



# RAZER HAMMERHEAD USB-C ANC

ОСНОВНОЕ РУКОВОДСТВО

Внутриканальные наушники **Razer Hammerhead с активным шумоподавлением** (ANC) и питанием от USB-C обеспечивают шумоподавление на уровне более крупных гарнитур без лишнего веса. Технология двойных излучателей объединяет низкочастотный динамический излучатель и высокочастотный арматурный излучатель, обеспечивая полный спектр звучания. При этом цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) обеспечивает чистоту и высокое качество звука. Данные внутриканальные наушники также снабжены прочным алюминиевым корпусом, кабелем в оплетке, элементами управления на проводе и насадками Comply™, что позволяет обеспечить надежную посадку и улучшенное шумоподавление.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ .....	3
2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА .....	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА .....	6
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER HAMMERHEAD USB-C ANC .....	7
6. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	10
7. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	11

---

## 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ/ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

### СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Razer Hammerhead USB-C ANC
- Силиконовые насадки 4 размеров (XS, S, M и L)
- Насадки из пеноматериала Comply™ Tx-500 (размер M)
- Мягкий чехол для переноски
- Важная информация о продукте

### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Android-устройства с разъемом USB Type-C™

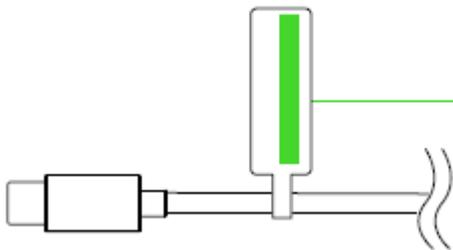
---

## 2. РЕГИСТРАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

### РЕГИСТРАЦИЯ

Зарегистрируйте свой продукт на веб-странице [razerid.razer.com/warranty](https://razerid.razer.com/warranty), чтобы получать информацию о состоянии гарантии вашего продукта в режиме реального времени.

Если вы еще не создали Razer ID, зарегистрируйтесь сейчас на веб-странице [razerid.razer.com](https://razerid.razer.com), чтобы получить широкий спектр преимуществ от Razer.



*Серийный номер вашего продукта можно найти здесь.*

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Ограниченная гарантия производителя сроком на 1 год
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте [support.razer.com](https://support.razer.com).

---

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### НАУШНИКИ

- Диапазон частот: от 20 Гц до 20 кГц
- Сопротивление: 32 Ом +- 15%
- Мощность на входе: 10 мВт / 20 мВт
- Излучатели: Динамическая + сбалансированная арматура
- Разъем: разъем USB-C
- Длина кабеля: 1,2 м
- Примерный вес: 21 г

