

# THR Series THR30IIA Wireless

## Справочное руководство



## Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>2</b>
Главные особенности .....	2
<b>Названия и функции.....</b>	<b>3</b>
Панель управления .....	3
Задняя панель.....	6
<b>Подключение .....</b>	<b>7</b>
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
<b>Устранение неполадок.....</b>	<b>15</b>
<b>Характеристики .....</b>	<b>17</b>
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?

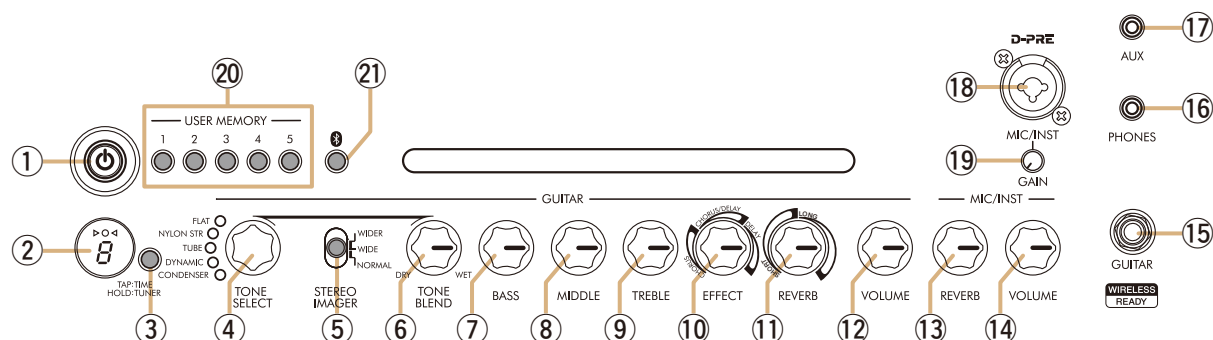
Технология VCM — это оригинальная технология физического моделирования, разработанная компанией Yamaha, которая воспроизводит характеристики аналоговой схемы на уровне компонентов для точного воспроизведения звучания моделируемого оборудования.

\* 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 [⏻] (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 индивидуальные настройки и состояние THR30IIA Wireless.

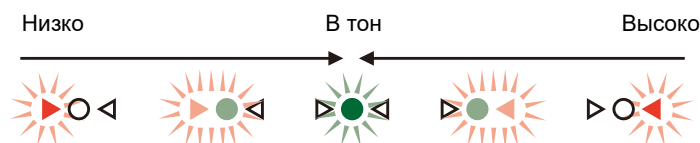
#### ③ Кнопка [TAP/TUNER]

##### ■ Функция тюнера

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

Тюнер откалиброван под тон A4, 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, 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
<b>FLAT</b>	Звук с источника выводится напрямую. Регулятор [TONE BLEND] работает как усилитель.
<b>NYLON STR</b>	Идеально подходит для электроакустических классических гитар, а также гитар с нейлоновыми струнами.
<b>TUBE</b>	Эмулятор лампового микрофона, придающий акустической гитаре богатое звучание в среднем диапазоне.
<b>DYNAMIC</b>	Эта настройка придает акустической гитаре плотное звучание.
<b>CONDENSER</b>	Эмулятор динамического микрофона, придающий акустической гитаре естественное и чистое звучание.

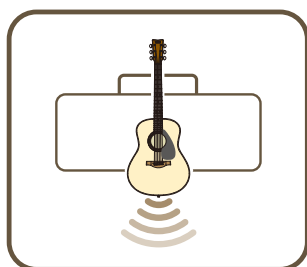
#### ⑤ Переключатель [STEREO IMAGER]

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] ⑮.

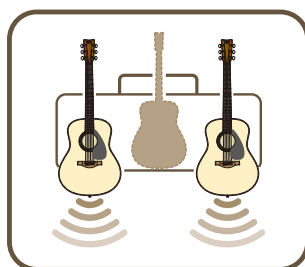
[NORMAL]: Звучание гитары и вокала сосредоточено в центре.

[WIDE]: Звучание гитары распространяется в стороны.

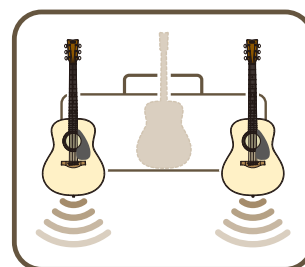
[WIDER]: Звучание гитары распространяется дальше в стороны.



