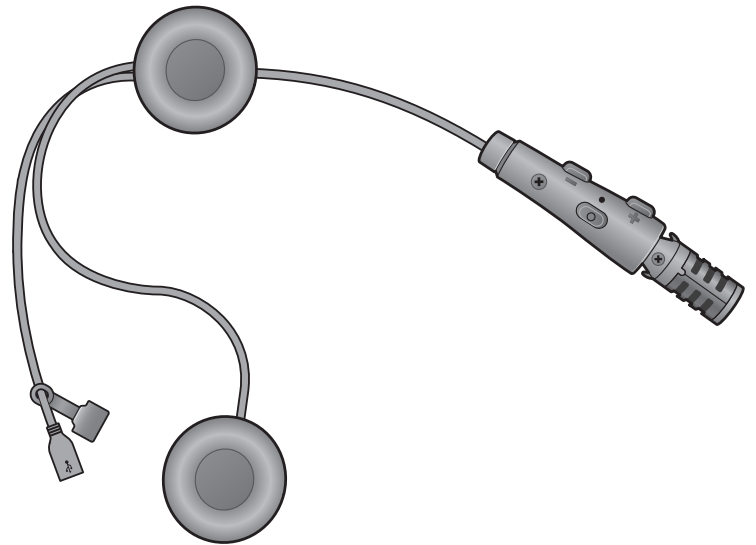


SENA



ACS-RAM

МОТОГАРНИТУРА С
BLUETOOTH ИНТЕРКОМОМ

HD SPEAKERS

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 1.0.0

РУССКИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОПИСАНИЕ МОТОГАРНИТУРЫ ACS-RAM	5
1.1 Свойства устройства	5
1.2 Основное устройство гарнитуры	6
1.3 Комплект поставки	7
2. УСТАНОВКА ГАРНИТУРЫ НА ШЛЕМ	8
2.1 Установка гарнитуры	8
3. НАЧАЛО РАБОТЫ	10
3.1 Программное обеспечение Sena	10
3.1.1 Приложение SENA MOTORCYCLES	10
3.1.2 Программа Sena Device Manager	10
3.2 Зарядка	11
3.3 Обозначение иконок	11
3.4 Включение/Выключение	11
3.5 Проверка уровня заряда батареи	12
3.6 Регулировка громкости	12
4. СОПРЯЖЕНИЕ С BLUETOOTH УСТРОЙСТВАМИ	13
4.1 Сопряжение с телефоном	13
4.1.1 Первоначальное сопряжение	13
4.1.2 Сопряжение с выключенной гарнитурой	14
4.1.3 Сопряжение с включенной гарнитурой	14
4.2 Сопряжение со вторым мобильным телефоном, устройством GPS и адаптером SR10	15
4.3 Сопряжение с GPS устройством	15

5. МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН	16
5.1 Управление звонками по телефону	16
6. СТЕРЕОМУЗЫКА	17
6.1 Музыка через Bluetooth устройства	17
7. BLUETOOTH ИНТЕРКОМ	18
7.1 Сопряжение интерком	18
7.1.1 С помощью функции умного сопряжения (SIP)	18
7.1.2 С помощью кнопок	19
7.2 Двухсторонний интерком	19
8. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНТЕРКОМ	20
8.1 Сопряжение универсального интеркома	20
8.2 Двухсторонний универсальный интерком	20
9. ПРИОРИТЕТ ФУНКЦИЙ И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ	21
9.1 Приоритет функций	21
9.2 Обновление прошивки	21
10. МЕНЮ НАСТРОЕК	22
10.1 Настройка гарнитуры	22
10.1.1 Удаление всех сопряжений	22

10.2	Настройка гарнитуры с помощью ПО Sena	23
10.2.1	Язык устройства	23
10.2.2	Аудио эквалайзер	23
10.2.3	Голосовое управление телефоном	23
10.2.4	Голосовое управление интеркомом	23
10.2.5	HD голос	24
10.2.6	Голосовые подсказки	24
10.2.7	Умное управление уровнем громкости	24

11. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ **25**

11.1	Перезагрузка системы	25
11.2	Возврат к заводским настройкам	25

1. ОПИСАНИЕ МОТОГАРНИТУРЫ ACS-RAM

1.1 Свойства устройства



Bluetooth® 5.0



Двухсторонний интерком



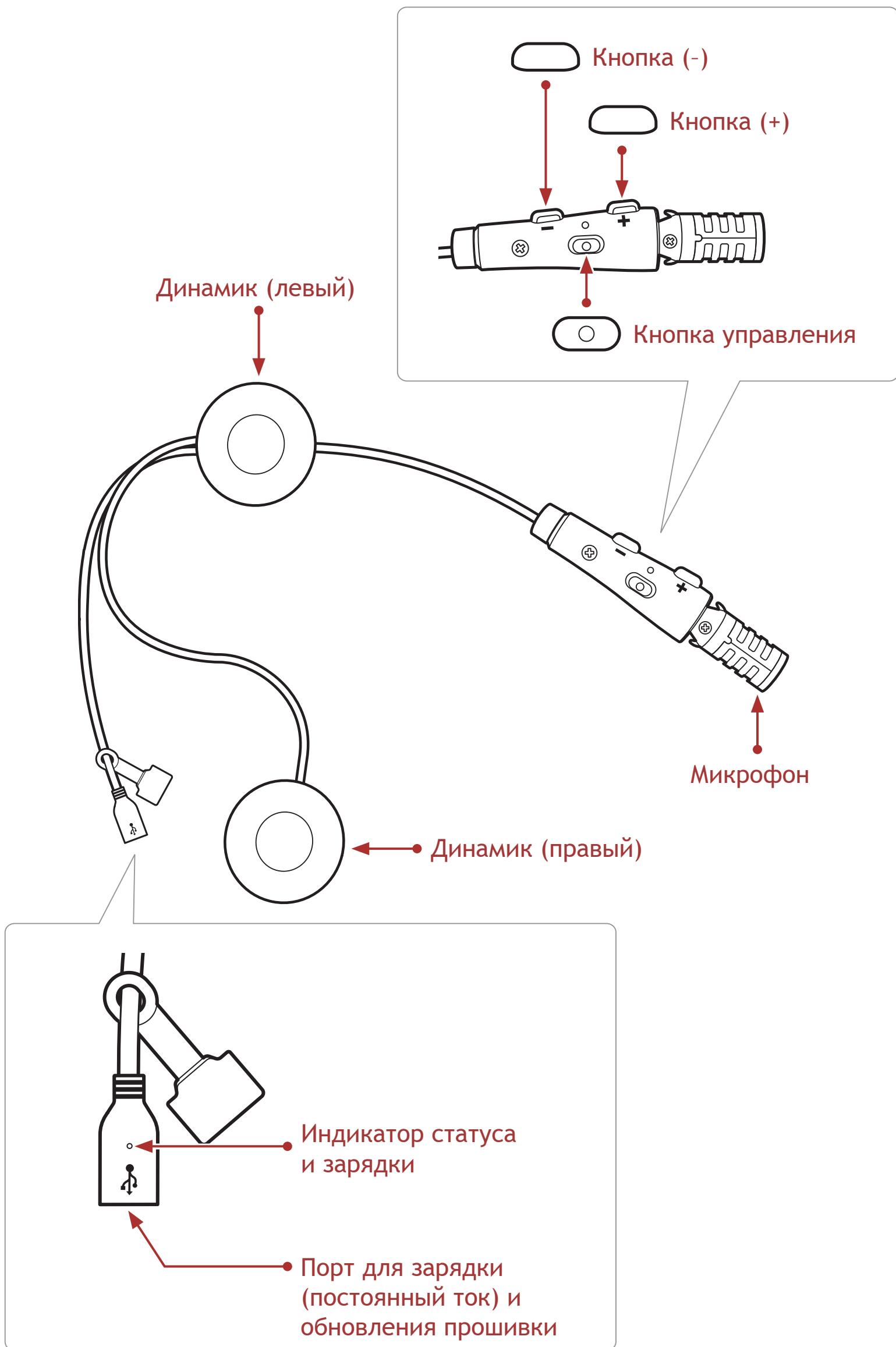
Интерком до 0.5 км*



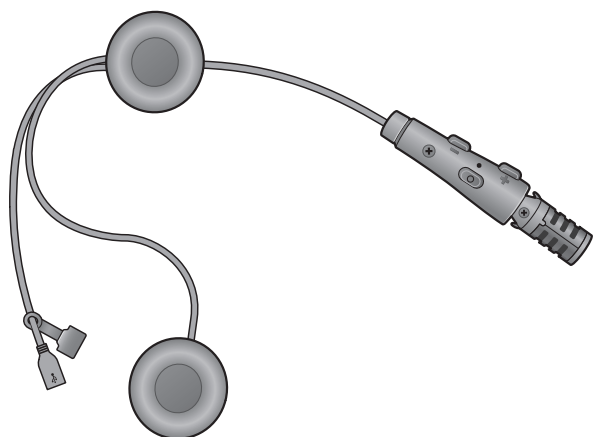
Продвинутая система шумоподавления

* на открытой местности

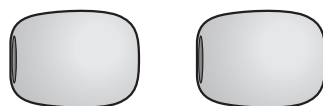
1.2 Основное устройство гарнитуры



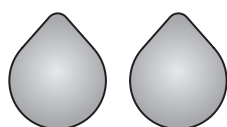
1.3 Комплект поставки



ACS-RAM



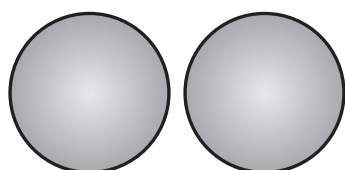
Губки для микрофона



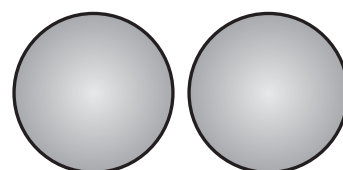
Внутренние клейкие
прокладки для
динамиков



