

RAZER
SEIRĒN PRO



Razer Seirĕn Pro - это универсальный мультиструктурный цифровой XLR/USB-микрофон с возможностью студийной записи профессионального уровня в одном устройстве. Микрофон с алюминиевой подставкой, которая одновременно служит стабилизатором, легко становится на домашнем или студийном столе без всяких дополнительных креплений, что очень удобно и для записи, и для потоковой трансляции звука. Микрофон Razer Seirĕn Pro обеспечивает несравненное качество работы, поэтому те, к кому обращена ваша запись, всегда получают идеально чистый звук. Этот цифровой микрофон предназначен удовлетворить самые строгие требования профессиональных артистов и музыкантов при студийной записи, но он остается простым в использовании для трансляции игровых стримов или для записи домашних роликов YouTube.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ..... | 2 |
| 2. РЕГИСТРАЦИЯ / ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА..... | 3 |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 4 |
| 4. СХЕМА УСТРОЙСТВА..... | 5 |
| 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER SEIRĒN PRO..... | 6 |
| 6. НАСТРОЙКА YOUR RAZER SEIRĒN PRO..... | 12 |
| 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКСЕССУАРОВ* С RAZER SEIRĒN PRO..... | 13 |
| 8. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER SEIRĒN PRO..... | 15 |
| 9. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 16 |
| 10. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ..... | 17 |

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ / СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Razer Seirēn Pro. Профессиональный цифровой XLR/USB микрофон
- Настольная подставка
- USB Mini на USB кабель
- Кабель сплиттера XLR - 30 см
- Удлинительный аудио-кабель - 3,5 мм
- Важная информация об изделии

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для цифровой записи

- ПК/Мас с свободными USB портами
- Windows® 8 / Windows® 7 / Windows® XP (32-разрядный) / Mac OS X (10.8-10.10)
- Подключение к Интернету (для установки драйвера)
- 100МБ свободного места на жестком диске

Для аналоговой записи

- Аудио-системы XLR

2. РЕГИСТРАЦИЯ / ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

РЕГИСТРАЦИЯ

Зарегистрируйтесь для создания учетной записи Synapse, чтобы получать информацию о статусе гарантии вашего устройства в реальном времени. Для получения дополнительной информации о Synapse и всех функциях перейдите по ссылке www.razerzone.ru/synapse.

Если вы уже являетесь пользователем Synapse, зарегистрируйте свое устройство, нажав свой адрес электронной почты в приложении Synapse, и выберите Статус гарантии в выпадающем списке.

Чтобы зарегистрировать устройство онлайн, посетите веб-сайт www.razerzone.com/registration. Обратите внимание, что вы не сможете проверить статус гарантии, если зарегистрируете устройство на веб-сайте.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Преимущества регистрации:

- 1 года ограниченной гарантии производителя.
- доступ к руководствам и бесплатной технической поддержке на веб-сайте www.razersupport.com.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