[NORMAL]



[WIDE]



[WIDER]

#### 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] ⑮. Позволяет выбрать один из трех эффектов: CHORUS, CHORUS/DELAY\*<sup>1</sup> или DELAY\*<sup>1</sup>. Для усиления каждого эффекта поворачивайте регулятор по часовой стрелке\*<sup>2</sup>.

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

\*<sup>2</sup> 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] ⑬. 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] ⑱. 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] ⑱.

**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] ⑮.

**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]**

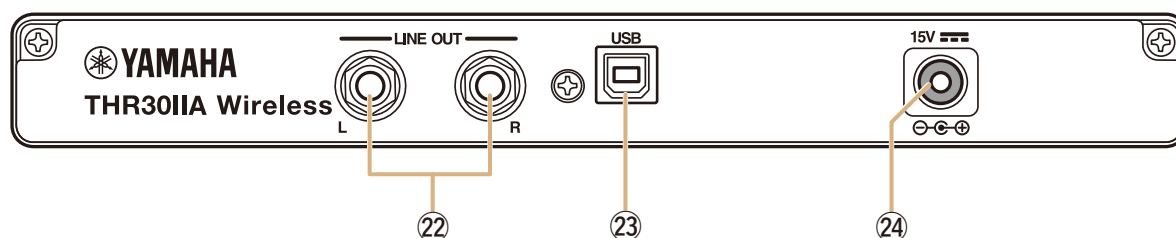
Сохраняет до пяти наборов настроек контроллера секции гитары (TONE BLEND, BASS, MIDDLE, TREBLE, EFFECT, REVERB), настройки STEREO IMAGER и настройки контроллера секции микрофона или музыкального инструмента (MIC/INST REVERB).

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).

## ② 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

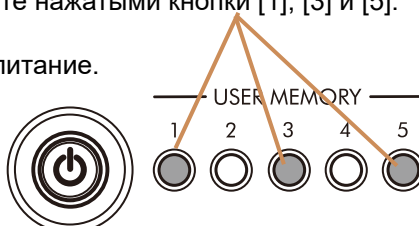
Для сброса всего содержимого пользовательской памяти включите питание, при этом удерживая кнопки панели [USER MEMORY] [1], [3] и [5].

### УВЕДОМЛЕНИЕ

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

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

Включите питание.