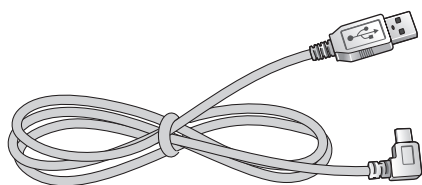
Наружные клейкие
прокладки для
динамиков



Тонкие проставки
под динамики



Толстые проставки
под динамики



USB-кабель питания и
передачи данных (USB-C)

2. УСТАНОВКА ГАРНИТУРЫ НА ШЛЕМ

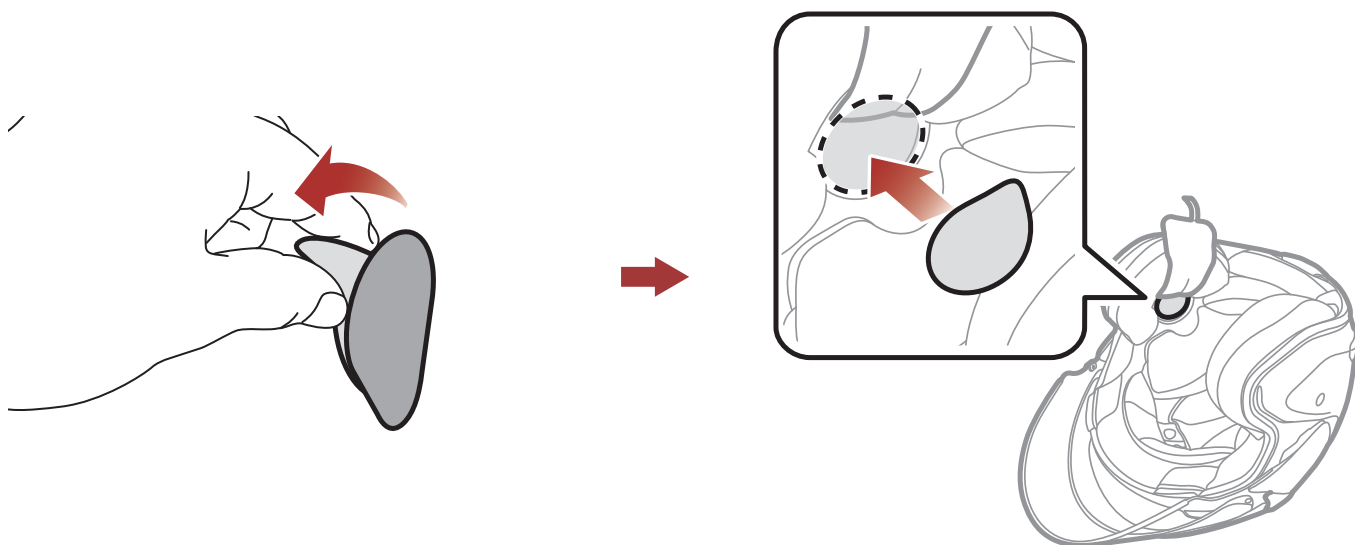
- Гарнитура ACS-RAM подходит для установки на шлем Arai SZ-R VAS.

2.1 Установка гарнитуры

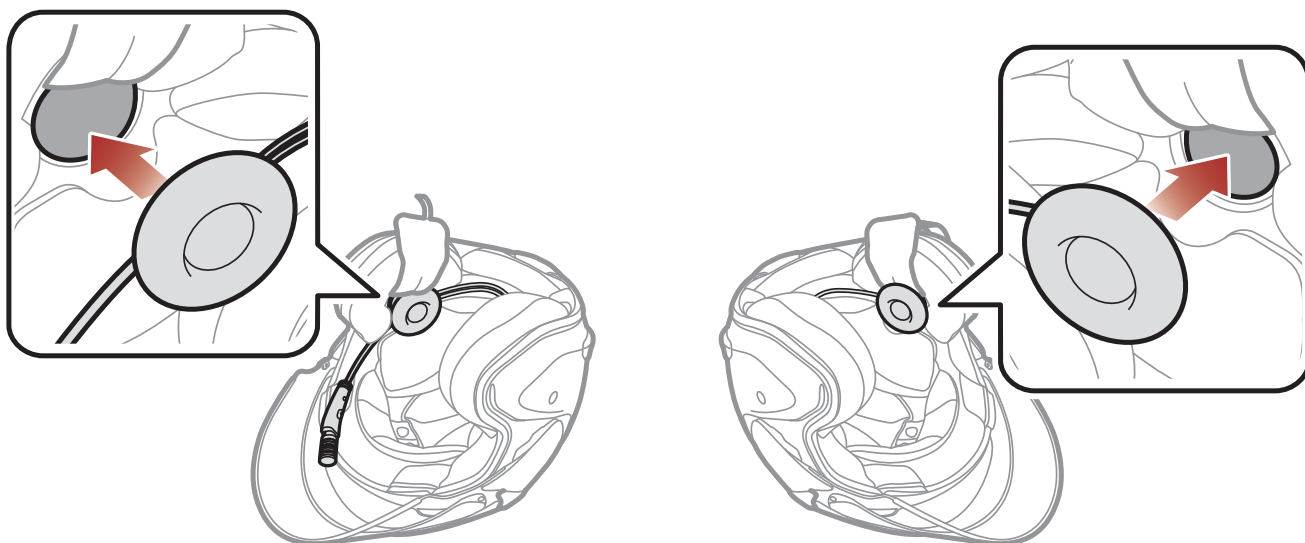
1. Снимите защитное покрытие с клеевой поверхности наружных прокладок для динамиков. Прикрепите прокладки к задней стороне динамиков.