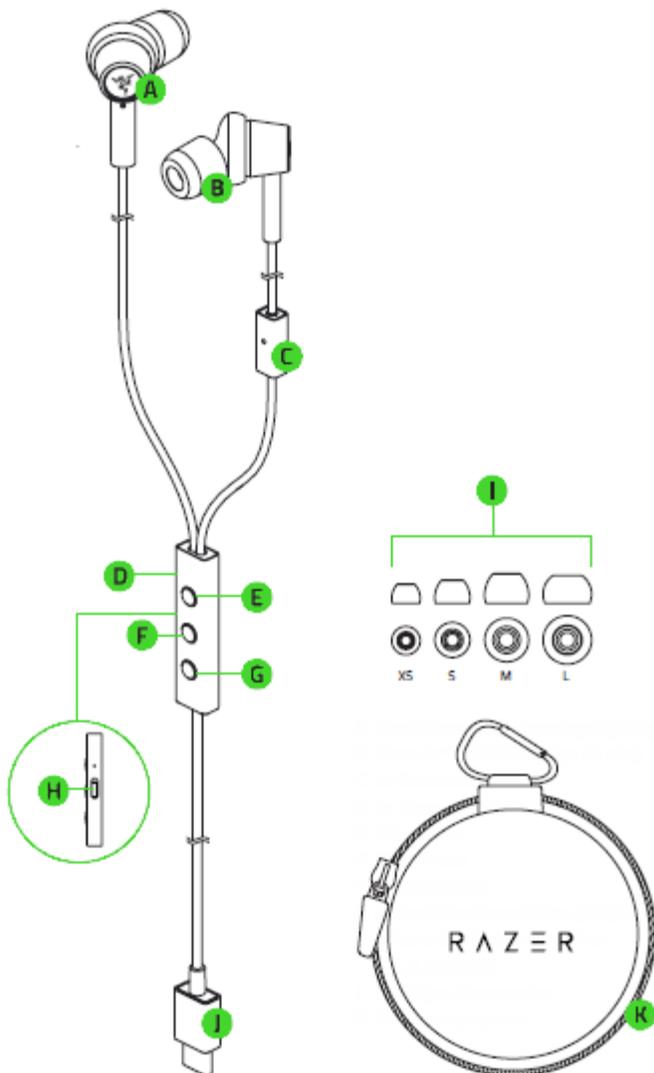
### МИКРОФОН

- Диапазон частот: от 100 Гц до 10 кГц
- Тип направленности: всенаправленный
- Отношение сигнал-шум:  $\geq 58$  дБ
- Чувствительность:  $-40 \pm 3$  дБ

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРОВОДЕ

- Управление громкостью: увеличение/уменьшение громкости
- Центральный элемент управления: воспроизведение / пауза / принять/завершить вызов
- Центральный переключатель: включение/выключение активного шумоподавления
- Совместимость
- Наушники с разъемом USB-C

## 4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- A. Двойной излучатель с подсвечивающимся логотипом Razer
- B. Насадки из пеноматериала Comply™ Tx-500
- C. Микрофон на проводе
- D. Блок управления на проводе
- E. Кнопка увеличения громкости

- F. Центральная кнопка
- G. Кнопка уменьшения громкости
- H. Переключатель активного шумоподавления (ANC)
- I. Силиконовые насадки 4 размеров
- J. Разъем USB Type-C
- K. Мягкий чехол для переноски

---

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER HAMMERHEAD USB-C ANC

### КАК ДОСТИЧЬ НЕОБХОДИМОЙ ШУМОИЗОЛЯЦИИ

Для того, чтобы получить полное впечатление от глубоких басов Razer Hammerhead USB-C ANC, убедитесь, что вы правильно установили насадки и посторонние шумы практически не слышны. Кроме того, обеспечение надлежащей изоляции повысит эффективность функции ANC.

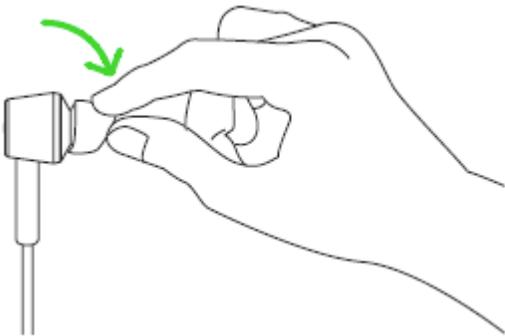
### РАЗМЕРЫ НАСАДОК

В связи с индивидуальными отличиями размеров ушного канала насадки стандартного размера, возможно, не обеспечат должной изоляции. Если уровень шумоизоляции недостаточен, использование насадок большего или меньшего размера позволит повысить уровень комфорта и качество звука.

### СНЯТИЕ УШНЫХ НАСАДОК

*ВНИМАНИЕ! Не следует выдергивать наушник из ушей, поскольку резкий перепад давления может вызвать неприятные ощущения.*

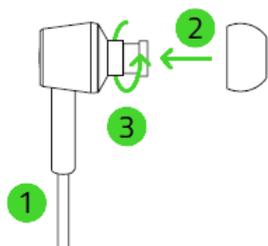
1. Возьмите наушник в руку.
2. Другой рукой крепко возьмитесь за отверстие насадки.
3. Плавнo потяните за насадку, пока она не снимется с наконечника наушника.



### УСТАНОВКА УШНЫХ НАСАДОК

1. Возьмите наушник в руку.
2. Наденьте насадку отверстием на наушник.

3. Надавливая, слегка покрутите насадку, пока она не встанет на место плотно.

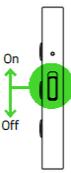


## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ НА ПРОВОДЕ

При подключении к мобильному устройству доступны следующие функции встроенного дистанционного управления.