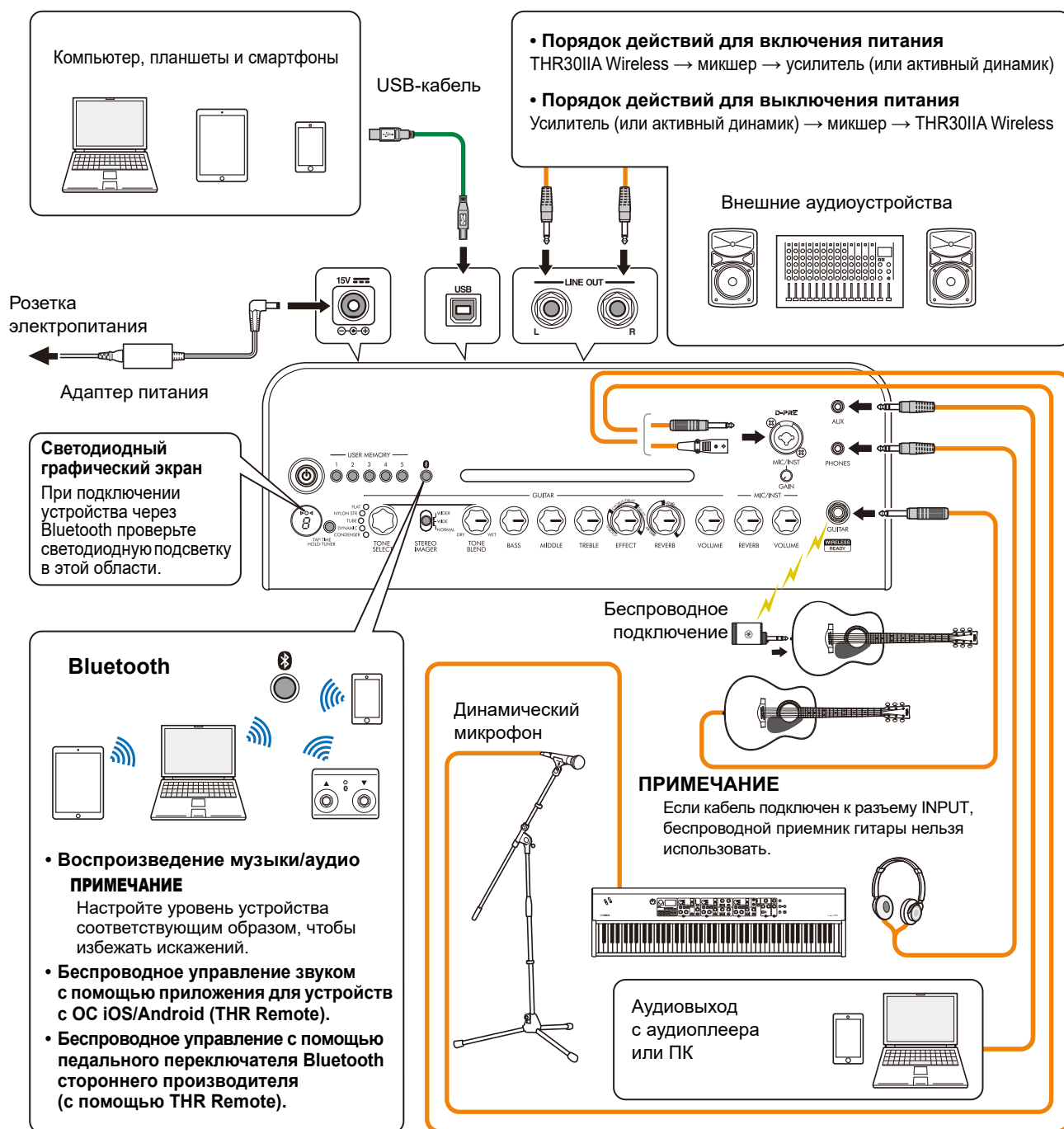


## Подключение

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 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 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

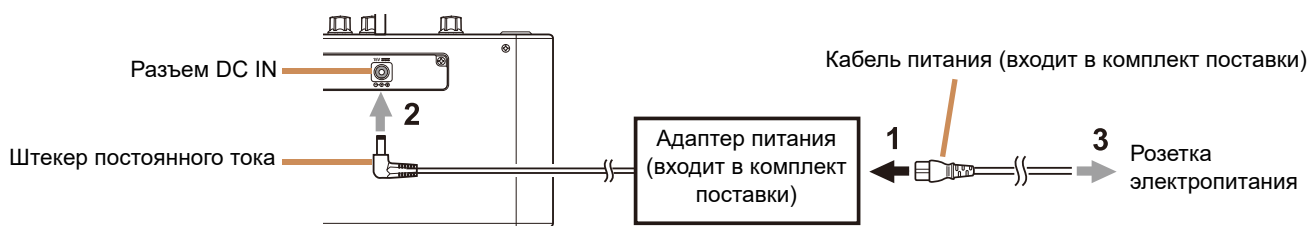
Усилитель THR30IIA Wireless может работать как от источника постоянного тока (через адаптер питания), так и от встроенного аккумулятора\*.

- \* 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.



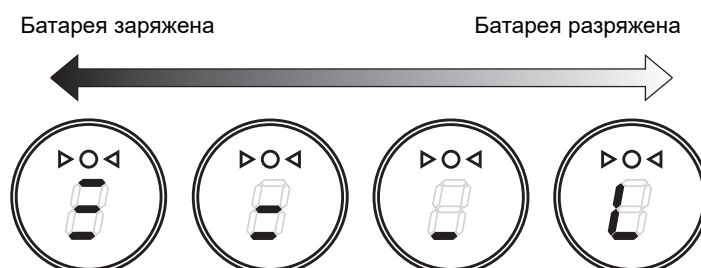
### ■ Включение и выключение питания

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\*<sup>1</sup> к гнезду [GUITAR], расположенному в верхней части THR30IIA Wireless. Беспроводной передатчик начнет\*<sup>2</sup> 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].