2. Снимите защитное покрытие с клеевой поверхности внутренних прокладок для динамиков. Прикрепите прокладки к карманам для ушей внутри шлема.

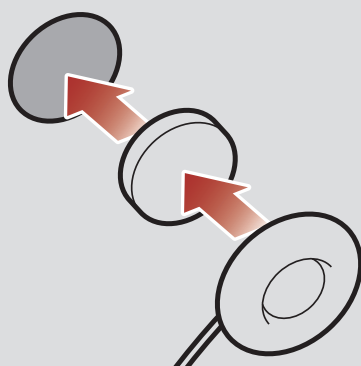


3. Прикрепите динамики к прокладкам, которые используются для динамиков внутри шлема.

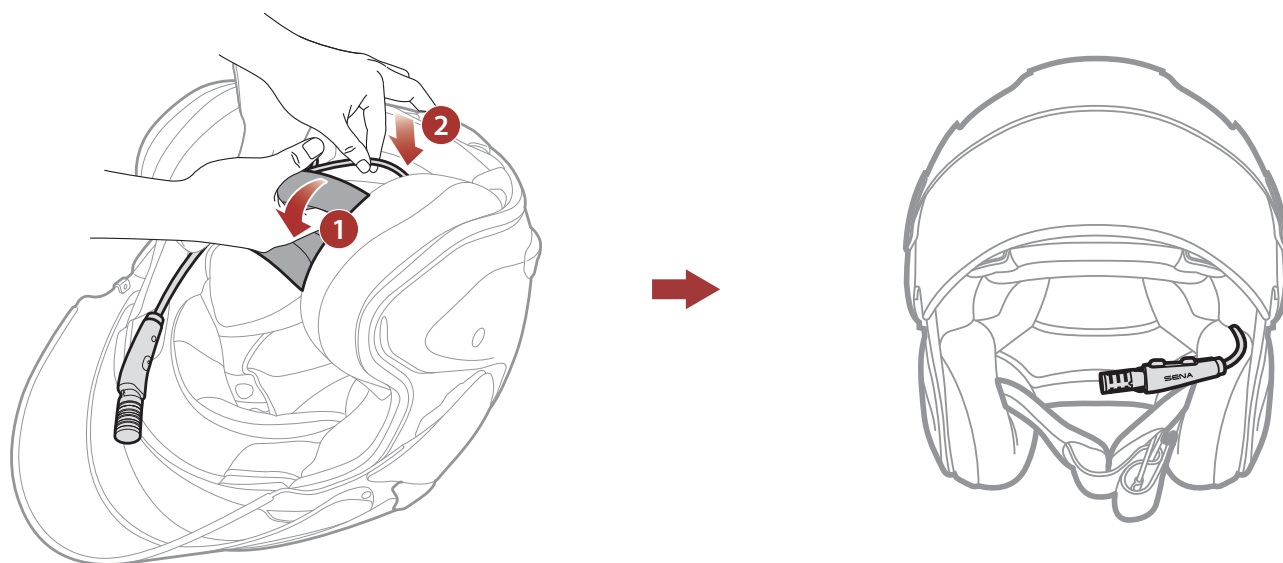


Примечание:

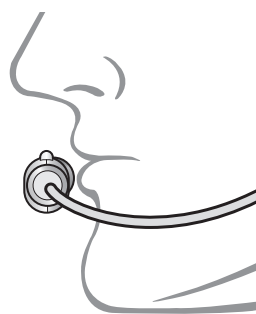
- Для обеспечения оптимального качества звука рекомендуется размещать динамики как можно ближе к ушам, используя самые толстые проставки.
- Если при ношении шлема чувствуется дискомфорт, вы можете попробовать более тонкие проставки динамиков или снять их.



4. После установки спрячьте провод под прокладку шлема.



5. Расположите подвесной микрофон как можно ближе ко рту.



3. НАЧАЛО РАБОТЫ

3.1 Программное обеспечение Sena

3.1.1 Приложение SENA MOTORCYCLES

Вы можете использовать приложение **SENA MOTORCYCLES App** для быстрой настройки различных функций и характеристик гарнитуры и подключения гарнитуры к смартфону.



- Загрузите приложение **SENA MOTORCYCLES** с помощью **Google Play Store** или **App Store**.