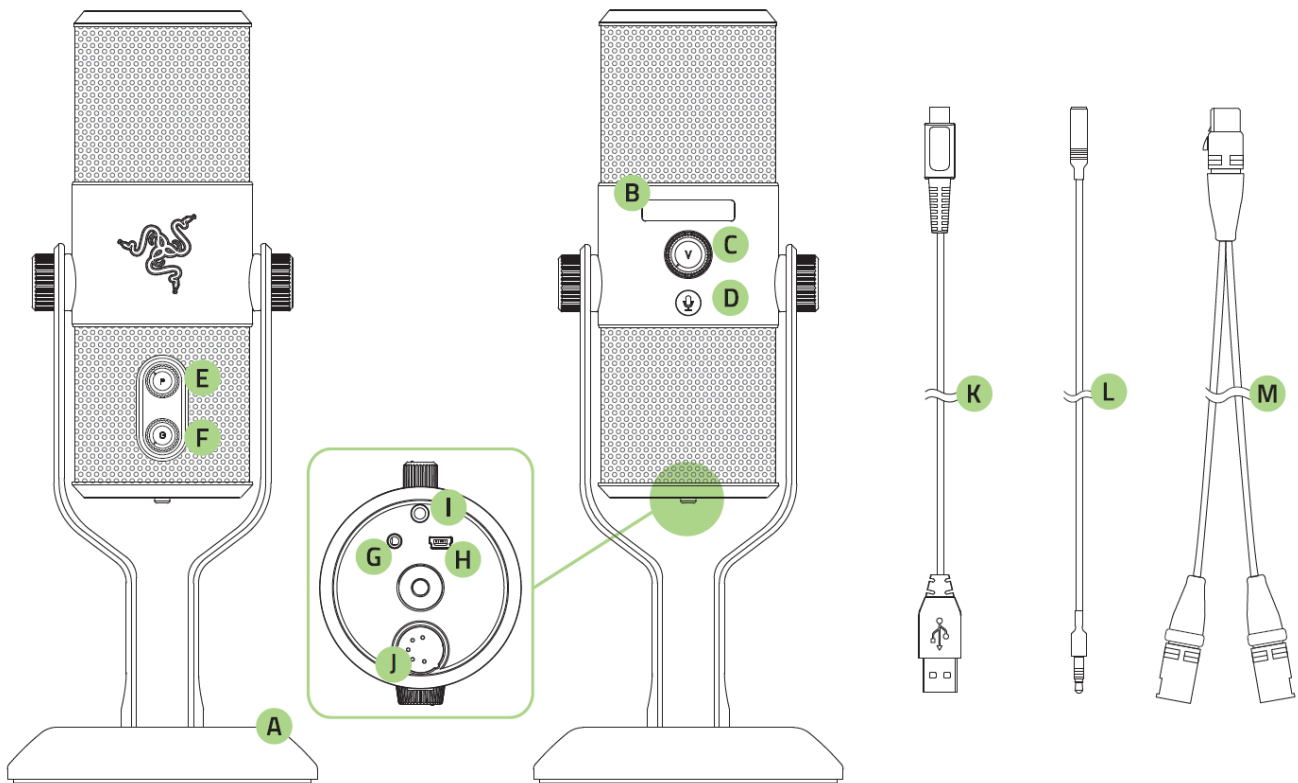
Спецификации микрофона

- Потребляемая мощность: 5 В 300 мА / 48 В DC (аналоговой)
- Частота дискретизации: 192 кГц
- Скорость передачи данных: 24 бит
- Капсюли: три 14-мм конденсаторных капсюля
- Диаграмма направленности: стерео, кардиоида, ненаправленная, двунаправленная
- Частотный диапазон: 20 Гц – 20 кГц
- Чувствительность: 12,5 мВ/Па (1 кГц)
- Макс. уровень звукового давления: 120 дБА

Усилитель наушников

- Импеданс: ≥ 16 Ом
- Выходная мощность (RMS): 130 мВт (16 Ом)
- Частотный диапазон: 15 Гц – 22 кГц
- Отношение сигнал/шум: 114 дБ