- \*<sup>1</sup> См. руководство для каждого беспроводного передатчика относительно пояснений светодиодной индикации на беспроводном передатчике.

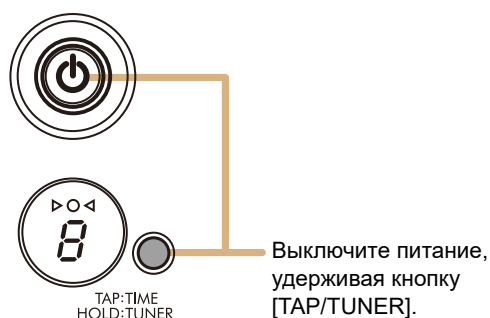
- \*<sup>2</sup> Если прилагаемый адаптер питания не подключен к THR30IIA Wireless, беспроводной передатчик не начнет заряжаться.

### 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 \*<sup>1</sup> \*<sup>2</sup>

1. Включите питание усилителя THR30IIA Wireless
2. Выключите питание усилителя THR30IIA Wireless, удерживая кнопку [TAP/TUNER] \*<sup>3</sup>



- \*<sup>1</sup> Функцию ECO можно включить и отключить в приложении THR Remote.

- \*<sup>2</sup> Функция ECO включается и отключается одинаково. Чтобы вернуться к предыдущему состоянию, выполните пункты 1 и 2 снова.

- \*<sup>3</sup> 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.

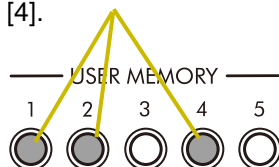
### УВЕДОМЛЕНИЕ

- 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].

Удерживайте нажатыми кнопки [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).

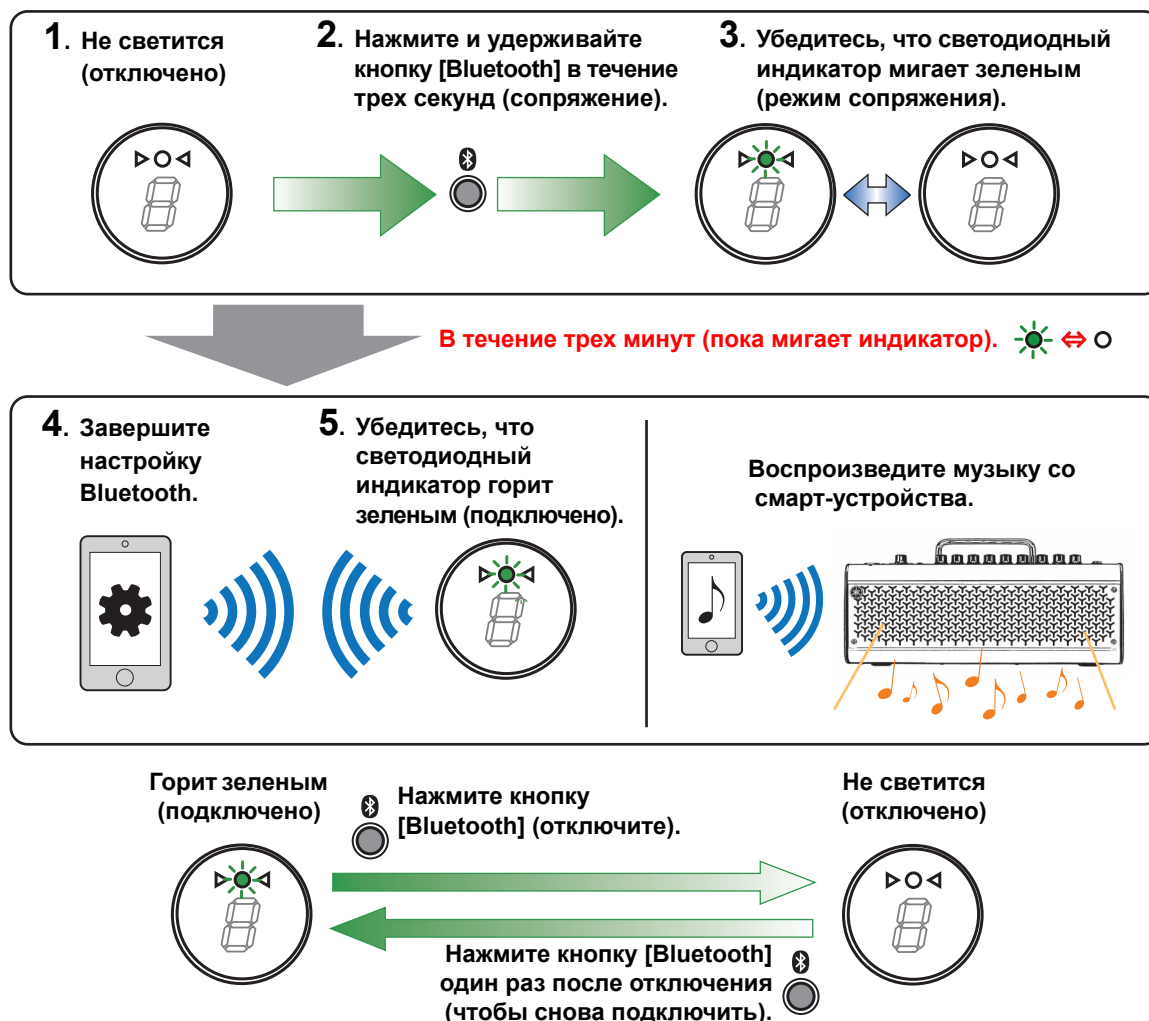
#### ● Настройка Bluetooth на смарт-устройстве

