



Гарнитура Razer BlackShark, дизайн которой напоминает наушники пилотов боевых вертолетов, — ваше лучшее решение для прослушивания звука в играх на ПК, гарантирующее погружение в игровой процесс, мощность звука и четкое отражение боевой обстановки.

Razer BlackShark также обеспечивает превосходную изоляцию звука за счет использования чашек наушников закрытого типа. Эта конструкция не только способна оградить ваши уши от громкого шума, издаваемого смертоносным боевым вертолетом, но и от любых других шумов, дома или на улице. Вы будете слышать только милые вашему сердцу звуки тотального доминирования, будучи погруженными в игровой процесс, где вы несете смерть и разрушение на пути к победе.

А когда вы прекратите играть и захотите пройтись, чтобы развеяться, отсоедините съёмный держатель микрофона и возьмите с собой легкие и стильные наушники, удобные в дороге. Амбушюры гарнитуры Razer BlackShark созданы с применением пены, которая обладает эффектом памяти и способна подстраиваться под форму ваших ушей, обеспечивая повышенный комфорт при длительном использовании. Это свойство делает данную гарнитуру главным вашим оружием в мире игр на ПК и обеспечивает удобство прослушивания музыки.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |   |
|---|---|
| 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ..... | 2 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/ РЕГИСТРАЦИЯ.....             | 3 |
| 3. СХЕМА УСТРОЙСТВА .....                                   | 4 |
| 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER BLACKSHARK.....                      | 5 |
| 5. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....                         | 7 |
| 6. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....                              | 9 |

---

## 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

### **PACKAGE CONTENTS**

- Razer BlackShark игровая гарнитура 2.0 «Экспертная»
- Сменная крышка микрофона
- Аудио/Микрофон переходник-адаптер
- Краткое руководство

### **ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУДИО:

- Устройства с 3,5-мм аудиоразъемом

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУДИО + МИКРОФОНА:

- Устройства с 3,5-мм комбинированным аудио + микрофон разъемом (Совместимы с Apple iPhone®, HTC® и BlackBerry®)

#### Использование Аудио/Микрофон переходника-адаптера

Устройства с разъемом 3,5 мм мини-джек X2: аудио выход и выход микрофона (совместимость с большинством ноутбуков и ПК)

---

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ/ РЕГИСТРАЦИЯ

### НАУШНИКИ

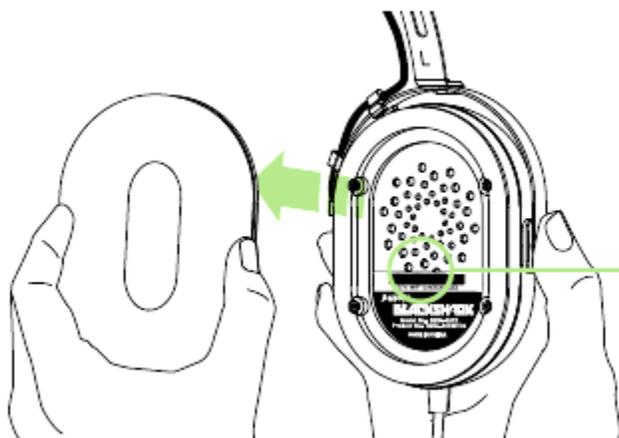
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Динамики:                        | 50 мм на неодимовых магнитах                             |
| Воспроизводимый диапазон частот: | 20 - 20,000 Гц   |
| Сопротивление:                   | 32 Ω (при 1 кГц)   |
| Длина кабеля:                    | 1,3 м  |
| Connector:                       | Штекер для аудиокабеля, диаметр 3,5 мм, золотое покрытие |

### МИКРОФОН

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Воспроизводимый диапазон частот: | 50 - 16,000 Гц   |
| Чувствительность (при 1 кГц):    | -37 дБ ± 4 дБ    |
| Отношение сигнал-шум:            | 50 дБ            |
| Диаграмма направленности:        | Однонаправленная |

### РЕГИСТРАЦИЯ

Посетите веб-сайт [www.razerzone.com/registration](http://www.razerzone.com/registration) для регистрации продукта через Интернет.



