



Руководство пользователя

Наушники накладные

УН-Е700В

RU

Содержание

Введение	4
Сведения о данном руководстве пользователя	4
Меры предосторожности при обращении с изделием	5
Преимущества данного изделия	6
Названия аксессуаров и компонентов	8
Зарядка и питание	11
Зарядка наушников	11
Включение питания	12
Выключение питания	13
Оставшийся заряд аккумулятора	14
Возможность подключения по каналу Bluetooth® Connectivity	15
Первоначальное сопряжение	15
Сопряжение в первый раз с Google Fast Pair	17
Сопряжение с другим устройством	19
Подключение к уже сопряженному устройству	21
Подключение с помощью кабеля	22
Подключение с помощью кабеля наушников	22
Пользование данным изделием	24
Надевание наушников	24
Использование (воспроизведение аудиосигнала и телефонные вызовы)	25
Операции во время воспроизведения аудио	25
Разговоры по телефону	27
Воспроизведение звука в соответствии с окружением	28
Запуск голосового помощника	29

Специальное приложение	30
Сведения о приложении Headphone Control	30
Настройки приложения	31
Поиск и устранение неисправностей	34
Прочтите сначала следующие инструкции	34
Не удается выполнить подключение	35
Питание не включается	36
Не удается зарядить изделие	37
Изделие не работает или не воспроизводит звук	38
Нет звука	39
Звук может быть слышен только из одного наушника	40
Звук недостаточно хороший или звучание странное	41
Звук искажен, зашумлен или прерывистый	42
Инициализация (возврат к заводским настройкам)	43
Обновление прошивки	45
Список центров технической поддержки	46
Приложение	47
Список операций	47
Список значений индикатора и аудиосообщений	49
Технические характеристики	51
Дополнительные аксессуары (продаются отдельно)	53
Товарные знаки	54

Введение

Сведения о данном руководстве пользователя

Руководство пользователя предназначено для пользователей данного изделия и содержит пояснения о подключении изделия и управлении им.

- Настоящее руководство содержит следующие категории правил техники безопасности и других предупреждений.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное обозначение указывает на «риск серьезной травмы или смерти».



ВНИМАНИЕ

Данное обозначение указывает на «риск травмы».

УВЕДОМЛЕНИЕ

Указывает на условия, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить отказ, повреждение или неисправность изделия и потерю данных, а также защитить окружающую среду.

ПРИМЕЧАНИЕ

Указывает на пояснения к инструкции, ограничения функций и дополнительную информацию, которая может быть полезной.

- Все иллюстрации и снимки экранов в данном руководстве используются в пояснительных целях.
- Все названия компаний, названия изделий и другие подобные названия, перечисленные в данном руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.
- Текст, отмеченный как [Тег поиска], предназначен для поиска. Данные теги используются как ссылки из «КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО» на «Руководство пользователя».

Меры предосторожности при обращении с изделием

Прочтите «Брошюра по безопасности», которая прилагается к данному изделию, и соблюдайте следующие правила безопасности.

Сведения о зарядке

Данное изделие оснащено встроенными литий-ионными аккумуляторами. Литий-ионные аккумуляторы являются расходными компонентами. Чтобы максимально продлить срок эксплуатации аккумулятора, следует соблюдать следующие правила.

- Если изделие не используется длительное время, продолжительность зарядки аккумуляторов может увеличиться.
- При хранении изделия в течение длительного времени заряжайте его примерно каждые шесть месяцев, чтобы избежать чрезмерной разрядки.
- Если аккумулятор быстро разряжается, это может указывать на окончание срока его службы. Обратитесь в центр обслуживания и ремонта Yamaha.

Преимущества данного изделия

Данное изделие представляет собой комплект беспроводных наушников, которые подключаются к устройствам Bluetooth, например портативному музыкальному проигрывателю или смартфону, по беспроводной связи.

В данном изделии также имеется функция «КОМФОРТНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ», представляющая собой фирменную технологию Yamaha для уменьшения слуховой усталости.

Воспроизведение звука с высокой четкостью с устройств Bluetooth

Данное изделие поддерживает кодеки Qualcomm® aptX™ Adaptive, а также Qualcomm® aptX™ Voice, SBC и AAC.

Аудиокодек Qualcomm® aptX™ Adaptive поддерживает устойчивый беспроводной аудиосигнал Bluetooth высокого разрешения.

ЗВУКИ ВОКРУГ

Данная функция позволяет слышать окружающие звуки, например, объявления в общественном транспорте, звуки проезжающих мимо автомобилей и т.д.

- “Воспроизведение звука в соответствии с окружением” (с. 28)

ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Данная функция анализирует воспроизводимый звук и внешний шум, и устраняет только шум, сохраняя качество воспроизводимого звука. Устранение внешних шумов, например, от поезда, автобуса и пр., позволяет погрузиться в музыку без необходимости слишком сильно увеличивать громкость.

- “Воспроизведение звука в соответствии с окружением” (с. 28)

КОМФОРТНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ

В данном изделии имеется функция КОМФОРТНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ, которая позволяет наслаждаться насыщенным качественным звуком даже при низкой громкости. Ориентируясь на характеристики человеческого уха, где низкие и высокие звуки становится труднее услышать при более низких уровнях громкости, а также на разное звучание в различных условиях прослушивания, данная функция корректирует баланс звуков для оптимального звучания в соответствии с уровнем громкости. Благодаря передаче естественного звука, который легко слушать, данная функция сокращает нагрузку на уши, вызванную чрезмерным уровнем громкости.

ОПТИМИЗАТОР

Данная функция анализирует звук в режиме реального времени и настраивает качество звука, чтобы наилучшим образом соответствовать тому, как изделие подогнано к вашим ушам и форме вашего уха.

РЕЖИМ ИГР

Данная функция также обеспечивает более синхронное воспроизведение изображения и звука, что удобно при просмотре видеоролика или во время игры.

Автопауза

При снятии наушников во время воспроизведения встроенный в наушники датчик автоматически активируется и приостанавливает воспроизведение музыки. Воспроизведение музыки автоматически возобновится, когда вы снова наденете наушники. Эта функция помогает автоматически управлять воспроизведением и приостановкой на устройстве Bluetooth, например, портативном музыкальном проигрывателе или смартфоне.

- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)

Google Fast Pair

Вы можете легко выполнить сопряжение данного изделия со смартфоном Android™. Поддерживается сопряжение с устройствами Android, которые работают с ОС Android 6.0 или более поздней версии, либо Google Play 11.7 или более поздней версии.

- “Первоначальное сопряжение” (с. 15)

Поддержка функции смартфона

Данный продукт можно использовать для телефонных разговоров и запуска голосового помощника при подключении к данному продукту.

Специальное приложение для смартфона: Headphone Control

Установите приложение Headphone Control на смартфоне, чтобы настроить более детальные параметры.