3.1.2 Sena Device Manager

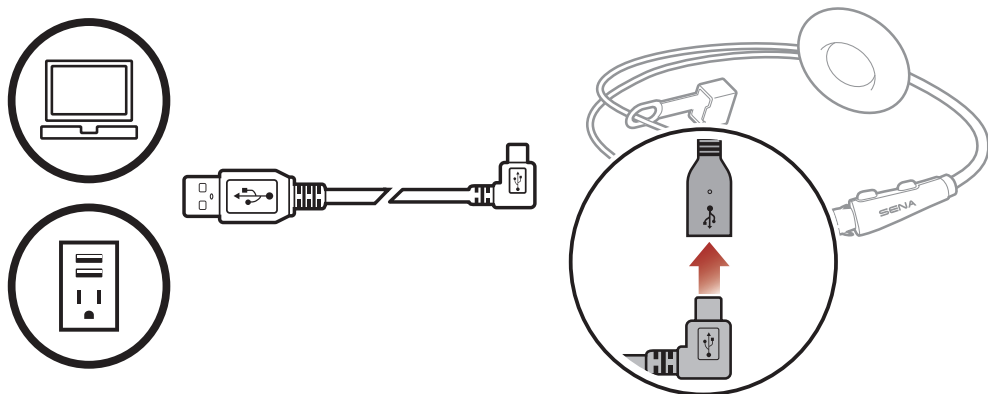
Программа **Sena Device Manager** позволяет обновлять прошивку и настраивать параметры гарнитуры с вашего компьютера.



- Скачайте программу **Sena Device Manager** на сайте sena.com.

3.2 Зарядка

Зарядка гарнитуры



Время полной зарядки гарнитуры составляет примерно 2,5 часа (может меняться в зависимости от способа зарядки).

Примечание:

- Снимите шлем с установленной гарнитурой для зарядки. Гарнитура автоматически отключается во время зарядки.
- Вы можете использовать зарядное устройство стороннего производителя, только если оно сертифицировано FCC, CE, IC или другим, одобренным Sena сертификационным агентством.
- Использование несанкционированного зарядного устройства может привести к возгоранию, взрыву, утечке и другим опасностям, которые также могут сократить срок службы или производительность аккумулятора.
- Гарнитура совместима только с зарядными USB-устройствами с входным напряжением 5 В.

3.3 Обозначение иконок



Нажать кнопку указанное число раз



Нажать и удерживать кнопку в течение указанного времени

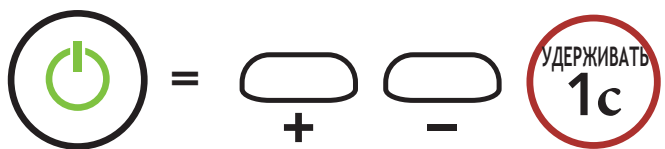


“Hello” (Привет)

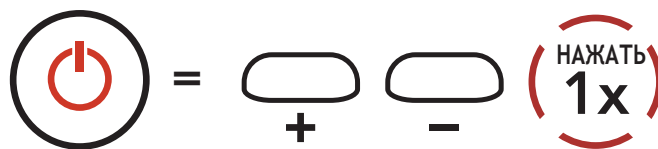
Голосовое сообщение

3.4 Включение/Выключение гарнитуры

Включить



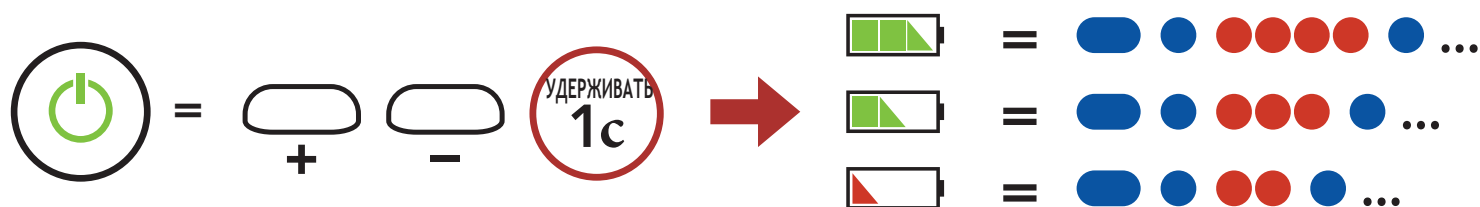
Выключить



3.5 Проверка уровня заряда батареи

Ниже приведена инструкция при включении гарнитуры.

Включить

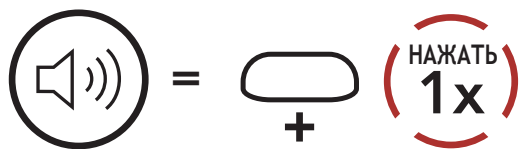


Примечание: При низком уровне заряда батареи вы услышите голосовое сообщение “Low battery” (Низкий уровень заряда батареи).