Your product's serial number can be found inside the Leatherette Earcup, as shown here.

Преимущества регистрации:

- 1 год ограниченной гарантии производителя
- Бесплатная техническая поддержка на веб-сайте [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com).

---

### 3. СХЕМА УСТРОЙСТВА

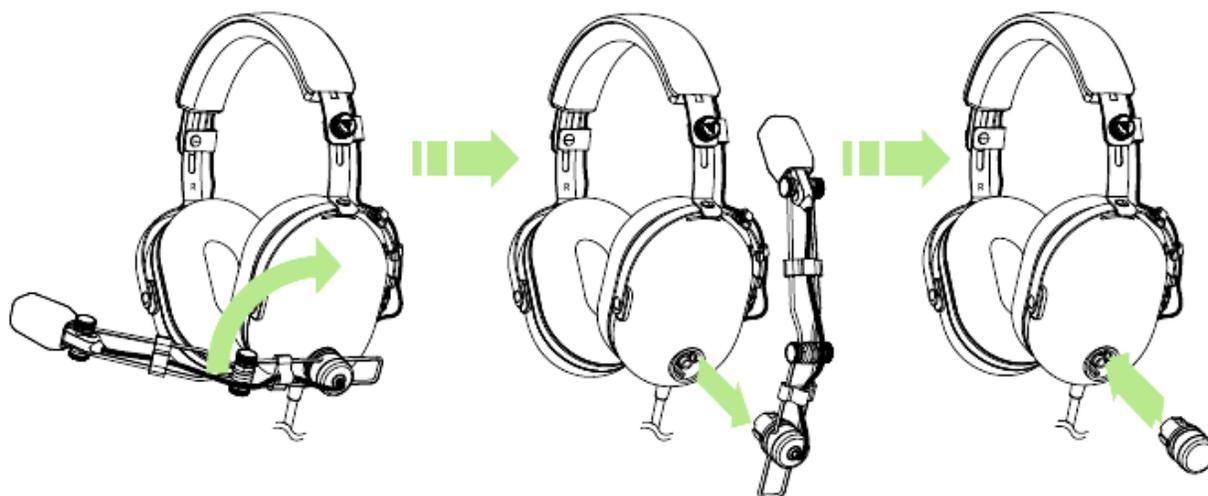


- A. Регулируемое мягкое оголовье
- B. Удобная плотно охватывающая ухо конструкция чашек наушников
- C. Подушечки для наушников из пены с эффектом памяти, обтянутые искусственной кожей
- D. Аудиоразъем 3,5 мм
- E. Аудиокабель с защитой от запутывания
- F. Отсоединяемый микрофон с держателем (с функцией шумоподавления)
- G. Сменная крышка микрофона
- H. Аудио/Микрофон переходник-адаптер