Вы можете использовать его для переключения таких функций, как ЗВУКИ ВОКРУГ, ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ, КОМФОРТНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ, ОПТИМИЗАТОР, РЕЖИМ ИГР и Автопауза ВКЛ/ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ

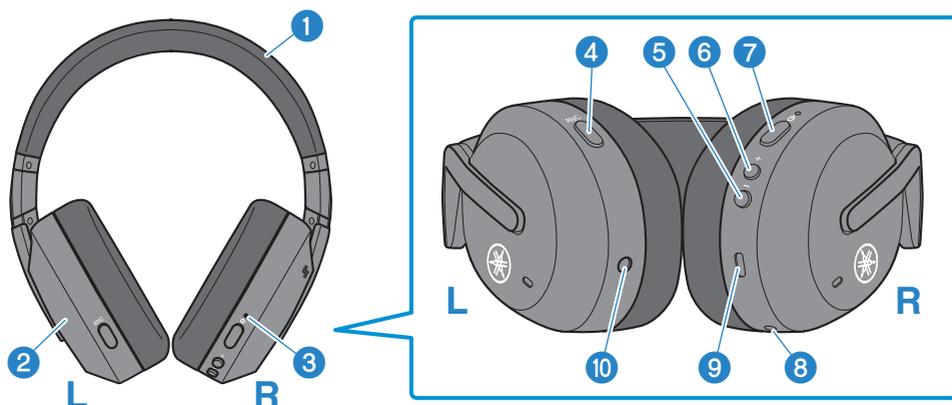
- Функция ЗВУКИ ВОКРУГ позволяет слышать окружающие звуки, но она не гарантирует, что вы сможете слышать все звуки. При увеличении громкости воспроизведения или в определенных ситуациях окружающие звуки могут быть не слышны.
- При использовании РЕЖИМ ИГР возможно изменение времени задержки изображения/звука или ухудшение качества звука и устойчивости соединения, что зависит от условий использования и способа ношения изделия.

Ссылки по теме

- “Первоначальное сопряжение” (с. 15)
- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)
- “Воспроизведение звука в соответствии с окружением” (с. 28)
- “Запуск голосового помощника” (с. 29)
- “Сведения о приложении Headphone Control” (с. 30)
- “Настройки приложения” (с. 31)

Названия аксессуаров и компонентов

Проверьте наличие всех аксессуаров в комплекте поставки изделия.



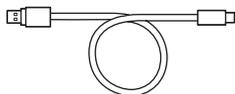
Наушники

- 1 **Оголовье**
- 2 **Корпус**
- 3 **Индикатор**
- 4 **Функциональная клавиша**
- 5 **Клавиша – (минус)**
- 6 **Клавиша + (плюс)**
- 7 **Клавиша питания**
- 8 **Микрофон**
Запись звучания голоса во время совершения телефонного вызова.
- 9 **Разъем для зарядки**
Вставьте USB-кабель питания в разъем для зарядки.
- 10 **Гнездо для внешнего источника входного сигнала**
Подсоедините сюда стерео кабель с 3,5-мм мини-штекером.

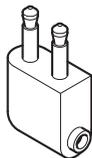
ПРИМЕЧАНИЕ

Корпус оснащен встроенным микрофоном, который улавливает окружающие звуки. Если ваша рука закрывает корпус, такие эффекты, как ЗВУКИ ВОКРУГ и ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ, не будут работать надлежащим образом и вы можете слышать шум.

USB-кабель питания (20 см; тип А - С)



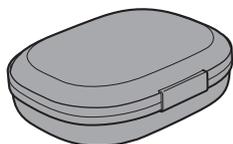
Полетный переходной адаптер



Сtereo кабель с 3,5-мм мини-штекером



Жёсткий кейс



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Брошюра по безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ

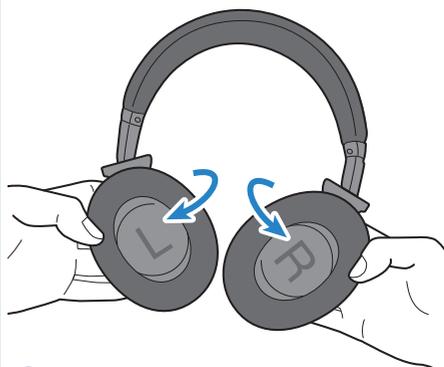
Наушники хранятся в жёсткий кейс.

Хранение наушников в жёсткий кейс

- Для хранения данного изделия в жёсткий кейс выполните следующие действия.



1

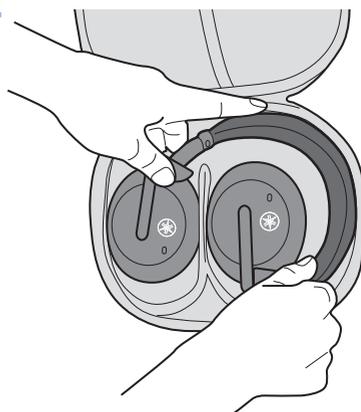


2



3

4



Зарядка и питание

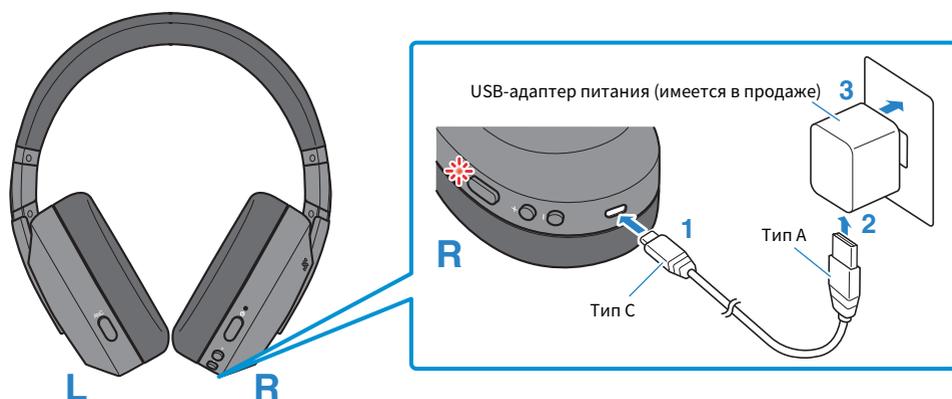
Зарядка наушников

Зарядите наушники перед использованием.



ВНИМАНИЕ

- Данное изделие не является водонепроницаемым. Тщательно вытрите пот, дождевую воду, морскую воду или другие жидкости перед зарядкой.
- Обязательно используйте USB-кабель питания, прилагаемый к данному изделию.
- При использовании USB-адаптера питания убедитесь, что имеющийся в продаже адаптер совместим с выходной мощностью 5 В постоянного тока (минимум 0,5 А).
- Заряжая данное изделие на территории Китая, обязательно используйте USB-адаптер питания, одобренный CCC.
- Рекомендуемая температура зарядки: 5°C–40°C



- 1 Вставьте USB-кабель питания (стороной типа C) в разъем для зарядки наушников.**
- 2 Вставьте USB-кабель питания (стороной типа A) в USB-адаптер питания.**
- 3 Вставьте USB-адаптер питания в электрическую розетку.**

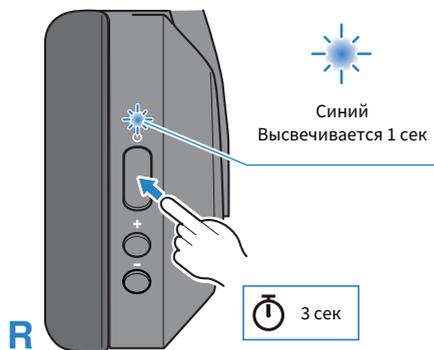
Начнется процесс зарядки. В процессе зарядки индикатор будет высвечиваться красным цветом и выключится после ее завершения. Зарядка занимает около 3,5 часов.

Включение питания

Здесь описана процедура включения данного изделия.

1 Удерживайте клавишу питания в течение трех секунд.

Индикатор высветится, как показано ниже, и питание включится.



Ссылки по теме

“Оставшийся заряд аккумулятора” (с. 14)

Выключение питания

Выключите данное изделие.

1 Удерживайте клавишу питания в течение трех секунд.

Индикатор высветится, как показано ниже, и питание выключится.



