен, зарядка передатчика Relay G10T осуществляется с помощью простого подключения. Однако усилитель THR-II Wireless изначально установлен на отключение питания по завершении зарядки передатчика Relay G10T. В этом случае, если оставить передатчик Relay G10T подключенным к усилителю THR-II Wireless, это может привести к разрядке батареи передатчика. Чтобы избежать этого, отключите функцию ECO на усилителе THR-II Wireless.

● Включение или отключение функции ECO на передатчике Relay G10T *1 *2

1. Включите питание усилителя THR-II Wireless
2. Выключите питание усилителя THR-II 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 выключения функции ECO во время зарядки на светодиодном графическом экране передатчика Relay G10T появится значок «С».

Функция автоматического отключения питания

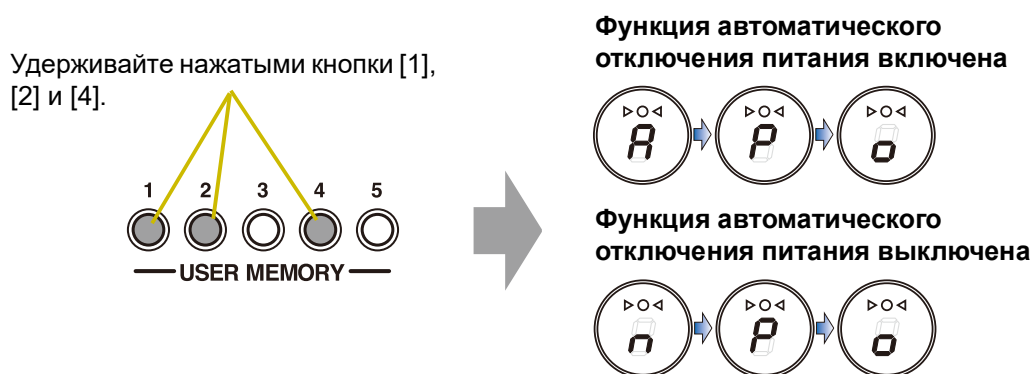
Для предотвращения ненужного энергопотребления, в усилителе THR-II предусмотрена функция автоматического отключения питания, которая автоматически отключает питание, если усилитель THR-II или THR-II в приложении THR Remote не работает приблизительно 20 минут; однако вы можете изменить настройку.

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].



УВЕДОМЛЕНИЕ

- В зависимости от состояния усилителя THR-II, питание может не отключиться автоматически даже по истечении 20 минут. Всегда отключайте питание вручную, когда усилитель THR-II 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 [⏻].

Беспроводное подключение к гитаре (доступно только для усилителей THR-II Wireless)

Усилитель THR-II Wireless можно подключить к Relay G10T по беспроводной связи. Более того, если подключить передатчик Relay G10T к разъему [INPUT], расположенному в верхней части усилителя THR-II Wireless, как минимум на 10 секунд, оптимальный канал настроится автоматически. Подробнее о беспроводном подключении смотрите в справочном руководстве.

Подключение к смарт-устройству


После подключения смарт-устройства к усилителю THR-II 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 THR-II

1. Убедитесь, что элемент  в верхней части СВЕТОДИОДНОГО ГРАФИЧЕСКОГО ЭКРАНА не светится (отключен).
2. Нажмите и удерживайте кнопку [Bluetooth]*, расположенную в верхней части усилителя THR-II, в течение трех секунд.
3. Убедитесь, что светодиодный графический экран мигает зеленым (режим сопряжения).

● Настройка Bluetooth на смарт-устройстве

4. Завершите настройку Bluetooth на смарт-устройстве в течение 3 минут после входа в режим сопряжения. Подробнее о настройке Bluetooth см. в руководстве вашего смарт-устройства.
5. Убедитесь, что светодиодный графический экран горит зеленым (подключено).

С помощью воспроизведения музыки со смарт-устройства убедитесь в наличии звукового выходного сигнала от усилителя THR-II.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда запись о подключении по Bluetooth хранится на усилителе THR-II и смарт-устройстве, повторное подключение выполняется автоматически при включении усилителя THR-II.

■ Редактирование эффектов и управление звуком 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_THR11, 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 THR-II (стр. 5), нажмите и удерживайте необходимую кнопку панели [USER MEMORY] в течение 2 секунд.

- Сведения о подключении к устройствам с Android смотрите в Руководство по подключению к смарт-устройству для Android (Smart Device Connection Manual for Android).
- Сведения о подключении к устройствам с iOS смотрите в Руководстве по подключению iPhone/iPad (iPhone/iPad Connection Manual).