4. СХЕМА УСТРОЙСТВА



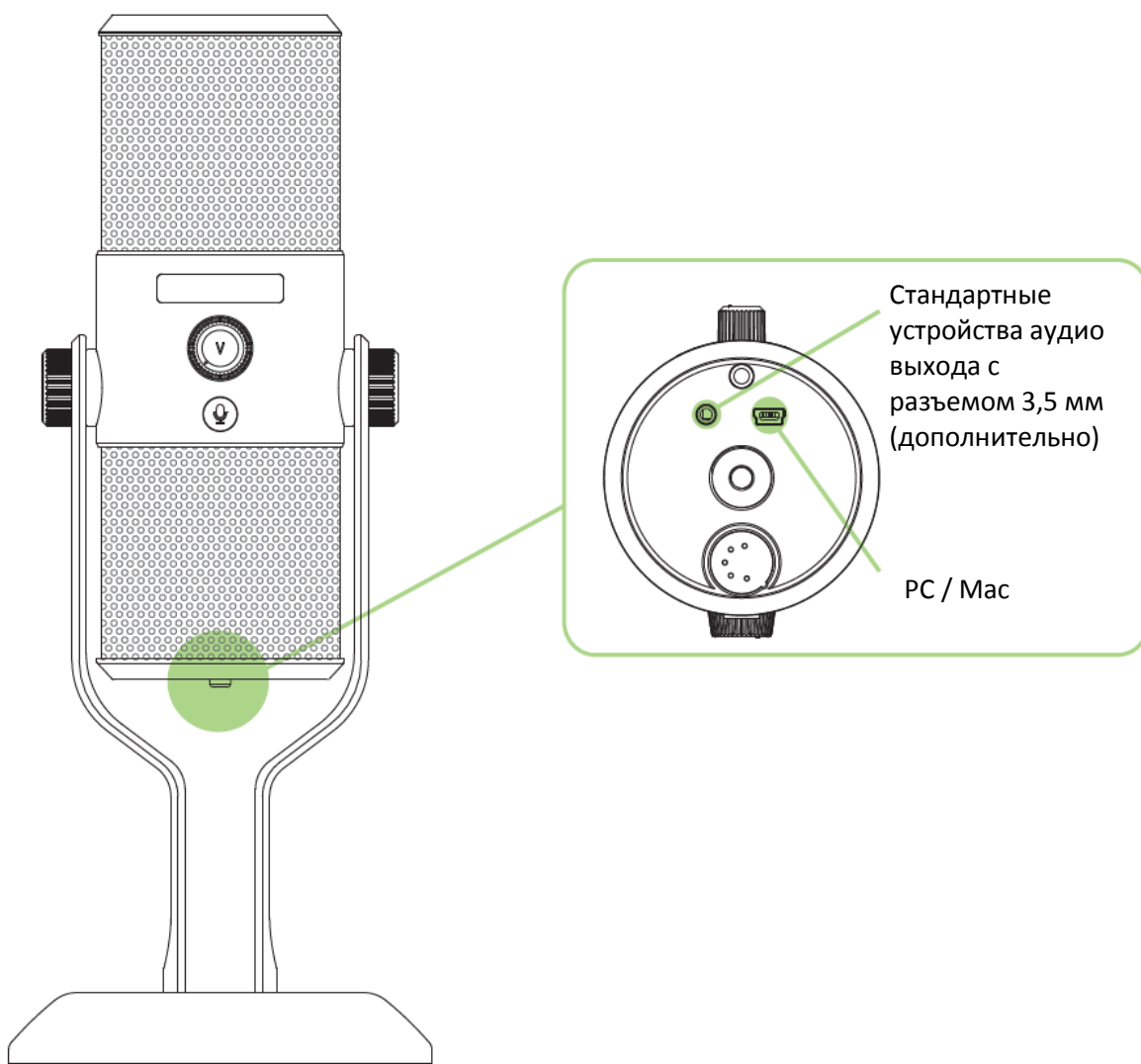
- A. Настольная подставка с регуляторами положения
- B. OLED дисплей состояния
- C. Регулятор громкости наушников
- D. Кнопка отключения звука (с подсветкой)
- E. Переключатель диаграммы направленности микрофона
- F. Регулятор усиления микрофона
- G. Аудио разъем 3,5 мм
- H. Разъем USB Mini
- I. Переключатель фильтра высоких частот
- J. 5-контактный XLR-порт
- K. Кабель USB Mini – USB
- L. Удлинительный аудио-кабель - 3,5 мм
- M. Кабель сплиттера XLR 30 см с 5-контактного на 2х 3-контактных разъема

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ RAZER SEIRĒN PRO

Razer Seirĕn Pro можно подключить к ПК (через USB-кабель) для цифровой записи или к системам XLR для аналоговой записи. Примите к сведению, если устройство одновременно подключено и к ПК, и к системе XLR, приоритет отдается цифровой записи через USB.

НАСТРОЙКА RAZER SEIRĒN PRO ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЗАПИСИ

1. Подключите устройство к вашему ПК



Примечание: подключив аналоговое устройство вывода (например, наушники) через разъем 3,5 мм, вы можете слушать аудио, которое записываете через Razer Seirĕn Pro. При этом прямого воспроизведения с ПК не происходит.

2. Закрепите микрофон.

Поворачивайте регуляторы крепления настольной подставки, пока микрофон не окажется надежно закрепленным в вертикальном положении.

3. Настройте цифровой микрофон как записывающее устройство по умолчанию.

При первом использовании Razer Seirēn Pro вам, возможно, потребуется настроить его как системное записывающее устройства по умолчанию.

Для пользователей Windows

Примечание: пользователи Windows должны выполнить установку и войти в Razer Synapse через действующий аккаунт, чтобы загрузить драйверы, необходимые для работы Razer Seirēn Pro.

Шаг 1: Установите Razer Synapse с www.razerzone.ru/synapse для получения заданных драйверов микрофона.

Шаг 2: Выберите Панель управления > Оборудование и звук > Управление аудиоустройствами, чтобы увидеть окно настроек Звука.

Шаг 3: на вкладке «Запись» выберите Razer Seirēn Pro из списка и нажмите кнопку «Использовать по умолчанию».