Оставшийся заряд аккумулятора

После включения данного изделия аудиосообщение известит вас об оставшемся уровне заряда аккумулятора в наушниках.

- **Аудиосообщения:**

- Battery High: высокий уровень заряда
- Battery Medium: средний уровень заряда
- Battery Low: низкий уровень заряда

Возможность подключения по каналу Bluetooth® Connectivity

Первоначальное сопряжение

При первом подключении данного изделия к устройству Bluetooth (например, к смартфону) выполните приведенные ниже действия для сопряжения (регистрации) данного изделия с этим устройством.

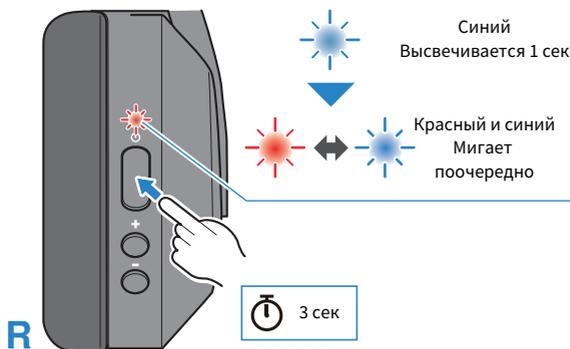
[Тег поиска] #Q02 Сопряжение

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете использовать Google Fast Pair (описание ниже), чтобы легко установить сопряжение изделия со смартфоном Android.

1 Установите данное изделие в режим ожидания сопряжения (регистрации).

При выключенном питании наушников удерживайте клавишу питания до тех пор, пока индикатор не начнет мигать, как показано на иллюстрации ниже. В наушниках вы услышите аудиосообщение «Pairing», и изделие перейдет в режим ожидания сопряжения (регистрации).

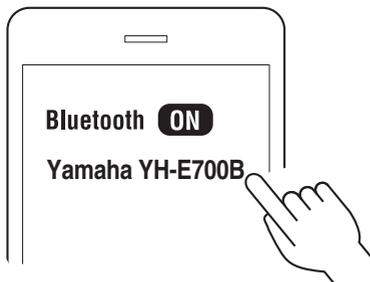


2 Активируйте функцию Bluetooth на устройстве Bluetooth.

Появится список устройств Bluetooth, которые можно подключить.

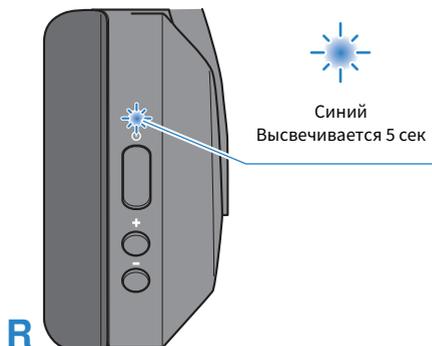
3 Выберите данное изделие из списка на устройстве Bluetooth.

Выберите список «Yamaha...», а не список «LE-Yamaha...».



После подключения индикаторы на данном изделии высветятся, как показано ниже. В наушниках вы услышите аудиосообщение «Connected».

Сопряжение и подключение в данный момент выполнены.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим ожидания сопряжения будет автоматически завершен на данном изделии примерно через две минуты. Чтобы повторить сопряжение или в случае неудачного подключения вернуться к пункту 1.
- Сопряжение данного изделия невозможно с устройствами, где требуется ключ доступа при сопряжении, поскольку данная функция не поддерживается.

Ссылки по теме

- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)
- “Подключение к уже сопряженному устройству” (с. 21)
- “Сведения о приложении Headphone Control” (с. 30)

Сопряжение в первый раз с Google Fast Pair

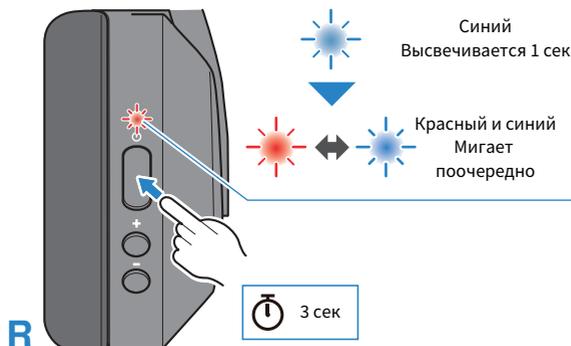


Fast Pair

Выполните приведенные ниже действия для упрощенного сопряжения (регистрации) данного изделия с устройством Android, поддерживающим Google Fast Pair.

1 Установите данное изделие в режим ожидания сопряжения (регистрации).

При выключенном питании данного изделия удерживайте клавишу питания до тех пор, пока индикатор не начнет мигать, как показано на иллюстрации ниже. Вы услышите аудиосообщение «Pairing», и изделие перейдет в режим ожидания сопряжения (регистрации).



2 Активируйте Bluetooth на устройстве Bluetooth и переместите устройство ближе к данному изделию.

На устройстве Android отобразится уведомление.

3 Нажмите на уведомление на устройстве Android.

Затем устройство завершит сопряжение с данным изделием.

В случае успешного подключения индикатор на данном изделии высветится синим цветом (примерно на пять секунд) и вы услышите аудиосообщение «Connected».

Сопряжение и подключение в данный момент выполнены.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции Google Fast Pair необходимо настроить учетную запись Google и подключиться к сети.
- Сопряжение поддерживается устройствами Android с ОС Android 6.0/Google Play 11.7 или более поздней версии.

Возможность подключения по каналу Bluetooth® Connectivity > Сопряжение в первый раз с Google Fast Pair

Ссылки по теме

- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)
- “Подключение к уже сопряженному устройству” (с. 21)
- “Сведения о приложении Headphone Control” (с. 30)

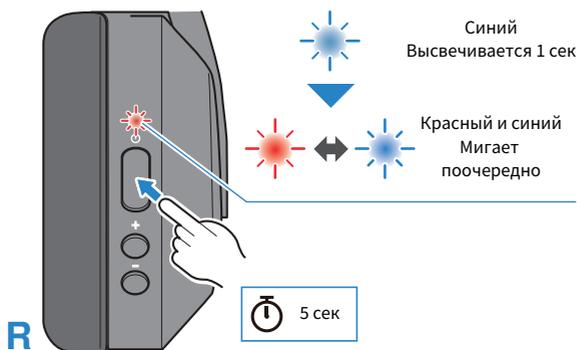
Сопряжение с другим устройством

Выполните описанные ниже шаги для сопряжения с другим устройством Bluetooth или для повторного сопряжения с тем же устройством.

[Тег поиска] #Q02 Сопряжение

1 Установите данное изделие в режим ожидания сопряжения (регистрации).

При выключенном питании данного изделия удерживайте клавишу питания до тех пор, пока индикатор не начнет мигать, как показано на иллюстрации ниже. Вы услышите аудиосообщение «Pairing», и изделие перейдет в режим ожидания сопряжения (регистрации).

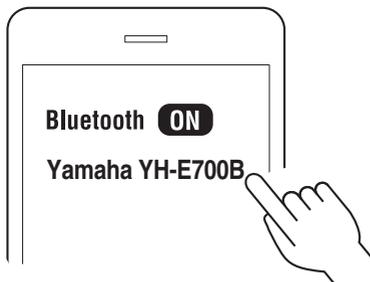


2 Активируйте функцию Bluetooth на устройстве Bluetooth.

Появится список устройств Bluetooth, которые можно подключить.