Веб-сайт загрузок Yamaha Downloads <https://download.yamaha.com/>

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

Подключение к компьютеру

После подключения компьютера к усилителю THR-II появляются следующие возможности:

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

■ Воспроизведение аудиофайлов с компьютера через модель THR-II.

● Настройка и эксплуатация

Выберите название модели (THR30II WIRELESS, THR10II WIRELESS, THR10II) подключенного усилителя THR-II для настройки аудиовыхода компьютера.

Windows

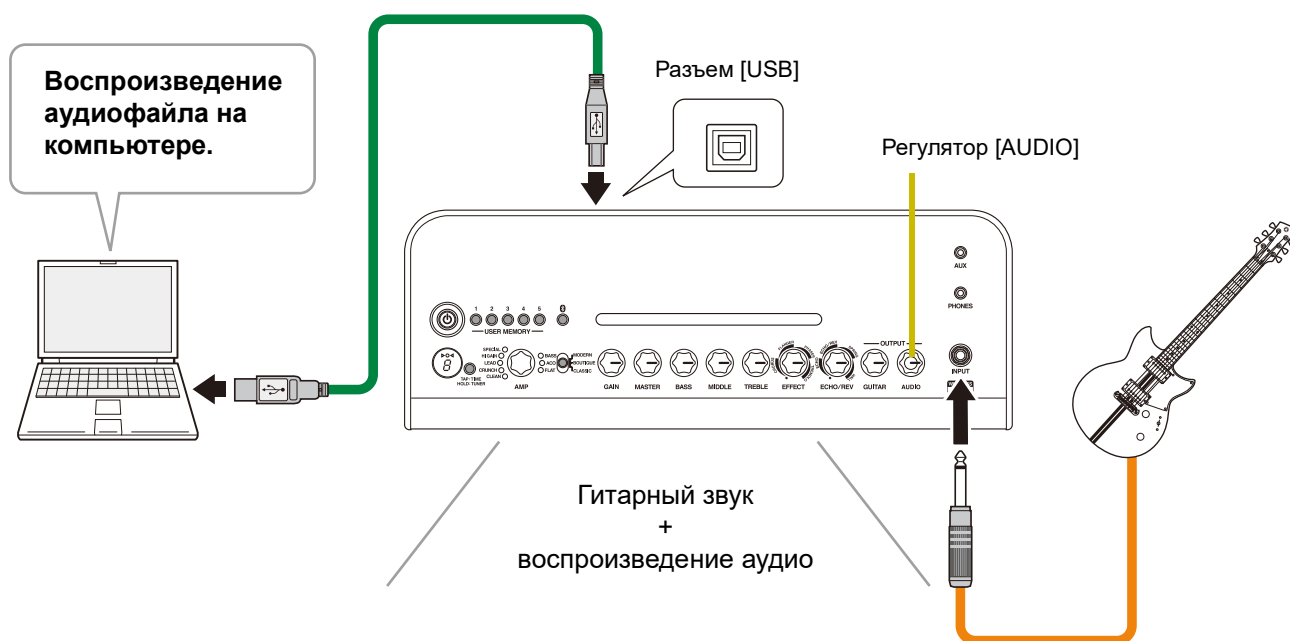
«Панель управления» → «Звук» → вкладка «Звуки»

Macintosh

«Системные настройки» → «Звук» → вкладка «Выход»

Подключите разъем USB компьютера к разъему USB усилителя THR-II, как показано на схеме ниже.

Схема USB-подключения



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

Для регулировки громкости звука, воспроизводимого с компьютера, используйте регулятор [AUDIO].

■ 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 THR-II. Cubase AI позволяет записывать, редактировать, микшировать и воспроизводить аудио посредством THR-II.

Системные требования ПО Cubase AI

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

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

Установка ПО Cubase AI

Для установки ПО Cubase AI необходимо активное подключение к Интернету. Для загрузки, установки и активации ПО следуйте инструкциям руководства Cubase AI Download Information.

● Подключение к усилителю THR-II

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

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



■ Редактирование эфффектов 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/>

* 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 THR-II, 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 THR-II ([стр. 5](#)), нажмите и удерживайте необходимую кнопку панели [USER MEMORY] в течение 2 секунд.