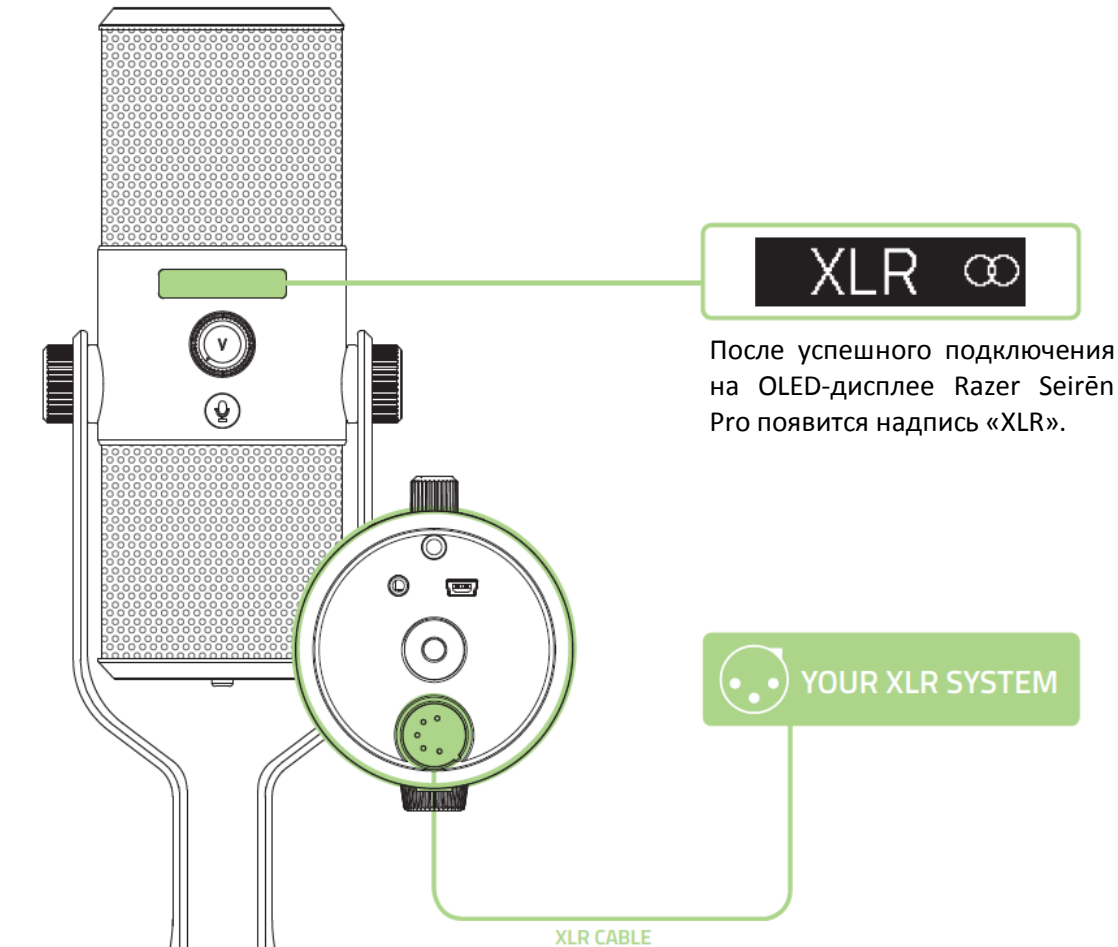
Для пользователей Mac

Шаг 1: Выберите Системные настройки > Звук, чтобы увидеть окно настроек Звука

Шаг 2: на вкладке «Вход» выберите Razer Seirēn Pro из списка.

НАСТРОЙКА RAZER SEIRĒN PRO ДЛЯ АНАЛОГОВОЙ ЗАПИСИ

1. Подключите устройство к системе XLR



После успешного подключения на OLED-дисплее Razer SeirĒn Pro появится надпись «XLR».

YOUR XLR SYSTEM

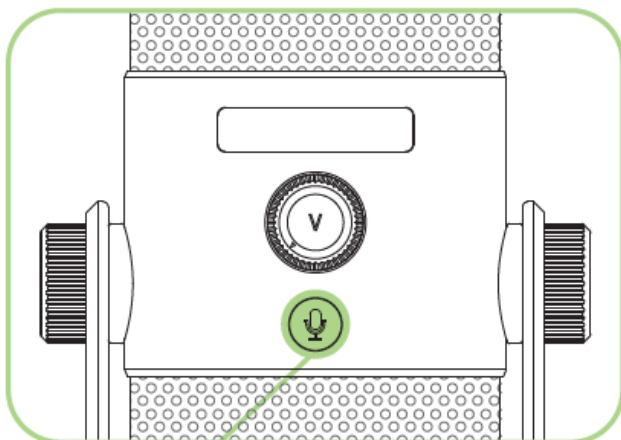
XLR CABLE

Примечание: когда Razer SeirĒn Pro подключен через XLR, выход для наушников и кнопка регулирования громкости наушников отключены.

2. Закрепите микрофон.

