

封底

封面



REDRAGON
SPECTRA PRO
WIRELESS GAMING HEADSET



Please scan here to download user manual

Wireless gaming headset Operating Instructions



US UK

Dear user

Thank you for choosing our REDRAGON product. To protect your rights and for better customer service, we ask that you note our warranty rules.

- Within guaranty period, repair is guaranteed for failure due to electrical circuit problems. Other damages, such as disassembly, hard impacts, submersion into water, plugging into improper current or voltage, and damage caused by natural disasters such as fire, flood, or earthquake are not included.
- Consumable parts (such as foot pad) and spare parts replacement are not included in our warranty.



CAUTION:

Important Safety Note: For transportation and storage safety, the battery of this product is shipped at a reduced charge level. If you encounter insufficient battery upon first use, please fully charge the device before operation.

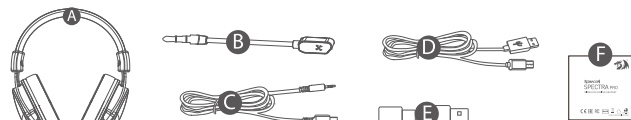
OS Support

Windows XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Switch/PS3/4/5/Xbox one

Packaging contents:

- A. H889 headset
- B. Detachable microphone
- C. 3.5mm to TYPE-C cable
- D. USB-A to TYPE-C cable
- E. USB-A & TYPE-C 2.4G receiver
- F. Operating Instructions

1



Headset buttons instructions:

- Spatial sound ON/OFF
- Multi-functional joystick
- 2.4G/BT/USB

Quick start:

2.4GHz wireless connection

Press & hold Power Button for 3 seconds, headset notification sound: "gaming mode" (if not, press 2.4G/BT button), plug the USB receiver to device USB-A/TYPE-C port, the headset will connect to PC automatically.

BT connection

Press & hold Power Button for 3 seconds, headset notification sound: "BT mode" (if not, press 2.4G/BT button), turn on your device BT function and searching for device "H889", select the device name, when connection accomplished the headset notification sound: "connected".

Wired connection:

- When the headset is on 2.4G/BT wireless mode, use the USB-A to TYPE C cable connect headset to your device, the headset will turn to wired mode, headset notification sound: "USB mode", and also charging the headset battery.
- When the headset is on 2.4G/BT wireless mode, use the 3.5mm to TYPE C cable connect headset to your device, the headset will power off, and turn to 3.5mm wired mode.

2

2.4GHz mode			
Buttons/functions /lights	Function description	Operation	Notification sound
Multi-functional joystick	Power on/off	Power on/off: Press and hold for 3 seconds	2.4GHz mode: Gaming Mode Power-off: Power off
	Volume +	Push joystick once to "+" / push& hold joystick to "+"	Max volume: beep once
	Volume -	Push joystick once to "-" / push& hold joystick to "-"	Min volume: beep once
	2.0/ Virtual 7.1	Push joystick once to "7.1"	2.0 mode: Do 7.1 mode: Do do
	Microphone on/ mute	Push joystick once to "M"	Microphone on: DI Microphone off: Dido
	Play/ Pause	Press joystick once	/
	Next track	Push joystick twice to "+"	/
2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once	2.4GHz mode: Gaming Mode BT mode: BT mode USB wired mode: USB mode
	Spatial sound/ stereo sound switching	Press once	Spatial mode: Spatial sound Stereo mode: Stereo sound
	Spatial sound re-positioning	Press & hold for 2s	Beep beep
Spatial sound	In-ear monitoring mode	Press twice	IEM mode on: monitor on IEM mode off: monitor off