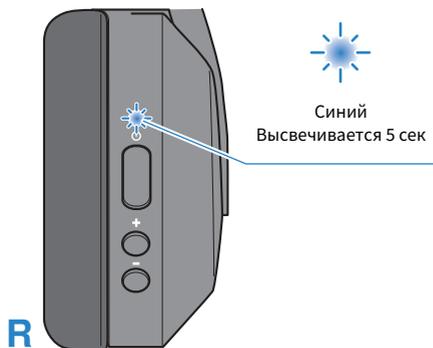
3 Выберите данное изделие из списка на устройстве Bluetooth.

Выберите список «Yamaha...», а не список «LE-Yamaha...».



После подключения индикаторы на данном изделии высветятся, как показано ниже. В наушниках вы услышите аудиосообщение «Connected».

Сопряжение и подключение в данный момент выполнены.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим ожидания сопряжения будет автоматически завершен на данном изделии примерно через две минуты. Чтобы повторить сопряжение или в случае неудачного подключения вернуться к пункту 1.
- С данным изделием можно зарегистрировать до семи устройств Bluetooth. При сопряжении устройства свыше предельного количества информация об устройстве, сопряжение которого было выполнено первым (самое давнее сопряжение), будет удалена.
- Данное изделие не поддерживает многоточечное подключение (подключение к нескольким устройствам одновременно).
- Сопряжение данного изделия невозможно с устройствами, где требуется ключ доступа при сопряжении, поскольку данная функция не поддерживается.

Ссылки по теме

- “Первоначальное сопряжение” (с. 15)
- “Подключение к уже сопряженному устройству” (с. 21)
- “Сведения о приложении Headphone Control” (с. 30)

Подключение к уже сопряженному устройству

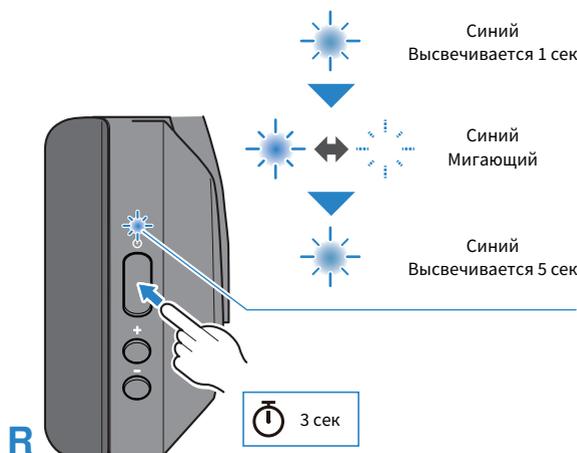
Ниже описан процесс подключения к устройству Bluetooth, с которым уже было выполнено сопряжение данного изделия.

1 Активируйте функцию Bluetooth на устройстве Bluetooth.

2 Включите данное изделие.

Изделие автоматически подключится к последнему устройству Bluetooth, к которому оно было подключено. После подключения индикаторы высветятся, как показано ниже.

Если подключение не может быть выполнено автоматически, данное изделие перейдет в режим ожидания сопряжения. Вместо этого попробуйте подключение к данному изделию с устройства Bluetooth.



После подключения вы услышите аудиосообщение «Connected» на данном изделии.
Сопряжение в данный момент выполнено.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данное изделие не поддерживает многоточечное подключение (подключение к нескольким устройствам одновременно).

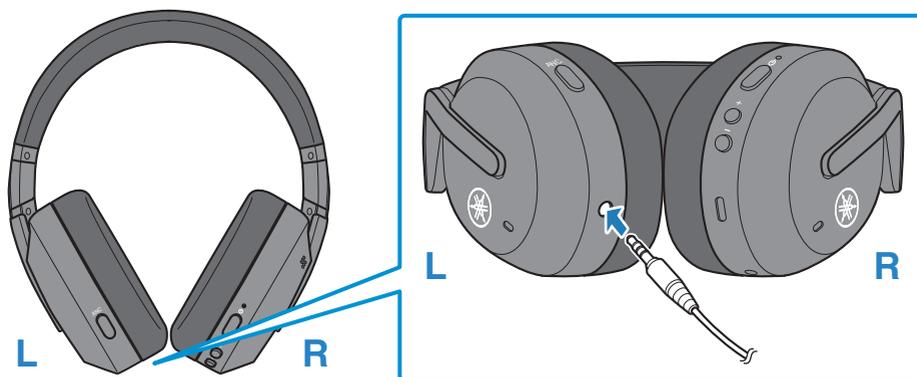
Ссылки по теме

- “Первоначальное сопряжение” (с. 15)
- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)

Подключение с помощью кабеля

Подключение с помощью кабеля наушников

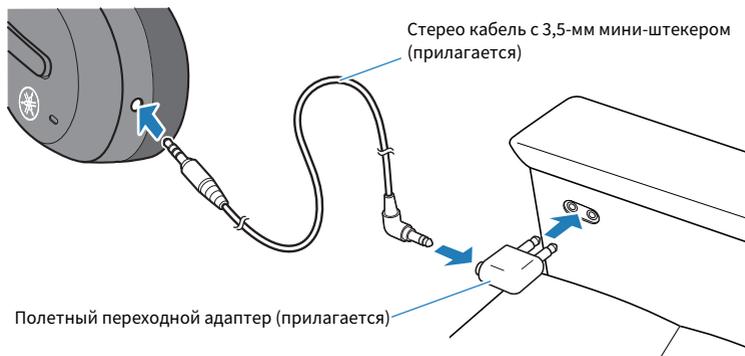
Данное изделие можно подключить к выходному гнезду для наушников на внешнем устройстве с помощью стерео кабеля с 3,5-мм мини-штекером (прилагается).



- При подключении с помощью кабеля следующие функции доступны даже во время использования данного изделия.
 - Включение/выключение питания
 - Переключение между значениями ЗВУКИ ВОКРУГ/ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ/ВЫКЛ
- Следующие функции недоступны при подключении с помощью кабеля во время использования данного изделия.
 - Подключение к устройству Bluetooth
 - Использование клавиш + (плюс) и – (минус)
 - Использование клавиш паузы/воспроизведения
 - Использование клавиш РЕЖИМ ИГР ВКЛ/ВЫКЛ
 - Телефонные вызовы
 - Использование клавиш для запуска/остановки голосового помощника
 - Управление данным изделием с помощью приложения для смартфона Headphone Control
- При использовании данного изделия с подключенным кабелем можно по-прежнему использовать его как обычную пару наушников даже при выключенном питании.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы также можете использовать имеющийся в продаже кабель наушников (стерео с 3,5-мм мини-штекером).
- Для подключения данного изделия к гнезду для наушников на самолетном кресле используйте прилагаемый полетный переходной адаптер.



Пользование данным изделием

Надевание наушников

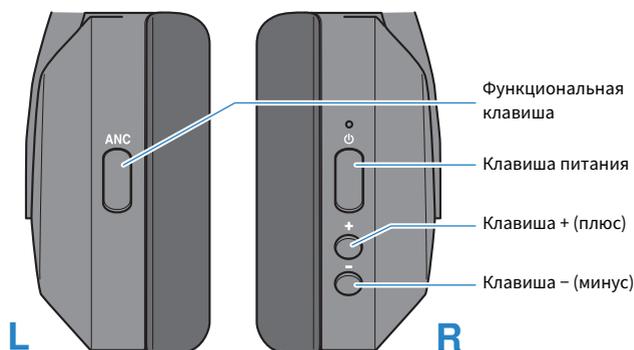
Надевая наушники, проверьте маркировку на наушниках для определения L (левой) и R (правой) сторон.