Устранение неполадок

Нет питания

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

Нет звука

Гитарный звук не выводится (проводное соединение)

- Правильно подключите гитару к разъему [INPUT] (см. [стр. 7](#)).
- Убедитесь, что регулятор громкости на гитаре не находится на минимальном уровне (правильно настроен).
- Убедитесь, что регуляторы [GAIN], [MASTER] и [GUITAR] не установлены на минимальном значении (см. [стр. 4, 5](#)).
- Если регулятор [AMP] установлен на CLEAN, убедитесь, что регуляторы [BASS], [MIDDLE] и [TREBLE] не установлены на минимальном значении (см. [стр. 4](#)).
- Не подключайте наушники к разъему [PHONES] для выхода через динамик на усилитель THR-II (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 подсоединенный к гитаре кабель не поврежден.

Гитарный звук не выводится (беспроводное соединение)

- Используйте передатчик Relay G10T. Усилитель THR-II Wireless не подключается ни к каким другим гитарным передатчикам, кроме Relay G10T.
- Подключите передатчик Relay G10T к разъему INPUT, расположенному в верхней части усилителя THR-II Wireless, как минимум на 10 секунд. Соответствующий канал устанавливается автоматически.
- Убедитесь, что регулятор громкости на гитаре не находится на минимальном уровне.
- Отключите функцию тюнера (см. [стр. 3](#)).

Звук не выводится через Bluetooth

- Подтвердите 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](#)).
- Единожды удалите регистрацию Bluetooth на экране настройки конфигураций Bluetooth смарт-устройства и настройте «Воспроизведение аудиофайлов на смарт-устройстве с помощью функции Bluetooth» (см. [стр. 11](#)).
- Поместите смарт-устройство ближе к усилителю THR-II.
- Выключение питания усилителя THR-II (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 близлежащих 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 регулятор [AUDIO] не находится на минимальном уровне (см. [стр. 5](#)).
- 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 регулятор [AUDIO] не находится на минимальном уровне (см. [стр. 5](#)).
- Убедитесь, что соединяющий устройства кабель, не поврежден.

Другие

Тар Темпо невозможно установить

- Выберите ECHO или ECHO/REV. Тар Темпо невозможно установить с эффектами SPRING или HALL (см. [стр. 4](#)).

На светодиодном графическом экране отображается символ «#»

- Когда функция Extended Stereo отключена, на светодиодном графическом экране отображается символ «#» (см. [стр. 4](#)).

THR-II Невозможно выполнить беспроводную зарядку

- Храните усилитель THR-II 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 (см. [стр. 18](#)).

Невозможно выполнить зарядку передатчика Relay G10T

- Если передатчик Relay G10T отсоединен от разъема [INPUT], через 2 секунды повторно подключите его к разъему [INPUT] на усилителе THR-II Wireless.

Низкий уровень громкости

- Храните усилитель THR-II 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 THR-II 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 эмуляции усилителя

CLEAN, CRUNCH, LEAD, HI GAIN, SPECIAL, BASS, ACO*, FLAT

Для каждого типа усилителя предусмотрен режим усилителя: MODERN, BOUTIQUE и CLASSIC (усилители THR10II Wireless и THR10II могут переключать режим усилителя с помощью приложения THR Remote)

* Эмуляция микрофона

Встроенные эффекты

- CHORUS, FLANGER, PHASER, TREMOLO
- ECHO, ECHO/REVERB, SPRING REVERB, HALL REVERB

Кроме того, в редакторе THR Remote можно работать с листовой реверберацией и реверберацией в помещении.

- COMPRESSOR*
- NOISE GATE*

* Доступен только в THR Remote.

Встроенный хроматический автотюнер

Регулятор/переключатель

AMP, GAIN, MASTER, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, ECHO/REV, GUITAR, AUDIO, 5 кнопок USER MEMORY, кнопка TAP/TUNER, переключатель усилителя*, кнопка Bluetooth*

* Доступно только для усилителей THR30II Wireless

Экран

Светодиодный индикатор

Подключения

INPUT (стандартный разъем типа «моно», несбалансированный),
LINE OUT (стандартный разъем, сбалансированный импеданс),
PHONES (стереофонический мини-разъем),
AUX (стереофонический мини-разъем),
USB TYPE B,
DC IN (15V)

АЦП

24-разрядный + 3 разряда плавающие

ЦАП

24-разрядный

Частота сэмплования

48 кГц

Распределение памяти

User Memory (Пользовательская память): 5

Уровень входного сигнала

GUITAR IN: -10 дБ(и)
AUX IN: -10 дБ(и)

Уровень выходного сигнала PHONES

10 мВт

Номинальная мощность

THR30II Wireless: 30 Вт (15 Вт + 15 Вт)

THR10II Wireless, THR10II: 20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