Поворачивайте регуляторы крепления настольной подставки, пока микрофон не окажется надежно закрепленным в вертикальном положении.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МИКРОФОНА



Если микрофон отключен, горит красный светодиодный индикатор отключенного микрофона.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

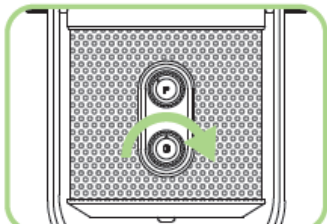
Примечание: эта функция доступна только при подключении через USB-кабель.

| Действие | OLED дисплей | Эффект |
|---|--|---------------------------------|
| A line drawing of the headset control panel with a green arrow indicating the volume knob being turned clockwise. | A black OLED display with white icons of headphones on both sides and a full-length white volume bar in the center. | Увеличивает громкость наушников |
| A line drawing of the headset control panel with a green arrow indicating the volume knob being turned counter-clockwise. | A black OLED display with white icons of headphones on both sides and a partially filled white volume bar in the center. | Уменьшает громкость наушников |

РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ МИКРОФОНА












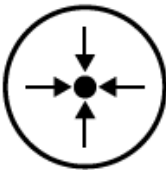



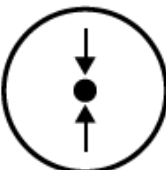



Усиление микрофона определяет его чувствительность при захвате источника звука. Мы рекомендуем начать запись с регулятором усиления, расположенным по середине шкалы, а затем менять его положение до достижения желаемого результата.

В целом, если микрофон захватывает слишком много фонового шума, нужно изменить диаграмму направленности или уменьшить усиление микрофона, и наоборот.

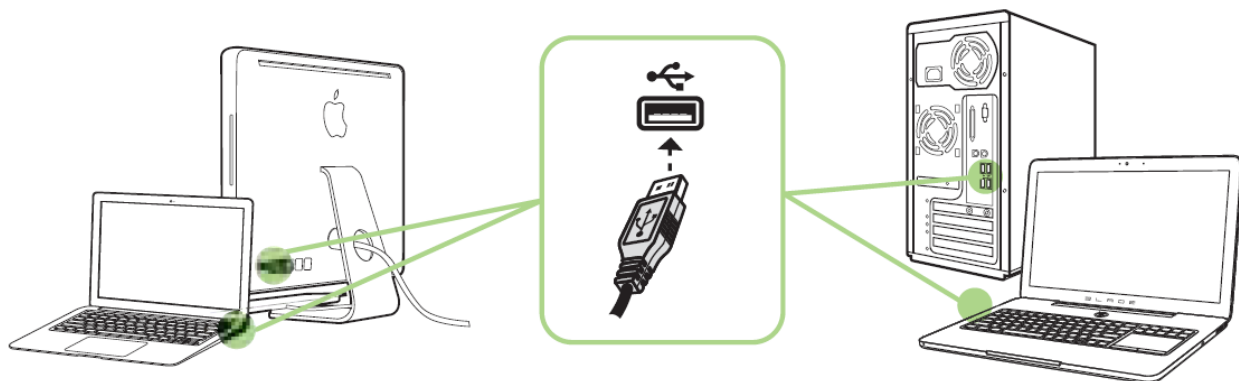
| Действие | OLED дисплей | Эффект |
|--|---|--------------------------------|
|  |  | Увеличивает усиление микрофона |
|  |  | Уменьшает усиление микрофона |

ВЫБОР СХЕМЫ СНЯТИЯ ЗВУКА

Razer Seirēn Pro поддерживает 4 типа схем снятия звука для различных видов записи. Поверните селектор, чтобы выбрать приемлемую схему снятия звука. Выбранная в настоящее время схема отображается на дисплее. Возможные варианты:

| | Диаграмма направленно сти | Диаграмма направленности | Ситуация записи | | | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|--|
| Кардиоида |  |  |  Потоковая трансляция |  подкасты |  закадровый текст |  запись музыкальных инструментов |
| Стере |  |  |  Вокал |  запись музыкальных инструментов | | |
| Ненаправленная |  |  |  Конференции |  массовые мероприятия | | |
| Двухнаправленная (восьмерка) |  |  |  Интервью |  запись музыкальных инструментов |  пение дуэтом | |

6. НАСТРОЙКА YOUR RAZER SEIRĒN PRO



Шаг 1: Подключите устройство Razer к USB порту вашего компьютера.

Шаг 2: Установите приложение Razer Synapse по подсказке* или загрузите установщик с сайта www.razerzone.ru/synapse.