Использование (воспроизведение аудиосигнала и телефонные вызовы)

Операции во время воспроизведения аудио

Во время воспроизведения данным изделием можно управлять с помощью соответствующих клавиш следующим образом.



Регуляторы громкости

- Увеличение громкости
Нажмите клавишу + (плюс).
- Уменьшение громкости
Нажмите клавишу - (минус).

Воспроизведение аудиосигнала

- Пауза/воспроизведение
Нажмите клавишу питания.
- Переход к следующей композиции
Удерживайте клавишу + (плюс) около одной секунды.
- Возврат к началу композиции (в середине композиции) или переход к предыдущей композиции (в начале композиции)
Удерживайте клавишу - (минус) около одной секунды.
Операция может отличаться в зависимости от используемого устройства Bluetooth или приложения.

Автопауза

- Пауза или возобновление воспроизведения
При снятии наушников во время воспроизведения встроенный датчик автоматически активируется и приостанавливает воспроизведение музыки. Воспроизведение музыки автоматически возобновится, когда вы снова наденете наушники.

Использование (воспроизведение аудиосигнала и телефонные вызовы) > Операции во время воспроизведения аудио

РЕЖИМ ИГР

Данная функция также обеспечивает более синхронное воспроизведение изображения и звука, что удобно при просмотре видеоролика или во время игры.

1 Нажмите функциональную клавишу дважды.

Функция переключается между ВКЛ и ВЫКЛ при каждом нажатии клавиши два раза подряд.

По умолчанию установлено значение ВЫКЛ.

- ВКЛ: слышно аудиосообщение «Gaming On».
- ВЫКЛ: слышно аудиосообщение «Gaming Off».

ПРИМЕЧАНИЕ

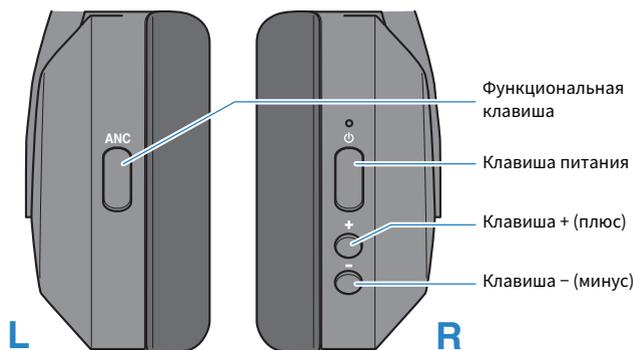
- В отношении Автопауза соблюдайте следующие указания.
 - По умолчанию установлено значение ВКЛ. Используйте приложение для смартфона Headphone Control, чтобы отключить данную функцию (ВЫКЛ).
 - Перед использованием данным изделием уменьшите громкость на подключенном устройстве.
 - Автопауза может работать некорректно, если данное изделие неправильно расположено на голове и ушах.
- В отношении РЕЖИМ ИГР соблюдайте следующие указания.
 - При отключении Bluetooth настройка РЕЖИМ ИГР переключается в ВЫКЛ.
 - Во время телефонного вызова РЕЖИМ ИГР не работает.
 - Данную функцию можно также установить с помощью приложения для смартфона Headphone Control.
- При подключении к устройству (например, смартфону), на котором можно регулировать громкость, вы также можете настроить громкость с помощью устройства.
- Чтобы выбрать композицию для воспроизведения, используйте подключенное устройство.

Ссылки по теме

“Настройки приложения” (с. 31)

Разговоры по телефону

При подключении к устройству Bluetooth можно говорить, регулировать громкость и выполнять другие действия, используя данное изделие. Для управления используйте изделие следующим образом.



- Прием телефонного вызова
При поступлении входящего телефонного вызова нажмите клавишу питания.
- Завершение телефонного вызова
Во время телефонного вызова нажимайте клавишу питания около одной секунды.
- Игнорирование вызова
При поступлении входящего телефонного вызова нажимайте клавишу питания около одной секунды.
Уберите палец с клавиши, когда услышите звуковой сигнал.
- Увеличение громкости
Во время телефонного вызова нажмите клавишу + (плюс).
- Уменьшение громкости
Во время телефонного вызова нажмите клавишу - (минус).

ПРИМЕЧАНИЕ

При поступлении входящего вызова воспроизведение любой музыки приостановится. Воспроизведение аудиосигнала автоматически возобновится после завершения или отклонения вызова.

Воспроизведение звука в соответствии с окружением

Функция ЗВУКИ ВОКРУГ позволяет слышать окружающие звуки, например, объявления в общественном транспорте, звуки проезжающих мимо автомобилей и т.д.

Также при включении ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ наушники ослабляют только внешний шум, сохраняя при этом качество воспроизводимого звука, что исключает необходимость слишком большого увеличения громкости.



Переключение между значениями ЗВУКИ ВОКРУГ/ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ/ВЫКЛ

1 Нажмите функциональную клавишу один раз.

Функция переключается при каждом нажатии функциональной клавиши.

ВЫКЛ → ЗВУКИ ВОКРУГ → ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ → возврат к ВЫКЛ

- При ВЫКЛ → ЗВУКИ ВОКРУГ: слышен звуковой эффект.
- При ЗВУКИ ВОКРУГ → ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ: слышен звуковой эффект.
- ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ → ВЫКЛ: изделие будет воспроизводить аудиосообщение «Off».

ПРИМЕЧАНИЕ

- По умолчанию установлено значение ВЫКЛ.
- Функция ЗВУКИ ВОКРУГ позволяет слышать окружающие звуки, но она не гарантирует, что вы сможете слышать все звуки. При увеличении громкости воспроизведения или в определенных ситуациях окружающие звуки могут быть не слышны.
- В зависимости от типа воспроизводимого звука и окружающих условий окружающие звуки могут быть плохо слышны. В этом случае приостановите воспроизведение.
- Функции ЗВУКИ ВОКРУГ и ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ можно также настроить с помощью приложения Headphone Control.
- Не закрывайте корпус рукой. Если ваша рука закрывает корпус, ЗВУКИ ВОКРУГ и ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ не будут работать надлежащим образом и вы можете слышать шум.

Ссылки по теме

- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)
- “Настройки приложения” (с. 31)

Запуск голосового помощника

При подключении данного изделия к устройству Bluetooth, которое позволяет использовать Siri, Google Ассистент или подобные функции, вы можете управлять голосовым помощником с помощью данного изделия.



R

- Запустите голосовой помощник
Дважды нажмите клавишу питания.
- Выключение голосового помощника
 - При использовании Siri
Дважды нажмите клавишу питания.
 - При использовании Google Ассистент
Управляйте с помощью устройства Bluetooth.

ПРИМЕЧАНИЕ

Операции для функции голосового помощника варьируются в зависимости от устройства Bluetooth. Подробнее см. руководство пользователя по устройству Bluetooth.

Специальное приложение

Сведения о приложении Headphone Control

Приложение для смартфонов Headphone Control специально предназначено для достижения наилучшего качества звука в наушниках Yamaha.

[Тег поиска] #Q03 Приложение



Данное приложение позволяет выполнять следующие действия.

- Отображение состояния наушников (например, оставшегося заряда аккумулятора)
- Выполнение детальных настроек на наушниках

Установите приложение из магазина App Store (для устройств iOS) или Google Play (для устройств Android). Подробнее см. сведения о приложении в каждом магазине.

Настройки приложения

В данном разделе описываются настройки и элементы, которые можно проверить с помощью приложения Headphone Control.