Максимальная выходная мощность при работе от встроенного аккумулятора

THR30II Wireless, THR10II Wireless:
15 Вт (7,5 Вт + 7,5 Вт)

Источник питания

Адаптер питания или встроенный аккумулятор

Адаптер питания (YNT345-1530)

Встроенный аккумулятор

Заряд батареи*: около 5 часов

* В зависимости от условий эксплуатации

Потребляемая мощность

THR30II Wireless, THR10II Wireless: 22 Вт
THR10II: 11 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания

0,3 Вт

Размеры (Ш × В × Г)

THR30II Wireless: 420 x 195 x 155 мм

THR10II Wireless, THR10II: 368 x 183 x 140 мм

Вес

THR30II Wireless: 4,3 кг

THR10II Wireless: 3,2 кг

THR10II: 3,0 кг

Принадлежности

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

Bluetooth

Версия Bluetooth: 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.

THR30II Wireless, THR10II Wireless* Список состояний светодиодного индикатора кнопки питания

* Поскольку усилитель THR-10II не имеет встроенного аккумулятора, светодиодный индикатор состояния кнопки питания светится только красным, если питание включено, и не светится, если питание выключено.

■ 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)

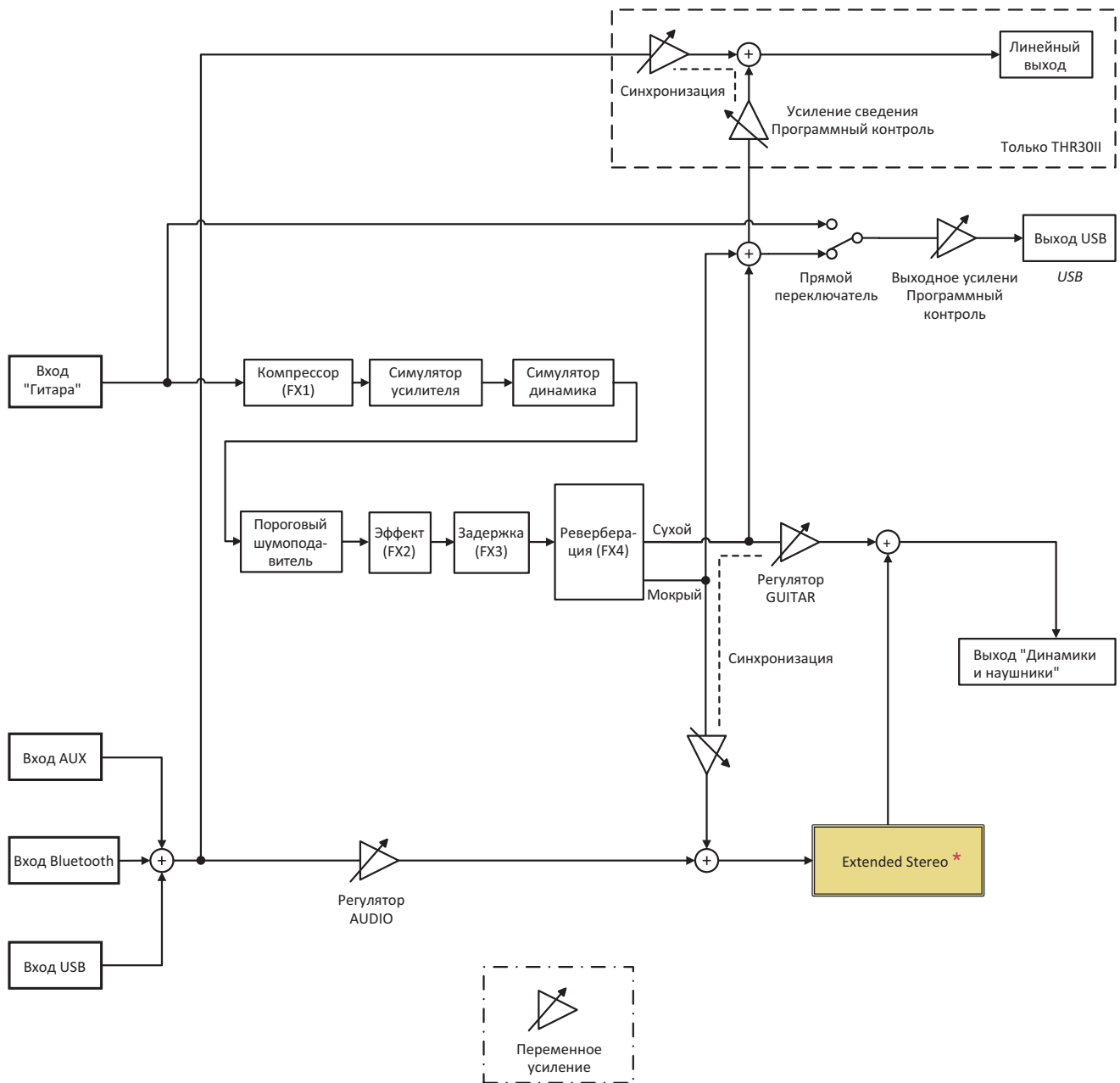
Когда питание включено  ↔  Указывает на ошибку зарядки