Шаг 3: Создайте свое уникальное имя Razer ID или войдите в систему Synapse под уже существующим именем Razer ID.

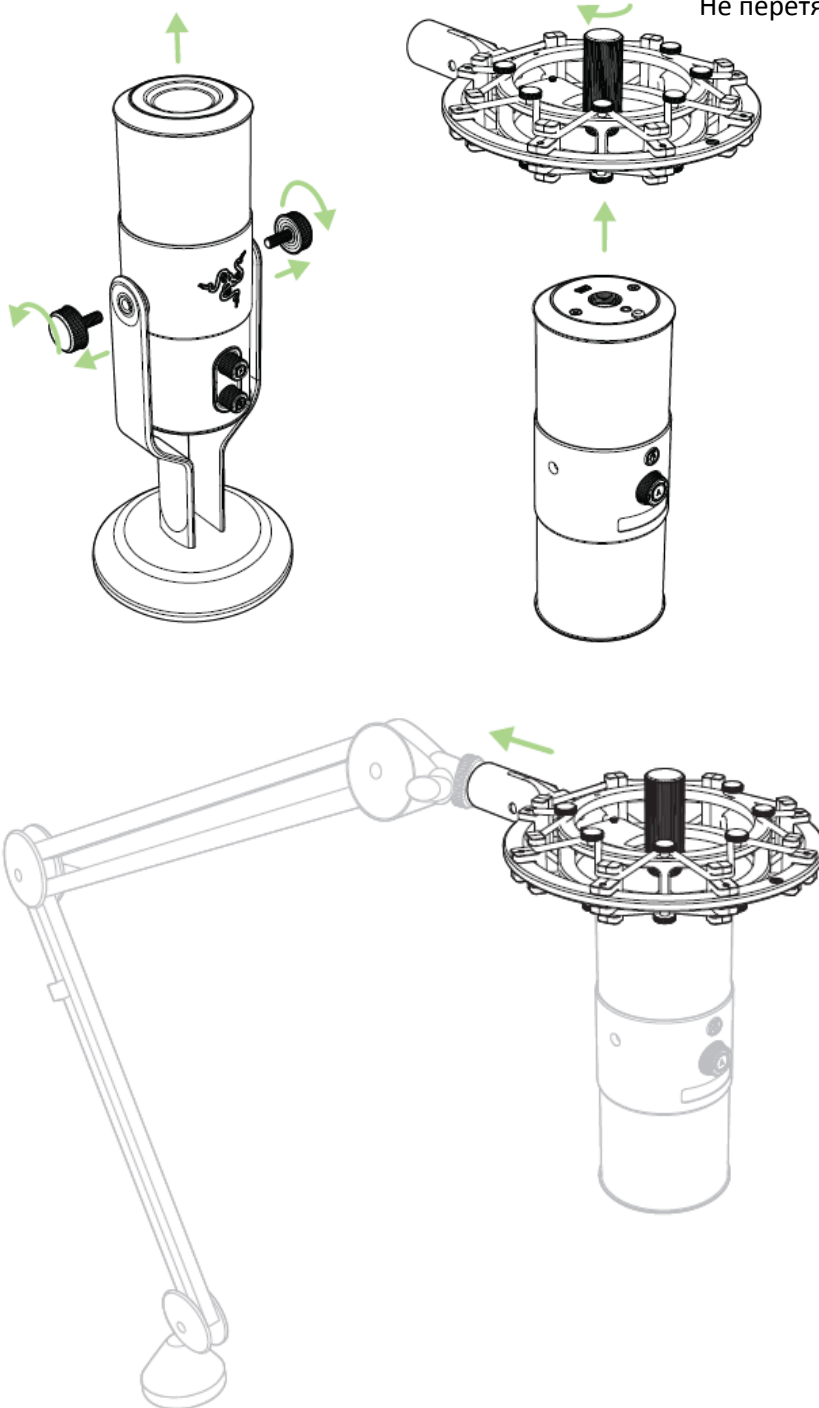
*Возможно в Windows 8 или более поздней версии.