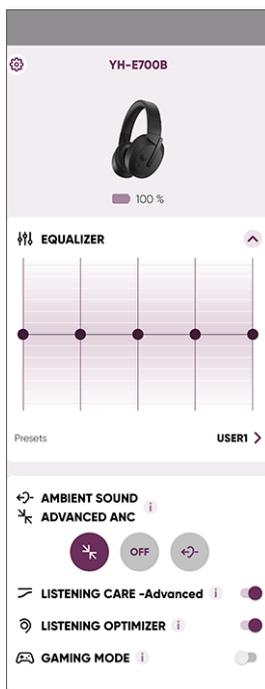
Проверьте настройки каждой из функций и новейшую информацию на экране приложения.

[Тег поиска] #Q03 Приложение

ПРИМЕЧАНИЕ

Экран приложения и элементы могут отличаться в зависимости от изделия.

Главный экран



- ЭКВАЛАЙЗЕР
Это 5-полосный графический эквалайзер, который можно настраивать для получения нужного звука.
- ЗВУКИ ВОКРУГ
Данная функция позволяет слышать окружающие звуки, например, объявления в общественном транспорте, звуки проезжающих мимо автомобилей и т.д.
- ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ
Данная функция уменьшает только внешний шум, сохраняя при этом качество воспроизводимого звука, что исключает необходимость слишком сильного увеличения громкости.

- КОМФОРТНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ

Когда КОМФОРТНОЕ ПРОСЛУШИВАНИЕ включена, данное изделие автоматически регулирует качество звука в соответствии с громкостью воспроизведения. Данная функция регулирует баланс частот, обеспечивая воспроизведение насыщенного качественного звука даже при низкой громкости.

- ОПТИМИЗАТОР

При включении ОПТИМИЗАТОР выполняется анализ звука в режиме реального времени и настраивается качество звука, чтобы наилучшим образом соответствовать тому, как изделие подогнано к вашим ушам и форме вашего уха.

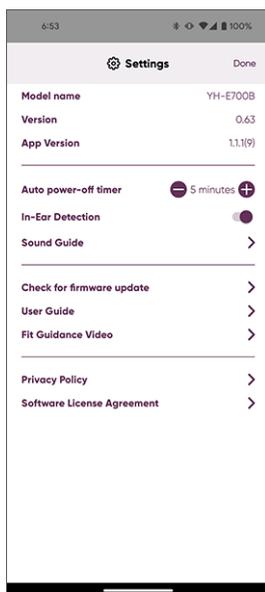
- РЕЖИМ ИГР

Данная функция также обеспечивает более синхронное воспроизведение изображения и звука, что удобно при просмотре видеоролика или во время игры.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция ЗВУКИ ВОКРУГ не гарантирует, что вы сможете слышать все звуки. При увеличении громкости воспроизведения или в определенных ситуациях окружающие звуки могут быть не слышны.
- При использовании РЕЖИМ ИГР возможно изменение времени задержки изображения/звука или ухудшение качества звука и устойчивости соединения, что зависит от условий использования и способа ношения изделия.

Экран настроек



- Автоотключение

Настройка периода времени, по истечении которого выключается питание после отключения устройства Bluetooth.

- Голосовое Оповещение

Здесь можно настроить аудиосообщения, звуковые эффекты, звуки управления и прочие звуки, которые можно слышать в наушниках.

- Автопауза

При снятии наушников во время воспроизведения встроенный датчик автоматически активируется и приостанавливает воспроизведение музыки. Воспроизведение музыки автоматически возобновится, когда вы снова наденете наушники.

- Проверить наличие обновлений

Проверка на наличие новых версий прошивки и выполнение обновлений.

Используйте новейшую из доступных версий прошивку.

- Руководство пользователя

Доступ к Руководство пользователя.

Поиск и устранение неисправностей

Прочтите сначала следующие инструкции

Если изделие не работает должным образом в процессе использования, сначала проверьте следующее.

[Тег поиска] #Q01 Поиск и устранение неисправностей

● **Выключите питание, а затем снова включите его.**

Если проблема не решена, выполните инициализацию изделия (возврат к заводским настройкам).

- “Инициализация (возврат к заводским настройкам)” (с. 43)

● **Убедитесь, что изделие достаточно заряжено.**

- “Зарядка наушников” (с. 11)

● **Обновите прошивку данного изделия до последней версии.**

- “Обновление прошивки” (с. 45)

● **Проверьте следующие пункты в соответствии с вашей неисправностью.**

- “Не удастся выполнить подключение” (с. 35)
- “Питание не включается” (с. 36)
- “Не удастся зарядить изделие” (с. 37)
- “Изделие не работает или не воспроизводит звук” (с. 38)
- “Нет звука” (с. 39)
- “Звук может быть слышен только из одного наушника” (с. 40)
- “Звук недостаточно хороший или звучание странное” (с. 41)
- “Звук искажен, зашумлен или прерывистый” (с. 42)
- “Инициализация (возврат к заводским настройкам)” (с. 43)

Не удается выполнить подключение

● **Сопряжение изделия выполняется некорректно.**

Если информация о данном изделии остается в списке подключенных устройств на устройстве Bluetooth, удалите эту информацию и попробуйте снова выполнить сопряжение.

- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)

● **Информация об устройстве Bluetooth, которое было зарегистрировано на данном изделии, удалена.**

При сопряжении устройства свыше предельного количества сопрягаемых устройств Bluetooth информация об устройстве, сопряжение которого было выполнено первым (самое давнее сопряжение), удаляется. Выполните сопряжение с этим изделием еще раз.

- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)

● **Данное изделие, возможно, уже подключено к другому устройству Bluetooth.**

На устройстве Bluetooth удалите подключение к данному изделию, а затем снова подключите данное изделие.

● **Данное изделие и устройство Bluetooth могут находиться слишком далеко друг от друга.**

Переместите данное изделие ближе к устройству Bluetooth.

● **Устройство Bluetooth может быть уже подключено к другому устройству.**

Попытайтесь отключиться от устройства Bluetooth, а затем снова подключиться к данному изделию.

- “Подключение к уже сопряженному устройству” (с. 21)

● **Возможно, на устройстве Bluetooth отключен интерфейс Bluetooth.**

Включите Bluetooth, а затем подключите устройство к данному изделию.

- “Подключение к уже сопряженному устройству” (с. 21)

● **Возможно, поблизости находится устройство, излучающее электромагнитные волны (например, микроволновая печь, точка доступа Wi-Fi и т.п.).**

Не используйте данное изделие рядом с другими устройствами, которые излучают электромагнитные волны.

● **Возможно, подсоединен стерео кабель с 3,5-мм мини-штекером (при подключении с помощью Bluetooth).**

Отсоедините стерео кабель с 3,5-мм мини-штекером, а затем подключите устройство Bluetooth.

● **Возможно, кабель подсоединен неправильно (при подключении с помощью кабеля).**

Правильно подключите гнездо для стерео кабеля с 3,5-мм мини-штекером на данном изделии к внешнему устройству.

● **Возможно, вы используете неподдерживаемое устройство Bluetooth.**

Сопряжение данного изделия невозможно с устройствами, где требуется ключ доступа при сопряжении, поскольку данная функция не поддерживается.

Питание не включается

● **Возможно, оставшегося заряда аккумулятора недостаточно.**

Зарядите данное изделие.

- “Зарядка наушников” (с. 11)

● **Изделие временно не функционирует устойчиво.**

Выключите питание, а затем снова включите его.

Если проблема не решена, выполните инициализацию изделия (возврат к заводским настройкам).

- “Инициализация (возврат к заводским настройкам)” (с. 43)

Не удается зарядить изделие

- **Компьютер не включен (при зарядке от компьютера).**

Включите питание компьютера, а затем зарядите данное изделие.