3

BT mode			
Buttons/functions /lights	Function description	Operation	Notification sound
Multi-functional joystick	Power on/off	Power on/off: Press and hold for 3 seconds	BT mode: BT Mode Power-off: Power off
	Volume +	Push joystick once to "+" / push& hold joystick to "+"	Max volume: beep once
	Volume -	Push joystick once to "-" / push& hold joystick to "-"	Min volume: beep once
	2.0/ Virtual 7.1	Push joystick once to "7.1"	2.0 mode: Do 7.1 mode: Do do
	Microphone on/ mute	Push joystick once to "M"	Microphone on: DI Microphone off: Dido
	BT Pairing	Push & hold joystick to "P" for 5s	/
	Play/ Pause	Press joystick once	/
	Next track	Push joystick twice to "+"	/
	Previous track	Push joystick twice to "-"	/
	Phone call answer/ cut off	Press once	/
2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once	2.4GHz mode: Gaming Mode BT mode: BT mode USB wired mode: USB mode
	Spatial sound/ stereo sound switching	Press once	Spatial mode: Spatial sound Stereo mode: Stereo sound
Spatial sound	Spatial sound re-positioning	Press & hold for 2s	Beep beep
	In-ear monitoring mode	Press twice	IEM mode on: monitor on IEM mode off: monitor off

5

USB wired mode			
Buttons/functions / lights	Function description	Operation	Notification sound
Multi-functional joystick	Volume +	Push joystick once to "+" / push& hold joystick to "+"	Max volume: beep once
	Volume -	Push joystick once to "-" / push& hold joystick to "-"	Min volume: beep once
	2.0/ Virtual 7.1	Push joystick once to "7.1"	2.0 mode: Do 7.1 mode: Do do
	Microphone on /mute	Push joystick once to "M"	Microphone on: DI Microphone off: Dido
	Play/ Pause	Press joystick once	/
	Next track	Push joystick twice to "+"	/
	Previous track	Push joystick twice to "-"	/
	2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once
2.4G/BT/USB	2.4G/BT/USB mode switching	Press once	2.4GHz mode: Gaming Mode BT mode: BT mode USB wired mode: USB mode
	Spatial sound	Not available	/

5

List of applicable hosts and connection methods are as follows:

List of H889 applicable hosts				
Applicable equipment	BT mode	2.4G mode	USB wired mode	3.5mm wired mode
Apple/Android phone	Y	Y	Y	Y
Windows laptop	Y	Y	Y	Y
Windows desktop	Y	Y	Y	Y
Apple laptop	Y	Y	Y	Y
Nintendo switch	Y	Y	Y	Y
PS/3	N	Y	Y	Y
PS/4	N	Y	Y	Y
PS/5	N	Y	Y	Y
XBOX one	N	N	N	Y

Power save mode & How to charge

Power save mode
When the headset is un-connected over 10 minutes, the headset will turn off automatically.
When the headset is stop play over 10 minutes, the headset will turn off automatically.

6

How to charge

When the battery is low, the headset notification sound "battery low", and the LED indicator will flashing RED per minute.
Use TYPE C -USB cable to charge the headset by connect to PC USB port or DC 5V charger.
When charging, the LED indicator steady on RED.

Equipment name description

- 2.4G mode headset name: H889 Wireless headset
- BT mode headset name: H889 Wireless
- USB wired mode headset name: H889 USB Gaming Headset

Headset specification:

- Dimension: 195x164x89mm
- Interface: USB-A, 3.5mm
- Working voltage: USB 5V
- Speaker: Ø53mm Impedance 64±15% Ω
- Sensitivity: 107±3dB
- Cable length: ≈1.8m
- MIC: Ø6.0x2.7mm sensitivity -42±3dB

Built-in Li-Ion battery 1 unit

How to storage

The headset should be keep in the condition of temperature of -5 ~ 35 °C , it should be a indoor which it is clean and dry environment , please keep it away the corrosive objects and the fire or head source, please charge the headset every 6 months.

Remark

- Do not put the headset in humid and wet place.
- High volume for long period may damage your hearing.
- Do not put self's strength to pull the cable.

7

FCC STATEMENT

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF warning statement:

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.