7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКСЕССУАРОВ* С RAZER SEIRĒN PRO

*Продается отдельно в www.razerzone.com/store

УСТАНОВКА ПРОТИВОУДАРНОГО КРЕПЛЕНИЯ

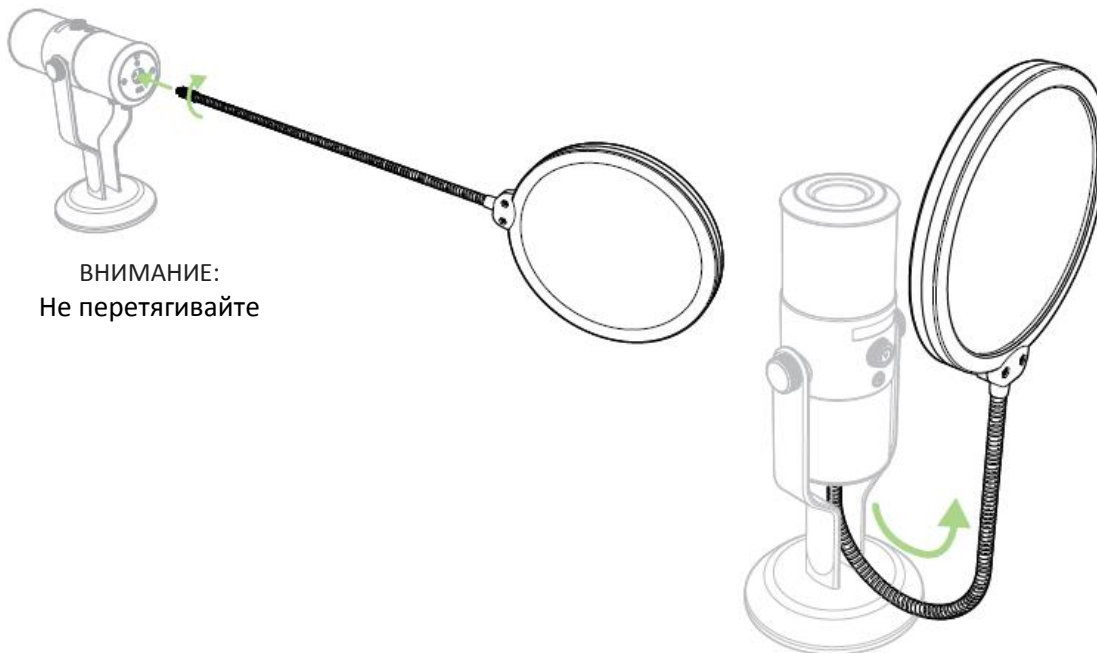
ВНИМАНИЕ:
Не перетягивайте



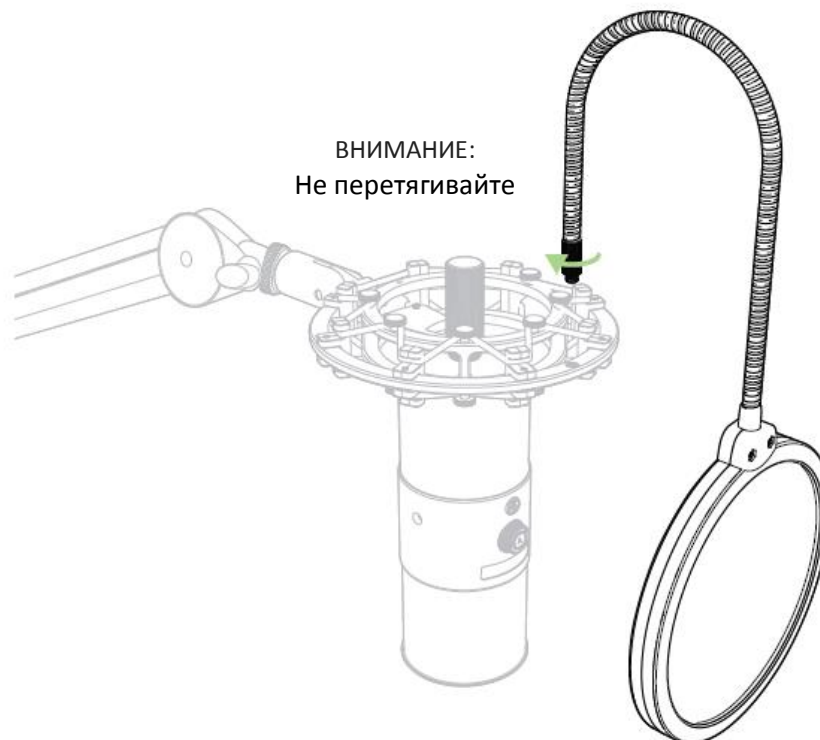
*Стойка для микрофона в комплект не входит