Мигает
(зеленый ↔ не светится)

Когда питание выключено  ↔  Указывает на ошибку зарядки

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

Схемы передачи сигнала



* Функция Extended Stereo отключается при подключении наушников.

Список моделирования усилителей

Режим	Тип усилителя	Описание
Classic	Clean	Предусилитель с малым усилением для чистых тонов в американском стиле, с лампами 6L6 на выходном каскаде для яркости звучания и сильного среднего диапазона.
	Crunch	Силовые лампы EL84 в истинной конфигурации класса А с высокочувствительным эквалайзером для насыщенных, сложных гармонических тонов и теплого овердрайва. Вдохновлен британским звучанием.
	Lead	Предусилитель с малым усилением и оконечной секцией на основе EL34, который при раскачке основного звука превращается в классический британский овердрайв.
	Hi Gain	Мощное современное искажение, которое при включении предусилителя с высоким усилением получает более объемное звучание. Пользуйтесь осторожно после отметки 12 часов.
	Special	Лампы 12AX7 и 6L6 в погоне за «коричневым звучанием». Установите усиление около отметки на 11 часов для классического кранч-рока или выкрутите регулятор на «полную» для насыщенных ритмических тонов.
	Bass	Мощный, винтажный тон с поздним завершением.
	Acoustic	Предназначен для электроакустической гитары и моделирует отклик конденсаторного бутик-микрофона.
	Flat	Нейтральный тон без моделирования усилителя или динамика. Отлично подходит для подключения других инструментов к вашему усилителю THR.
Boutique	Clean	Низковаттная конструкция EL34. Увеличение усиления предусилителя позволяет сделать чистые тона более насыщенными и получить блюзовый овердрайв.
	Crunch	Обманчиво простая схема усилителя с одной 12AX7 и EL84. Полный, без излишеств, тон, который крайне отзывчив к пиковой динамике.
	Lead	Версия схемы Classic/Lead, модифицированная для дополнительного усиления с более мрачным тоном и сглаженными средними частотами.
	Hi Gain	ЕСС83 в 6L6 для высокого усиления с высокочувствительным эквалайзером вдохновлен немецкой инженерией.
	Special	Четыре 12AX7 лампы предусилителя в выходные лампы 6L6. Жесткое, скоростное отслеживание для сокрушающего высокого усиления.
	Bass	Полный, современный тон, который при сильной раскачке походит на фузз-овердрайв.
	Acoustic	Предназначен для электроакустической гитары и моделирует отклик лампового бутик-микрофона.
	Flat	Нейтральный тон без моделирования усилителя или динамика и небольшим усилением низких частот. Отлично подходит для подключения других инструментов к вашему усилителю THR.
Modern	Clean	Низковаттная конструкция-бутик EL84 добавляет полноты и продолжительности звучанию при повышении основного звука. Отлично подходит для нековых звукоснимателей.
	Crunch	Бутик-конструкция для средней мощности звука с 6550 силовыми лампами. Наслаждайтесь жестким басовым откликом и продолжительным поющим звучанием.
	Lead	Конструкция с высоким усилением с 12AX7 в EL34 для тона, определившего звучание хард-рока и хэви-металла 1980-х годов.
	Hi Gain	Более мощная версия усилителя Classic/Special с еще большим усилением для агрессивных ритмов или горячих сольных партий.
	Special	Классическая схема овердрайва до того, как предусилитель усиливает низкочастотный отклик и обеспечивает еще большее усиление. Идеально подходит для гитар с расширенным диапазоном.
	Bass	Винтажное звучание с ранним завершением для овердрайва, которое отлично подходит для баса или гитары.
	Acoustic	Предназначен для электроакустической гитары и моделирует отклик динамического бутик-микрофона.
	Flat	Нейтральный тон без моделирования усилителя или динамика и небольшим усилением средних частот. Отлично подходит для подключения других инструментов к вашему усилителю THR.