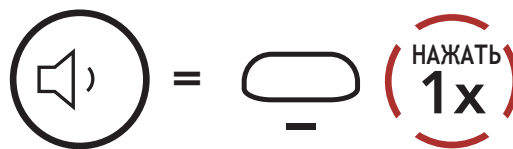
3.6 Регулировка громкости

Вы можете регулировать уровень громкости, нажимая кнопку (+) или кнопку (-). Уровень громкости устанавливается и сохраняется отдельно для каждого аудио источника (телефон, интерком), даже после выключения/перезагрузки гарнитуры.

Прибавить громкость



Убавить громкость



4. СОПРЯЖЕНИЕ С BLUETOOTH УСТРОЙСТВАМИ

Перед первым использованием гарнитуры с другими Bluetooth-устройствами необходимо выполнить сопряжение между ними. Это позволит устройствам распознавать и подключаться друг к другу, когда они находятся в радиусе действия.

Гарнитура может быть сопряжена с различными Bluetooth устройствами, такими как мобильный телефон, GPS-навигатор, MP3-плеер или адаптер двухсторонней радиосвязи Sena SR10 через **сопряжение с мобильным телефоном, сопряжение со вторым мобильным телефоном и сопряжение с GPS-навигатором.** Гарнитура может быть сопряжена с тремя устройствами Sena одновременно.

4.1 Сопряжение с мобильным телефоном

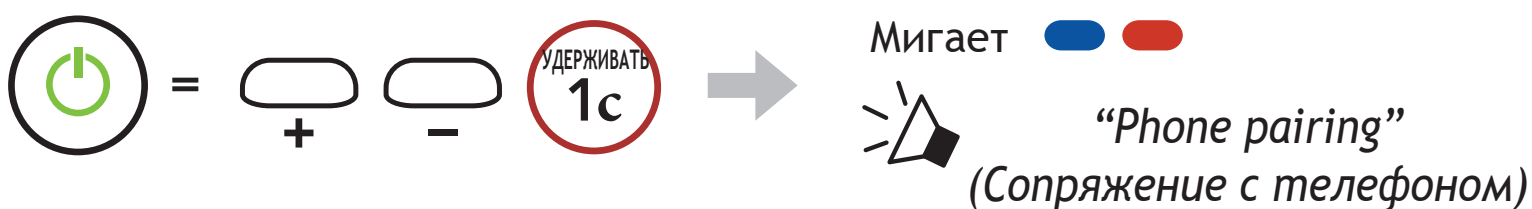
Ниже описаны три способа сопряжения с мобильным телефоном.

4.1.1 Первоначальное сопряжение

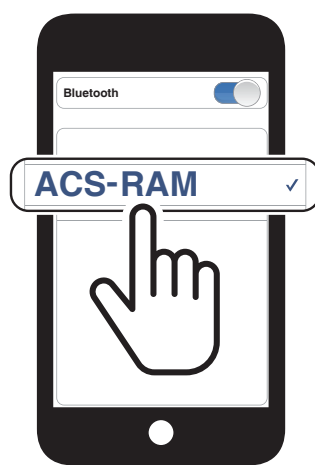
Гарнитура автоматически перейдет в режим сопряжения с телефоном при первоначальном включении гарнитуры или в следующих случаях:

- Перезагрузка после сброса к заводским настройкам; или
- Перезагрузка после удаления информации о предыдущих сопряжениях.

1. Нажмите и удерживайте **Кнопку управления** и **Кнопку (+)** 1 секунду.



2. Выберите **ACS-RAM** в списке обнаруженных Bluetooth устройств на своем телефоне. Если телефон запросит ПИН, введите 0000.

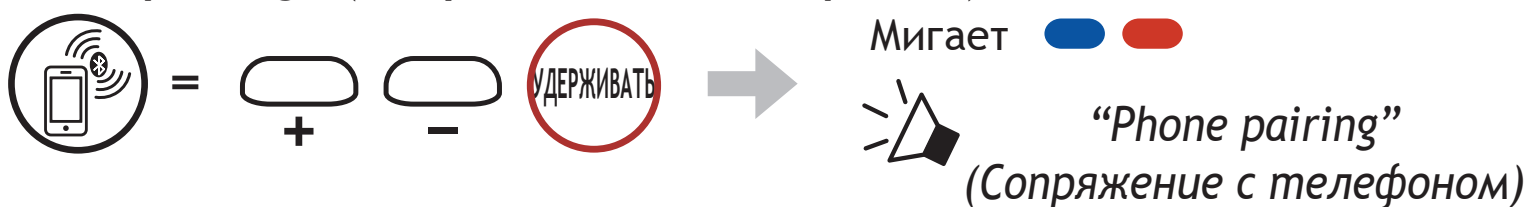


Примечание:

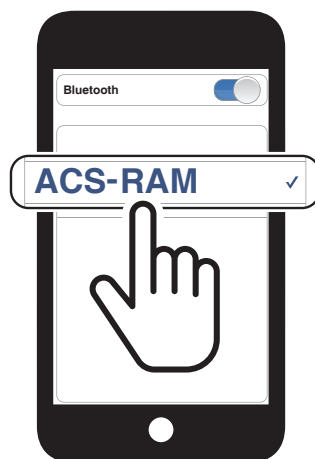
- Режим сопряжения телефона длится 3 минуты.
- Чтобы отменить сопряжение, нажмите **Кнопку управления**.