8

Warning: Charging Input: 5V = 1A max
DO NOT use fast-charging adapter to recharge your keyboard!
Built-in Li-ion battery 1 unit

BATTERY SAFETY GUIDELINES

DO NOT replace the battery with a different model.
DO NOT use this product if the battery shows signs of damage including, but not limited to tearing, deformation, leakage, or the smell of electrolytic material.
DO NOT touch the battery if material is leaking and seek immediate medical attention if any material comes into contact with your skin or eyes.
DO NOT expose the battery to liquid, heat sources, electricity (outside of the product itself), or other non-standard operating condition.
DO NOT remove the battery except for proper disposal and recycling as required by local laws and regulations.
DO NOT impact, bend, alter, disassemble, or otherwise damage the battery as the contents are volatile, hazardous, and can be harmful.

CAUTION:
Failing to follow all safety guidelines may result product damage, explosion, fire, and/or electric shock.

9

ISED WARNING

ISED WARNING
This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference.
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur est exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. Appareil numérique du ciem conforme

1. Cleaning instructions: Before cleaning, always unplug the device from the computer's USB port. Clean the surfaces with a soft, dry cloth. For stubborn dirt, use a cloth that is slightly dampened with water. Do not use chemical agents or solvents. Ensure the devices are completely dry before reconnecting them.

2. Ergonomic Health and Safety Guide: Incorrect or prolonged use of computer equipment can lead to discomfort, fatigue, headaches and serious long-term injuries known as musculoskeletal disorders (MSDs). Please take relaxation breaks every 30-60 minutes.

3. WARNING: The product is not a toy. Please keep it out of reach of small children. The product contains small components that may pose a choking hazard.

10

RU

Уважаемый пользователь

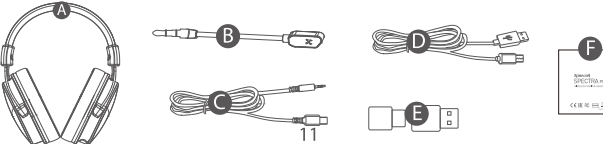
спасибо за выбор марки REDRAGON с целью защиты ваших прав и для более качественного обслуживания мы просим учитывать наши условия гарантии.
1. В течение гарантийного периода гарантия распространяется на устранение повреждений, вызванных проблемами в электрической цепи. Повреждения, произошедшие по вине человека, такие как разборка, жесткие удары, погружение в воду, подключение к цепи с ненормативным током или напряжением, а также ущерб, вызванный стихийными бедствиями, включая пожар, наводнение или землетрясение, в условия гарантии не включены.
2. Расходные детали (например, pedal для ног) и работы по замене запасных частей в гарантию не включены.

Поддерживаемые операционные системы:

Windows XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Switch/PS3/4/5/Xbox one

Содержимое упаковок:

- A. Гарнитура H889
- B. Съёмный микрофон
- C. Кабель аудио 3,5 мм/TYPE-C
- D. Кабель USB-A/TYPE-C
- E. Ресивер 2,4 ГГц USB-A/TYPE-C
- F. Руководство пользователя



Список совместимых устройств и способов подключения приведен ниже:

Список совместимых хостов для H889				
Тип устройства	Режим BT	Режим 2,4 ГГц	Режим USB-подключения	Подключение через аудио 3,5мм
Смартфон Apple/Android	Да	Да	Да	Да
Ноутбук Windows	Да	Да	Да	Да
Настольный ПК Windows	Да	Да	Да	Да
Ноутбук Apple	Да	Да	Да	Да
Nintendo Switch	Да	Да	Да	Да
PS/3	Нет	Да	Да	Да
PS/4	Нет	Да	Да	Да
PS/5	Нет	Да	Да	Да
XBOX one	Нет	Нет	Нет	Да

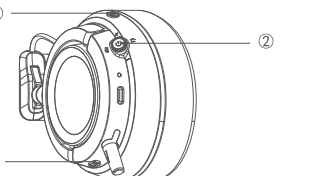
Режим энергосбережения и зарядка

Режим энергосбережения
Если гарнитура не подключена более 10 минут, она автоматически выключится.
Если гарнитура не воспроизводит звук более 10 минут, она автоматически выключится.