*Примечание. Некоторые перечисленные здесь функции могут не поддерживаться отдельными Android-устройствами*

	КНОПКА УВЕЛИЧЕНИЯ ГРОМКОСТИ	
	Одиночное нажатие	Увеличение громкости
	КНОПКА УМЕНЬШЕНИЯ ГРОМКОСТИ	
	Одиночное нажатие	Уменьшение громкости
	ЦЕНТРАЛЬНАЯ КНОПКА	
	Одиночное нажатие	Включение или приостановка воспроизведения текущей дорожки
		Прием входящего звонка или завершение разговора
	Двойное нажатие	Следующая дорожка
	Тройное нажатие	Предыдущая дорожка
Нажатие и удерживание	Отклонение всех входящих звонков	

		Запуск голосового помощника
	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ANC	
	Включение/выключение	Включение/выключение активного шумоподавления

---

## 6. БЕЗОПАСНОСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для безопасности при использовании Razer Hammerhead USB-C ANC рекомендуется следовать приведенным ниже правилам.

Если при работе с устройством возникли неполадки, которые не удалось устранить с помощью рекомендуемых действий, отсоедините устройство и позвоните по горячей линии Razer или посетите веб-сайт [support.razer.com](https://support.razer.com) для получения технической поддержки. Не пытайтесь выполнять обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.

Не разбирайте устройство (это приведет к аннулированию гарантии). Не используйте устройство при нестандартной токовой нагрузке.

Не допускайте контакта устройства с жидкостью, сыростью или влагой. Пользуйтесь устройством только в разрешенном диапазоне температур: от 0°C до 40°C. Если температура выходит за пределы диапазона, выключите устройство, выньте вилку из розетки и дождитесь, когда температура установится на допустимом уровне.

Razer Hammerhead USB-C ANC изолирует внешние звуки даже на низкой громкости звучания, что снижает уровень контроля за окружающей обстановкой. Не следует использовать Razer Hammerhead USB-C ANC во время выполнения любых действий, которые подразумевают необходимость слышать и реагировать на окружающие вас звуки.

Слишком высокая громкость звучания в течение продолжительного времени наносит вред вашему слуху. Кроме того, в ряде стран законодательно установлено, что уровень звукового давления в течение 8 часов не может превышать 86 дБ. Мы рекомендуем уменьшать громкость до комфортного уровня, если вы слушаете музыку достаточно долго. Берегите свой слух.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для поддержания Razer Hammerhead USB-C ANC в рабочем состоянии требуется минимальное техническое обслуживание. Раз в месяц рекомендуется отключать устройство от розетки и протирать мягкой тканью или очищать ватной палочкой, слегка смоченной в теплой воде, чтобы не скапливались пыль и грязь. Не используйте мыло или агрессивные чистящие вещества.

---

## 7. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### **ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКИХ ПРАВ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

© Razer Inc., 2018 г. Все права защищены. Razer, логотип с изображением трехглавой змеи, логотип Razer, девиз «For Gamers. By Gamers» и логотип «Powered by Razer Chroma» являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Razer Inc. и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам. Все остальные названия компаний и продуктов, упомянутые в тексте, могут являться товарными знаками соответствующих компаний.

Android™ и Google Play™ являются товарными знаками компании Google Inc.

USB-C™ — это товарный знак организации USB Implementers Forum.

Comply — это зарегистрированный товарный знак компании Hearing Components, Inc.

Razer Inc. («Razer») является обладателем авторских прав, торговых марок, торговых тайн, патентов, приложений к патентам или других прав интеллектуальной собственности (зарегистрированных и незарегистрированных), касающихся данного изделия. Предоставление данного руководства не является передачей лицензии на какие-либо из указанных авторских прав, товарных знаков, патентов или других прав интеллектуальной собственности. Вид Razer Hammerhead USB-C ANC («Продукт») может отличаться от изображений, приведенных на упаковке или где-либо еще. Компания Razer не несет ответственности за подобные отличия или за любые возможные опечатки. Приведенная в документе информация может меняться в любое время без предварительного уведомления.

### **ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ**

Самые новые действующие условия ограниченной гарантии на продукт приведены на сайте [razer.com/warranty](https://www.razer.com/warranty).

### **ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственность за упущенную выгоду, утраченную информацию или данные, а также за любой специальный, случайный, прямой или косвенный ущерб, нанесенный любым способом при распространении, продаже, перепродаже,

использовании или невозможности использования Продукта. Ни при каких обстоятельствах компания Razer не несет ответственности за расходы, превышающие розничную стоимость Продукта.

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Данные условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с местным законодательством, действующим на территории, где был куплен Продукт. Если любое из условий данного Соглашения будет признано недействительным или неисполнимым, то такое условие (в той мере, в которой оно является недействительным или неисполнимым) не будет учитываться и будет считаться исключенным без ущерба для остальных условий. Компания Razer сохраняет за собой право внесения изменений в любые условия в любое время без предварительного уведомления.