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 аудиовыходов компьютера.

#### Windows

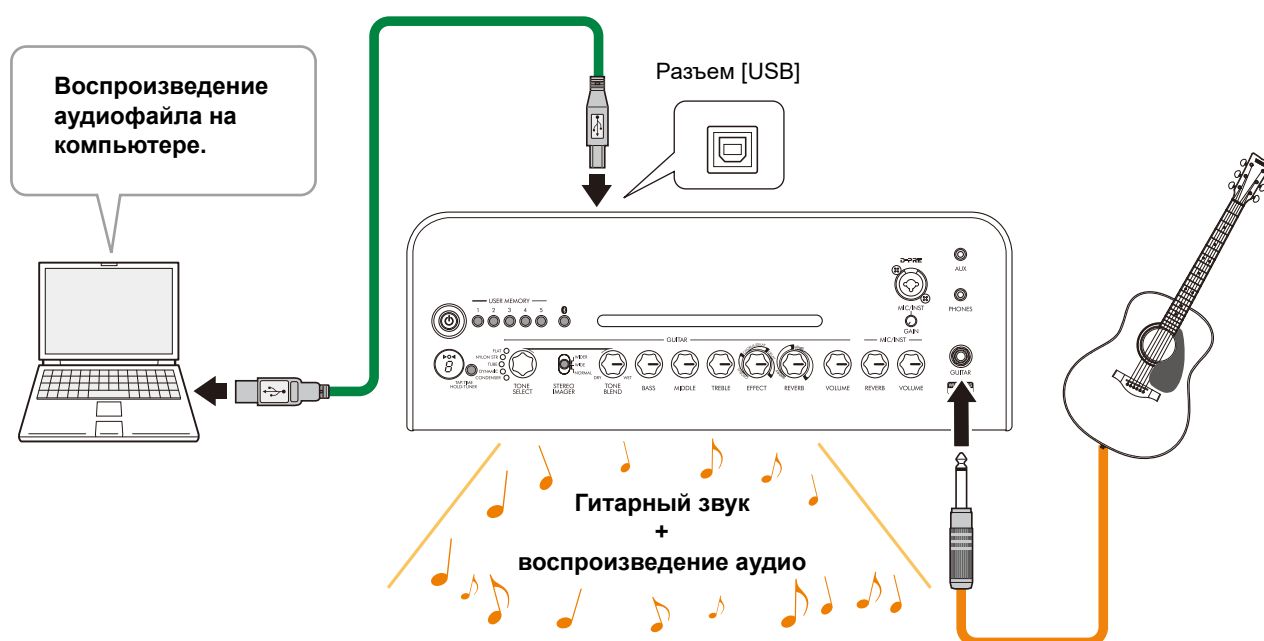
Панель управления → Звук → Вкладка «Звук»

#### 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 подсоединенный 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.

### **Тар Темпо 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(u)

AUX IN: -10 дБ(u)

MIC IN: -50 дБ(u)

INST IN: -10 дБ(u)

### 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