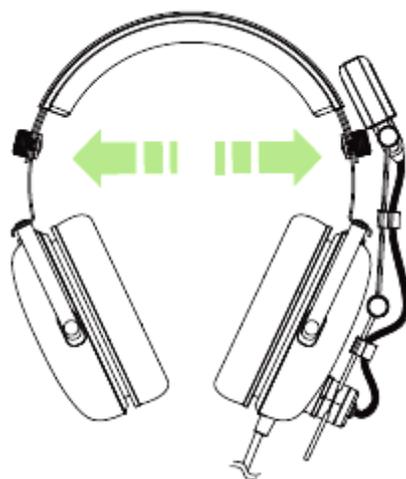
---

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER BLACKSHARK

### ЗАМЕНИТЕ МИКРОФОН

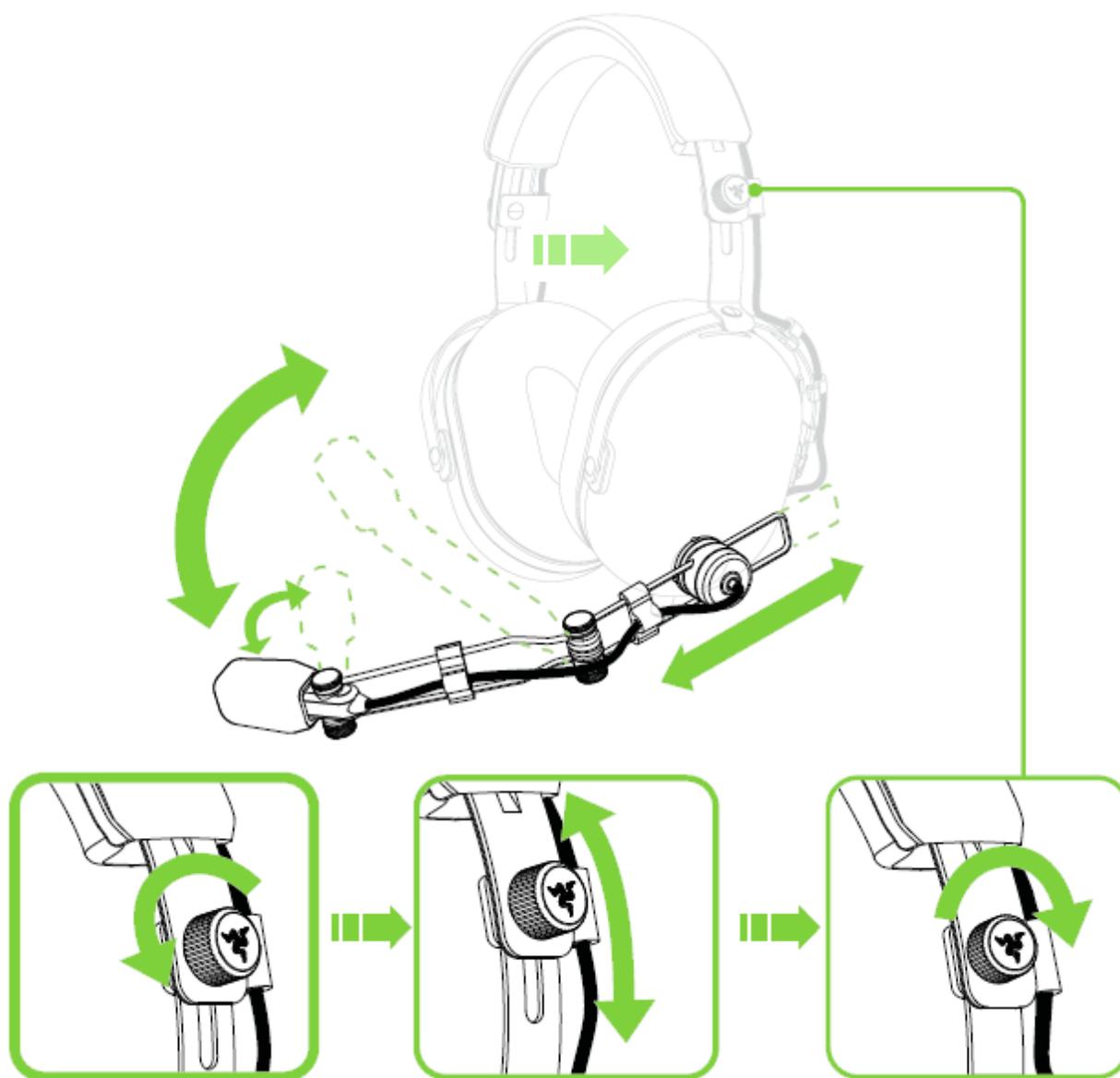


### ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ НАУШНИКОВ



Перед использованием, до того как вы оденете наушники на голову, мы рекомендуем аккуратно растянуть наушники друг от друга, чтобы минимизировать напряжение оголовья.

## РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ СТЯЖКИ НАУШНИКОВ И МИКРОФОН



---

## 5. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

### **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Для обеспечения безопасности при использовании гарнитуры Razer BlackShark рекомендуется следовать приведенным ниже правилам:

1. Если при работе с устройством возникли неполадки, которые не удалось устранить с помощью рекомендуемых действий, отключите устройство и позвоните по горячей линии Razer или посетите веб-узел [www.razersupport.com](http://www.razersupport.com) для получения технической поддержки. Не пытайтесь выполнять обслуживание или ремонт устройства самостоятельно.
2. Не разбирайте устройство (это сделает гарантию недействительной) и не пытайтесь использовать устройство при токовой нагрузке, не соответствующей нормативным характеристикам.
3. Не допускайте контакта устройства с жидкостью, сыростью или влагой. Используйте устройство только при температуре от 0°C до 40°C . Если температура выйдет за пределы этого диапазона, выключите устройство и отсоедините его, пока не установится оптимальный температурный режим.
4. Устройство Razer BlackShark изолирует внешние звуки даже на низкой громкости звучания, что снижает уровень контроля за окружающей обстановкой. Не следует использовать Razer Mokey\* во время выполнения операций, которые подразумевают необходимость слышать и реагировать на окружающие вас звуки.
5. Слишком высокая громкость звучания в течение продолжительного времени наносит вред вашему слуху. В соответствии с законодательством некоторых стран максимальный уровень громкости звука , воздействие которого допустимо в течение 8 часов, составляет 86 дБ. Поэтому при использовании гарнитуры в течение долгого периода времени следует выбирать среднюю громкость звучания. Берегите свое здоровье.

## **ОБСЛУЖИВАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Для поддержания оптимального рабочего состояния устройство Razer BlackShark требует минимального обслуживания. Один раз в месяц рекомендуется отключать устройство и протирать его мягкой салфеткой или ватным тампоном, слегка смоченным теплой водой. Не применяйте мыло или абразивные моющие средства.

---

## 6. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### **АВТОРСКИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

©2012 Razer USA Ltd. Патент заявлен. Все права защищены. Товарный знак Razer™, логотип Razer с трехголовой змеей, логотип с названием Razer из перечеркнутых букв и другие встречающиеся в этом документе товарные знаки являются собственностью компании Razer USA Ltd и/или ее филиалов или ассоциированных компаний, зарегистрированных в США и/или других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Компания Razer USA Ltd (“Razer”) может иметь авторские права, товарные знаки, секреты производства, патенты, заявки на патенты или иные имущественные права интеллектуального характера (зарегистрированные или незарегистрированные) в отношении описываемой продукции в этом руководстве. Данное основное руководство не представляет собой лицензию на любые из указанных авторских прав, товарные знаки, патенты или другие права интеллектуальной собственности. Razer BlackShark («Продукт») может отличаться от его изображений на упаковке или в иных случаях. Компания Razer не несет ответственности за подобные отличия или за любые опечатки, которые могут встретиться. Вся содержащаяся в документе информация может быть изменена в любое время без предварительного уведомления.

### **ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ**

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

### **ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Ни в каких случаях компания Razer не несет ответственности 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.

### ***ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАСХОДЫ***

Во избежание недоразумений, компания Razer ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за дополнительные расходы, понесенные вами вследствие приобретения продукта, кроме случаев, когда вам было сообщено о возможности таковых, и ни при каких условиях компания Razer не несет ответственности за расходы, превышающие розничную стоимость продукта.

### ***ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ***

Данные условия должны регулироваться и толковаться в соответствии с местным законодательством, действующим на территории, где был куплен Продукт. Если любое из этих условий будет признано неверным или неосуществимым, это условие (в зависимости от того, насколько оно будет признано неверным или неосуществимым) будет считаться отдельным и не затрагивающим законную силу остальных условий. Компания Razer сохраняет за собой право внесения изменений в какое-либо условие в любое время без предварительного уведомления.