16

Описание кнопок гарнитуры:

- Режим объемного звучания Вкл/Выкл
- Многофункциональный джойстик
- Переключатель 2,4 ГГц/BT/USB



Краткое руководство:

Беспроводное подключение 2,4 ГГц

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, прозвучит звуковое уведомление гарнитуры: "gaming mode" (игровой режим). Если звукового сигнала нет, нажмите кнопку 2.4G/BT, подключите USB-ресивер в разъем USB-A/TYPE-C устройства, гарнитура автоматически подключится к ПК.

Подключение BT

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, прозвучит звуковое уведомление гарнитуры: "BT mode"(режим BT). Если звукового сигнала нет, нажмите кнопку 2.4G/BT, включите на своем устройстве функцию BT и найдите устройство "H889" и выберите его для подключения. Когда соединение будет установлено, вы услышите уведомление гарнитуры: "Connected" (подключено).

Проводное подключение:

- Когда гарнитура находится в режиме беспроводного соединения 2,4ГГц/BT, подключите гарнитуру к компьютеру с помощью кабеля-переходника USB-A/Type C. Гарнитура перейдет в режим проводного подключения и прозвучит звуковое уведомление: "USB mode"(режим USB), а также начнется зарядка аккумулятора гарнитуры.
- Когда гарнитура находится в режиме беспроводного соединения 2,4ГГц/BT, подключите ее к компьютеру с помощью кабеля-переходника 3,5 мм/Type C. Гарнитура перейдет в режим проводного подключения через аудиоразъем 3,5 мм.

12

Режим 2,4 ГГц			
Индикаторы/ функции кнопок	Описание функций	Действие	Звук уведомления
Многофункциональный джойстик	Питание вкл/выкл	Питание вкл/выкл: нажать и удерживать 3 сек	Режим 2,4 ГГц: Gaming Mode Питание выкл: Power off
	Громкость +	Перевести джойстик однократно к "+" / перевести и удерживать джойстик к "+"	Макс.громкость: один тональный сигнал
	Громкость -	Перевести джойстик однократно к "-" / перевести и удерживать джойстик к "-"	Мин.громкость: один тональный сигнал
	Стереo 2.0/ Виртуальный звук 7.1	Перевести джойстик однократно к "7.1"	Режим 2.0: "До" Режим 7.1: "До-до"
	Включить/отключить микрофон	Перевести джойстик однократно к "M"	Включить микрофон: "Ди" Выключить микрофон: "Ди-до"
	Воспроизвести/ Пауза	Нажать на джойстик однократно	/
	Следующий трек	Перевести джойстик дважды к "+"	/
2,4 ГГц/BT/USB	Предыдущий трек	Перевести джойстик дважды к "-"	/
	Переключатель режимов 2,4 ГГц/ BT/USB.	Нажать однократно	Режим 2,4 ГГц: Gaming Mode Режим BT: BT mode Режим USB-подключения: USB mode
Режим объемного звучания	Переключить режимы объемного звучания/ стереo	Нажать однократно	Режим объемного звучания: Spatial sound Режим стереo: Stereo sound
	Вернуть режим объемного звучания	Нажать и удерживать 2 сек	"Бит-бит"
Режим внутринаушного мониторинга (IEM)	Режим внутринаушного мониторинга (IEM)	Нажать дважды	Режим IEM вкл: "monitor on" Режим IEM выкл: "monitor off"