- **Возможно, вы используете USB-кабель питания, отличный от кабеля, прилагаемого к данному изделию.**

Для правильной зарядки изделия используйте прилагаемый USB-кабель питания.

Изделие не работает или не воспроизводит звук

● **Возможно, выполняется зарядка изделия.**

Использовать данное изделие во время зарядки невозможно. Используйте наушники после завершения зарядки.

● **Заряда аккумулятора недостаточно.**

Зарядите данное изделие.

- “Зарядка наушников” (с. 11)

● **Изделие временно не функционирует устойчиво.**

Выключите питание, а затем снова включите его.

Если проблема не решена, выполните инициализацию изделия (возврат к заводским настройкам).

- “Инициализация (возврат к заводским настройкам)” (с. 43)

Нет звука

● **Изделие не подключено к устройству Bluetooth.**

Выполните сопряжение данного изделия.

- “Первоначальное сопряжение” (с. 15)
- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)

● **Уровень громкости слишком низкий.**

Увеличьте громкость.

- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)

● **Воспроизведение аудиосигнала остановилось.**

Запустите воспроизведение.

- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)

● **Наушники не надеты в правильном положении, когда включено Автопауза.**

Наденьте данное изделие в правильном положении.

- “Надевание наушников” (с. 24)
- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)

Звук может быть слышен только из одного наушника

● **Изделие временно не функционирует устойчиво.**

Выключите питание, а затем снова включите его.

Если проблема не решена, выполните инициализацию изделия (возврат к заводским настройкам).

- “Инициализация (возврат к заводским настройкам)” (с. 43)

● **Поступающий сигнал может быть нечетким, что делает соединение нестабильным.**

Отойдите подальше от беспроводных устройств, например, точек доступа или приборов, которые излучают электромагнитные волны, например, микроволновые печи. Выключите питание, а затем снова включите его.

● **Возможно, вы используете приложение для смартфона, которое генерирует звук только по одному каналу.**

Проверьте, можете ли вы слышать звук, поступающий по левому и правому каналу, для этого воспроизведите звук с помощью другого приложения.

● **Информация о подключении для зарегистрированного устройства Bluetooth может быть неверной.**

Удалите информацию о подключении устройства Bluetooth, а затем выполните сопряжение данного изделия с устройством.

- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)

● **Возможно, кабель подключен неправильно (при использовании стерео кабеля с 3,5-мм мини-штекером).**

Правильно подключите гнездо для стерео кабеля с 3,5-мм мини-штекером на данном изделии к внешнему устройству.

Звук недостаточно хороший или звучание странное

● **Возможно, вы надели наушники, перепутав стороны (L/R).**

Проверьте, правильно ли ориентированы левая (L) и правая (R) стороны при надевании данного изделия.



- “Надевание наушников” (с. 24)

Звук искажен, зашумлен или прерывистый

● **Поступающий сигнал может быть нечетким, что делает соединение нестабильным.**

Отойдите подальше от беспроводных устройств, например, точек доступа или приборов, которые излучают электромагнитные волны, например, микроволновые печи.

Попытайтесь разместить подключенное устройство Bluetooth как можно ближе к данному изделию.

Устройства с возможностью подключения к беспроводной сети могут передавать сигналы, которые препятствуют соединению Bluetooth. В этом случае выключите функцию подключения к беспроводной сети на устройстве Bluetooth.

● **Изделие временно не функционирует устойчиво.**

Выключите питание, а затем снова включите его.

Если проблема не решена, выполните инициализацию изделия (возврат к заводским настройкам).

- “Инициализация (возврат к заводским настройкам)” (с. 43)

● **Параметр РЕЖИМ ИГР имеет значение ВКЛ.**

Установите для параметра РЕЖИМ ИГР значение ВЫКЛ.

При использовании РЕЖИМ ИГР возможно изменение времени задержки изображения/звука или ухудшение качества звука и устойчивости соединения, что зависит от условий использования и способа ношения изделия.

- “Операции во время воспроизведения аудио” (с. 25)
- “Настройки приложения” (с. 31)

Инициализация (возврат к заводским настройкам)

Выполните приведенные ниже действия, чтобы произвести инициализацию данного изделия (выполнить возврат к заводским настройкам).

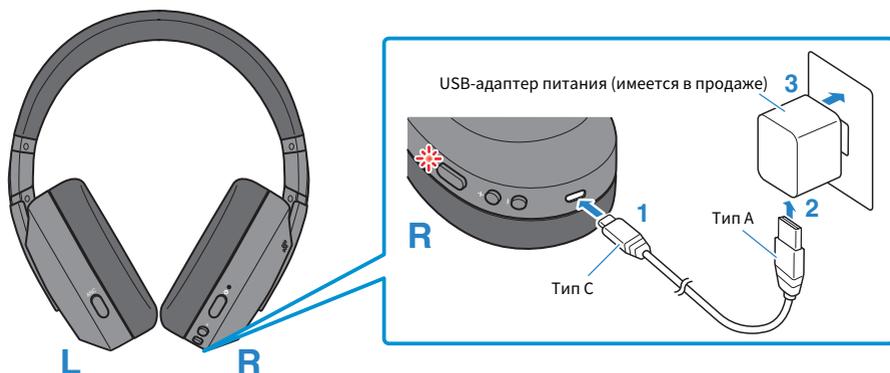
[Тег поиска] #Q04 Сброс настроек

Инициализация (возврат к заводским настройкам)

Данная операция позволяет восстановить все настройки изделия к заводским значениям по умолчанию. Информация о зарегистрированных (сопряженных) устройствах будет удалена.

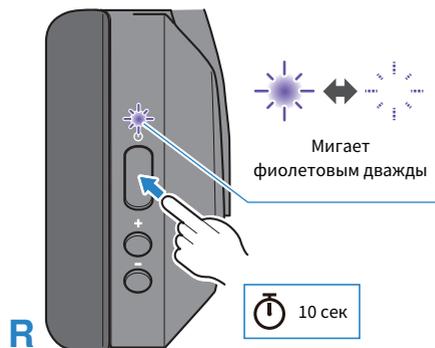
1 Зарядите данное изделие.

Индикаторы высвечиваются красным цветом



2 После зарядки данного изделия удерживайте клавишу питания в течение 10 секунд.

Убедитесь, что индикатор высвечивается, как показано ниже.



Теперь выполнена инициализация наушников (выполнен возврат к заводским настройкам).

Поиск и устранение неисправностей > Инициализация (возврат к заводским настройкам)

Ссылки по теме

“Первоначальное сопряжение” (с. 15)

Обновление прошивки

Обновите прошивку данного изделия с помощью приложения Headphone Control.

Прошивка данного изделия может обновляться с целью добавления новых функций, исправления ошибок и т.п. Подробнее о содержании обновлений см. на странице с информацией об изделии на веб-сайте Yamaha.

УВЕДОМЛЕНИЕ

- Для устойчивой передачи данных между данным изделием и устройством Bluetooth обновляйте прошивку в том месте, где хороший сигнал. В процессе обновления прошивки не выполняйте следующие действия.
 - Выключение данного изделия
 - Закрытие приложения Headphone Control или использование другого приложения
 - Выключение смартфона
 - Завершение соединения между смартфоном и данным изделием

1 На главном экране приложения Headphone Control откройте меню.

2 Коснитесь «Проверить наличие обновлений».

При наличии новой версии прошивки вы увидите инструкции по выполнению обновления. Установите версию прошивки, следуя инструкциям на экране.