4.1.2 Сопряжение с выключенной гарнитурой

1. Если гарнитура выключена, нажмите и удерживайте **Кнопку управления** и **Кнопку (+)** пока индикатор не начнет попеременно мигать красным и синим, и вы не услышите голосовое сообщение **“Phone pairing”** (Сопряжение с телефоном).

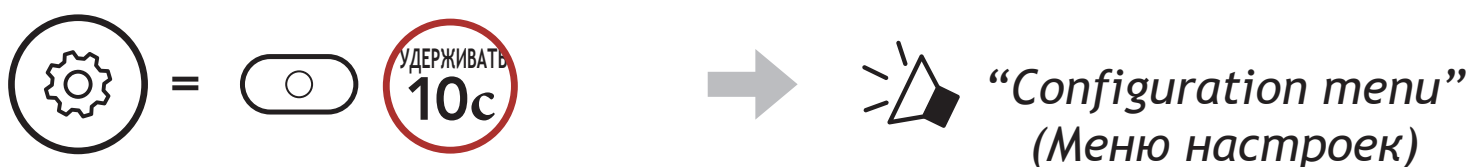


2. Выберите **ACS-RAM** в списке обнаруженных Bluetooth устройств на своем телефоне. Если телефон запросит ПИН, введите 0000.

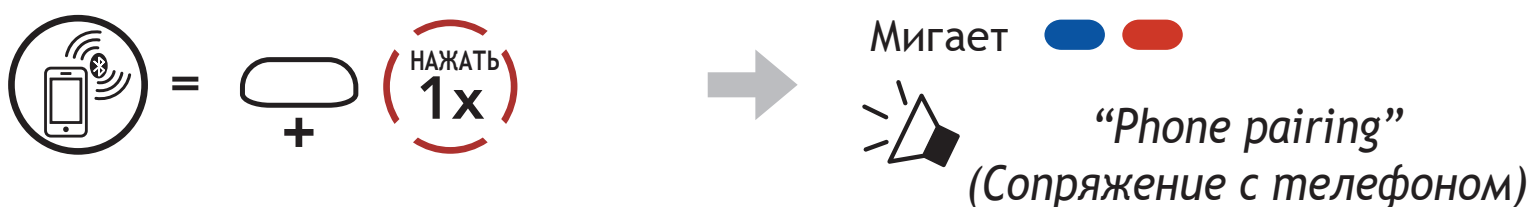


4.1.3 Сопряжение с включенной гарнитурой

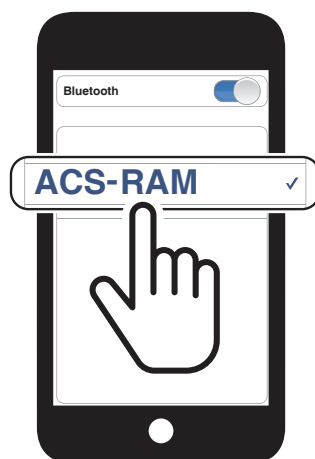
1. Если гарнитура включена, нажмите и удерживайте **Кнопку управления** в течение **10 секунд**.



2. Нажмите **Кнопку (+)**.

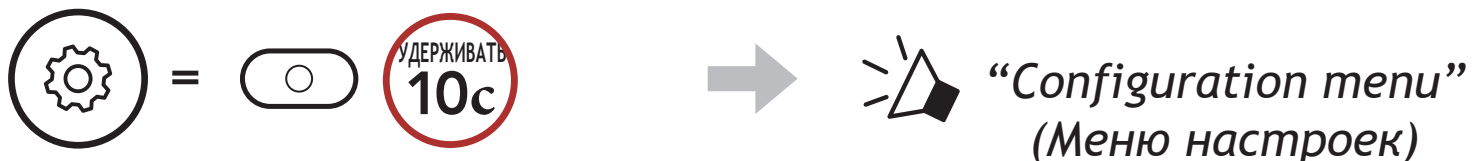


3. Выберите **ACS-RAM** в списке обнаруженных Bluetooth устройств на своем телефоне. Если телефон запросит ПИН, введите 0000.