13

Режим BT			
Индикаторы/ функции кнопок	Описание функций	Действие	Звук уведомления
Многофункциональный джойстик	Питание вкл/выкл	Питание вкл/выкл: нажать и удерживать 3 сек	Режим BT: BT Mode Питание выкл: Power off
	Громкость +	Перевести джойстик однократно к "+" / перевести и удерживать джойстик к "+"	Макс.громкость: один тональный сигнал
	Громкость -	Перевести джойстик однократно к "-" / перевести и удерживать джойстик к "-"	Мин.громкость: один тональный сигнал
	Стереo 2.0/ Виртуальный звук 7.1	Перевести джойстик однократно к "7.1"	Режим 2.0: "До" Режим 7.1: "До-до"
	Включить/отключить микрофон	Перевести джойстик однократно к "M"	Включить микрофон: "Ди" Выключить микрофон: "Ди-до"
	Соприжение по BT	Нажать и удерживать джойстик 5 сек	/
	Воспроизвести/Пауза	Нажать на джойстик однократно	/
	Следующий трек	Перевести джойстик дважды к "+"	/
	Предыдущий трек	Перевести джойстик дважды к "-"	/
	Ответ/отбой телефонного звонка	Нажать однократно	/
2,4 ГГц/BT/USB	Отклонить вызов	Нажать и удерживать 1 сек	/
	Переключатель режимов 2,4 ГГц/BT/USB.	Нажать однократно	Режим 2,4 ГГц: Gaming Mode Режим BT: BT mode Режим USB-подключения: USB mode
Режим объемного звучания	Переключить режимы объемного звучания/ стереo	Нажать однократно	Режим объемного звучания: Spatial sound Режим стереo: Stereo sound
	Вернуть режим объемного звучания	Нажать и удерживать 2 сек	"Бит-бит"
Режим внутринаушного мониторинга (IEM)	Режим внутринаушного мониторинга (IEM)	Нажать дважды	Режим IEM вкл: monitor on Режим IEM выкл: monitor off

15

Режим USB-подключения			
Индикаторы/ функции кнопок	Описание функций	Действие	Звук уведомления
Многофункциональный джойстик	Громкость +	Перевести джойстик однократно к "+" / перевести и удерживать джойстик к "+"	Макс.громкость: один тональный сигнал
	Громкость -	Перевести джойстик однократно к "-" / перевести и удерживать джойстик к "-"	Мин.громкость: один тональный сигнал
	Стереo 2.0/ Виртуальный звук 7.1	Перевести джойстик однократно к "7.1"	Режим 2.0: "До" Режим 7.1: "До-до"
	Включить/отключить микрофон	Перевести джойстик однократно к "M"	Включить микрофон: "Ди" Выключить микрофон: "Ди-до"
	Воспроизвести/ Пауза	Нажать на джойстик однократно	/
	Следующий трек	Перевести джойстик дважды к "+"	/
	Предыдущий трек	Перевести джойстик дважды к "-"	/
2,4 ГГц/BT/USB	Переключатель режимов 2,4 ГГц/ BT/USB.	Нажать однократно	Включить микрофон: "Ди" Выключить микрофон: "Ди-до"
	Режим объемного звучания	Нет	/

16

Зарядка

Если аккумулятор гарнитуры разряжен, прозвучит звуковое уведомление: "battery low" (батарей разряжены), и светодиодный индикатор будет мигать красным цветом каждую минуту.
Для зарядки гарнитуры подключите ее с помощью кабеля к TYPE C/USB к USB-порту компьютера или к зарядному устройству с напряжением 5В пост.тока. Во время зарядки светодиодный индикатор будет постоянно гореть красным цветом.

Имя устройства при разных способах подключения

- Имя устройства при подключении 2,4 ГГц: H889 Wireless headset
- Имя устройства при подключении BT: H889 Wireless
- Имя устройства при проводном подключении USB: H889 USB Gaming Headset

Технические характеристики:

- Размеры : 195x164x89 мм
- Вес: 304±10 г
- Интерфейс подключения: USB-A, 3,5 мм
- Частотный диапазон: 20 Гц-20 КГц
- Рабочее напряжение: USB 5В пост. тока
- Динамик: диам. 53 мм Сопротивление 64±15% Ом
- Чувствительность: 107 ± 3 дБ
- Микрофон: диам 6,0x2,7мм Чувствительность -42±3 дБ
- Длина кабеля: ≈1.8 м

Встроенный литий-ионный аккумулятор – 1 шт

17

Хранение

Храните гарнитуру в чистом, сухом и проветриваемом