УСТАНОВКА ПОП-ФИЛЬТРА

Режим для настольной подставки



Режим для подставки микрофона



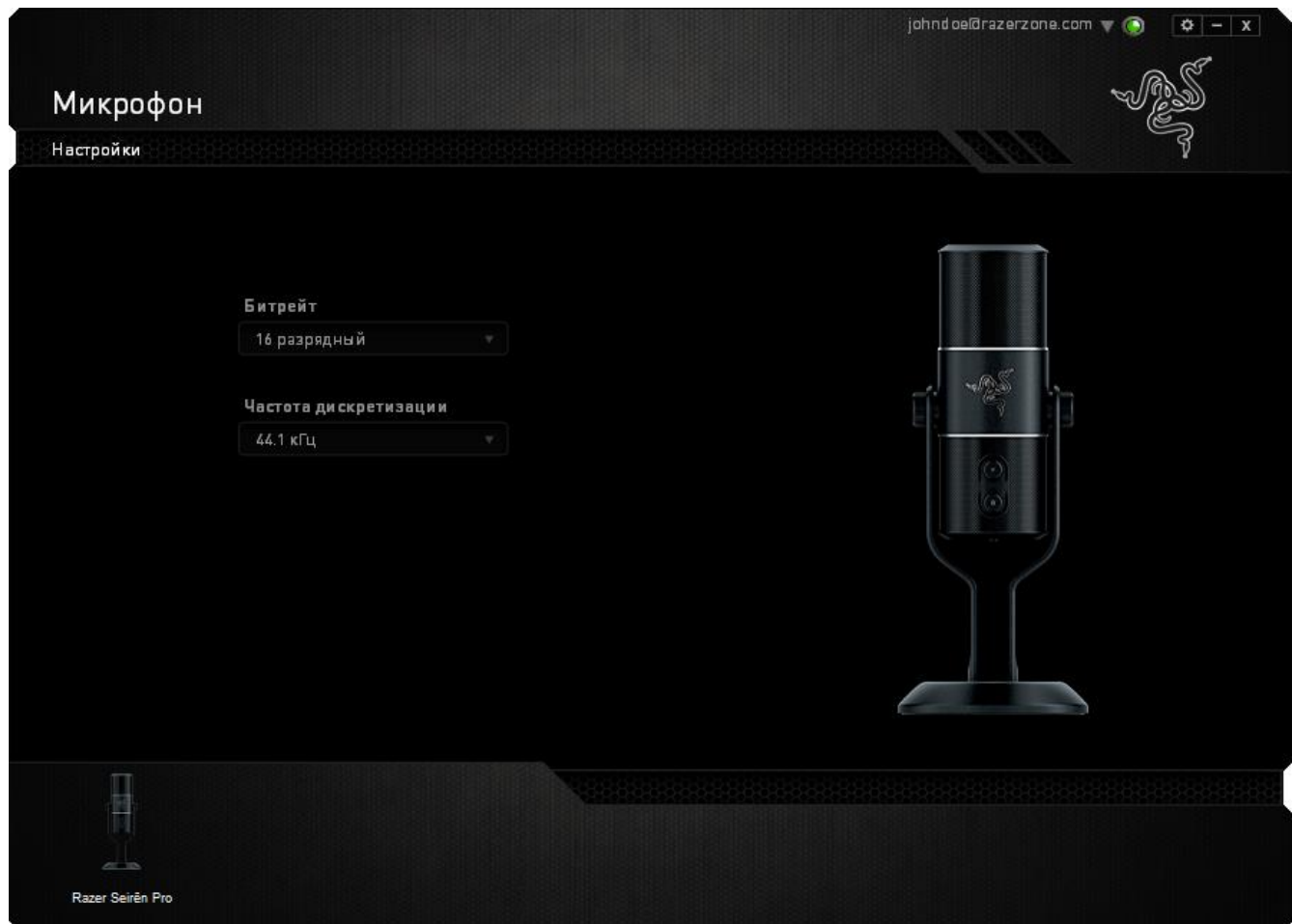
8. НАСТРОЙКА ГАРНИТУРЫ RAZER SEIRĒN PRO

Обратите внимание. Для использования перечисленных ниже функций необходимо выполнить вход в программу Razer Synapse. Функции также могут зависеть от текущей версии ПО и операционной системы..

Razer SeirĒn Pro поддерживает ряд настраиваемых функций, позволяющих полностью раскрыть ее возможности.

ВКЛАДКА НАСТРОЕК

Параметры этой вкладки позволяют вам контролировать качество финальной записи.



9. БЕЗОПАСНОСТЬ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасности при использовании Razer Seirēn Pro 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 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.
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 Seirēn Pro 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.

10. ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЕ ПРАВА И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

©2015 Razer Inc. 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 Inc. и/или ее филиалов или ассоциированных компаний, зарегистрированных в США и/или других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Компания Razer Inc. (“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 Seirēn Pro («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.

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 таких, 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.