Ссылки по теме

- “Сведения о приложении Headphone Control” (с. 30)
- “Настройки приложения” (с. 31)

Список центров технической поддержки

Если проблема не решена, свяжитесь с нами для получения технической поддержки, как показано ниже.

Для пользователей в Японии

- Обратитесь в магазин, где было приобретено данное изделие, или в центр технической поддержки, указанный в «КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО», которое прилагается к изделию.

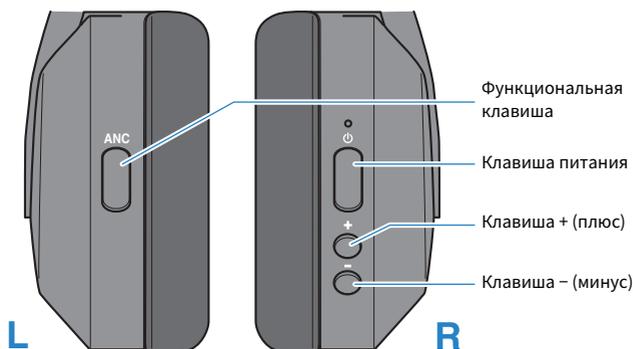
Для пользователей за пределами Японии

- Обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.
<https://manual.yamaha.com/av/support/>

Приложение

Список операций

Ниже перечислены основные операции данного изделия.



- Включение питания
Клавиша питания (удерживайте около 3 секунд)
- Выключение питания
Клавиша питания (удерживайте около 3 секунд)

Громкость

- Увеличение громкости
Клавиша + (плюс)
- Уменьшение громкости
Клавиша - (минус)

Воспроизведение аудиосигнала

- Пауза/воспроизведение
Клавиша питания
 - Переход к следующей композиции
Клавиша + (плюс) (нажатие около 1 секунды)
 - Возврат к началу композиции или возврат к предыдущей композиции
Клавиша - (минус) (нажатие около 1 секунды)
- Операция может отличаться в зависимости от используемого устройства Bluetooth или приложения.

Выбор режимов

- Переключение между значениями ЗВУКИ ВОКРУГ/ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ/ВЫКЛ
Функциональная клавиша (быстро нажмите один раз)
- Переключение РЕЖИМ ИГР ВКЛ/ВЫКЛ
Функциональная клавиша (быстро нажмите два раза)

Телефонные вызовы

- Прием телефонного вызова
Клавиша питания
- Завершение телефонного вызова
Клавиша питания (удерживайте во время вызова не менее 1 секунды)
- Игнорирование вызова
Клавиша питания (удерживайте во время входящего вызова не менее 1 секунды)
- Увеличение громкости
Клавиша + (плюс) (во время вызова)
- Уменьшение громкости
Клавиша – (минус) (во время вызова)

Другие функции

- Начать сопряжение
 - Удерживайте клавишу питания при выключенном питании (нажатой около 5 секунд)
- Запустите голосовой помощник
Клавиша питания (быстро нажмите два раза)
- Остановите голосовой помощник (только Siri)
Клавиша питания (быстро нажмите два раза)

Список значений индикатора и аудиосообщений

Ниже приведены значения индикатора и аудиосообщения на данном изделии.

Значение индикатора

- Включение питания
Высвечивается 1 секунду (синим цветом) и выключается
- Режим ожидания сопряжения с устройством Bluetooth
Мигает (поочередно красным и синим цветом)
- Поиск сопряженного устройства Bluetooth
Мигает (синим цветом)
- Подключение к устройству Bluetooth завершено
Высвечивается (синим цветом около 5 секунд) и выключается
- Выключение питания
Высвечивается 1 секунду (красным цветом) и выключается

Значение индикатора во время зарядки

- Зарядка
Высвечивается (красным цветом)
- Зарядка завершена
Не высвечивается

Аудиосообщения

- Battery High
Высокий уровень заряда аккумулятора
- Battery Medium
Средний уровень заряда аккумулятора
- Battery Low
Низкий уровень заряда аккумулятора
- Pairing
Запуск сопряжения (регистрации устройства)
- Pairing Failed
Сбой сопряжения
- Connected
Подключение к устройству Bluetooth завершено
- Disconnected
Отключено от устройства Bluetooth
- Off
Отключение функций ЗВУКИ ВОКРУГ, ПРОГРЕССИВНОЕ ШУМОПОДАВЛЕНИЕ
- Gaming On
Функция РЕЖИМ ИГР включена
- Gaming Off
Отключение РЕЖИМ ИГР

Ссылки по теме

- “Зарядка наушников” (с. 11)
- “Включение питания” (с. 12)
- “Выключение питания” (с. 13)
- “Оставшийся заряд аккумулятора” (с. 14)
- “Первоначальное сопряжение” (с. 15)
- “Сопряжение с другим устройством” (с. 19)
- “Подключение к уже сопряженному устройству” (с. 21)
- “Воспроизведение звука в соответствии с окружением” (с. 28)

Технические характеристики

Ниже перечислены технические характеристики данного изделия.

- Тип драйвера
Накладной
- Задающее устройство
40 мм
- Частотный диапазон
8–20000 Гц (при подключении с помощью кабеля)
- Версия Bluetooth
5.2
- Поддерживаемые профили
A2DP, AVRCP, HFP, HSP
- Поддерживаемые кодеки
SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ Adaptive, aptX Voice
- Поддержка защиты содержимого (только для Японии)
SCMS-T
- РЧ выходная мощность
Класс 2
- Максимальная дальность передачи сигнала
10 м (без препятствий)
- Максимальное количество сопрягаемых устройств
7
- Аналоговое входное гнездо
φ3,5-мм стерео мини-гнездо

Микрофон для телефонных вызовов

- Тип драйвера
MEMS
- Направленность
Всенаправленный
- Частотный диапазон
20–10000 Гц

Аккумуляторная батарея

- Внутренняя аккумуляторная батарея
Литий-ионный аккумулятор
- Время зарядки (до полной емкости)
Приблизительно 3,5 часов
- Время непрерывного воспроизведения
Приблиз. макс. 32 часов
- Время непрерывного воспроизведения после 10 минут зарядки
Приблиз. макс. 2 часов

- Температурный диапазон для использования (во время зарядки)
5–40°C
Зарядка должна осуществляться в пределах указанного температурного диапазона.

Общие

- Вес
335 г
- * В содержании настоящего документа Руководство пользователя приведены последние на дату публикации технические характеристики. Последняя версия Руководство пользователя представлена на веб-сайте Yamaha.

Дополнительные аксессуары (продаются отдельно)

Для использования с данным изделием в продаже также доступны следующие дополнительные изделия.

- Амбушюры НЕР-70

Товарные знаки

В настоящем руководстве используются следующие товарные знаки.

Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc.

и любое их использование компанией Yamaha Corporation осуществляется по лицензии. Другие товарные знаки и торговые наименования являются собственностью их соответствующих владельцев.

Qualcomm aptX является продуктом компании Qualcomm Technologies, Inc. и/или ее дочерних компаний.

Qualcomm является товарным знаком, зарегистрированным Qualcomm Incorporated в США и других странах.

Android и Google Play

Android и Google Play являются товарными знаками Google LLC.

App Store

App Store является знаком обслуживания Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах.

Siri

Siri является товарным знаком Apple Inc., зарегистрированным в США и других странах и регионах.

Информация о лицензии

См. веб-сайт ниже для получения информации о программном обеспечении сторонних производителей, используемом в данном изделии.

<https://manual.yamaha.com/av/22/yhe700b/licenses.html>

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

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

© 2023 Yamaha Corporation

Published 05/2023 AM-B0

AV21-0086