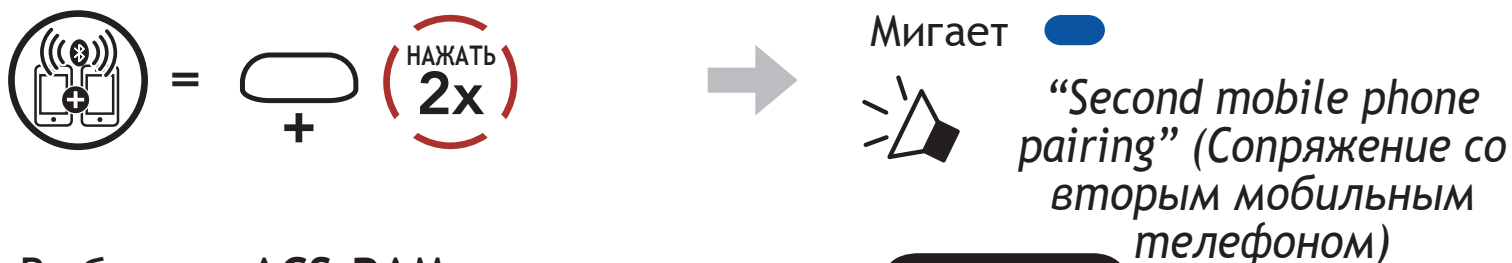


4.2 Сопряжение со вторым мобильным телефоном, GPS-навигатором и адаптером SR10

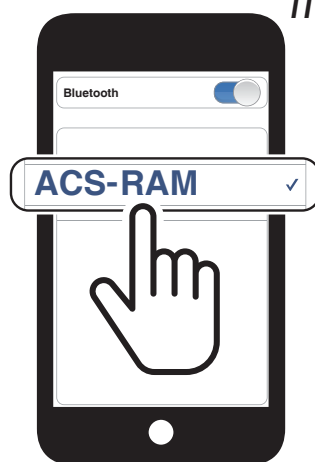
1. Нажмите и удерживайте Кнопку управления в течение 10 секунд.



2. Нажмите Кнопку (+) два раза.

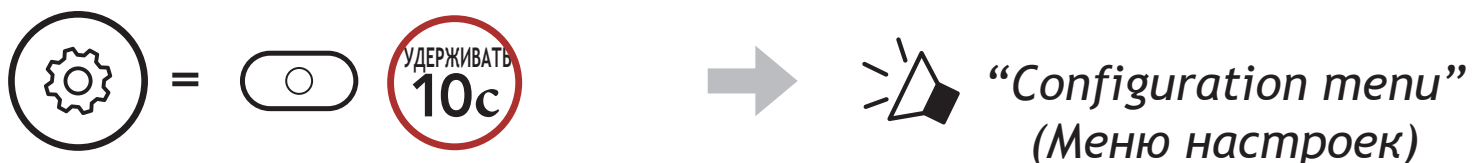


3. Выберите ACS-RAM в списке обнаруженных Bluetooth устройств на своем телефоне. Если телефон запросит ПИН, введите 0000.

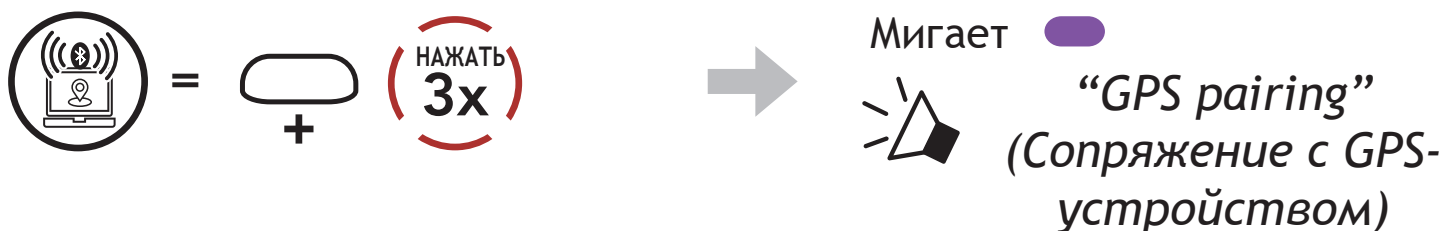


4.3 Сопряжение с GPS устройством

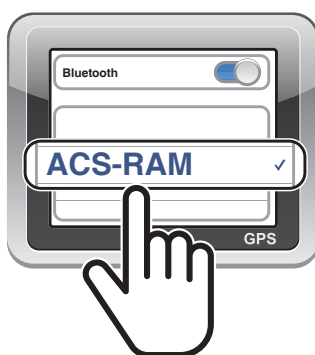
1. Нажмите и удерживайте Кнопку управления в течение 10 секунд.



2. Нажмите Кнопку (+) три раза.



3. Выберите ACS-RAM в списке обнаруженных Bluetooth устройств на своем телефоне. Если телефон запросит ПИН, введите 0000.

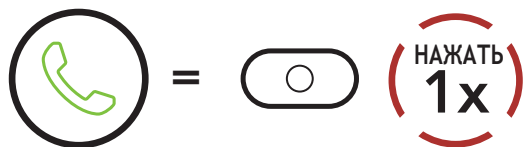


Примечание: Если гарнитура сопряжена одновременно с мобильным телефоном и GPS-устройством, то инструкции навигатора не будут слышны во время телефонного звонка.

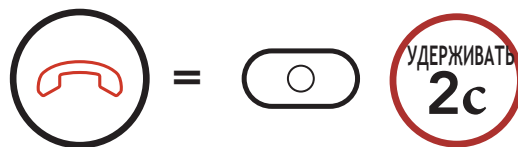
5. МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН

5.1 Управление звонками по телефону

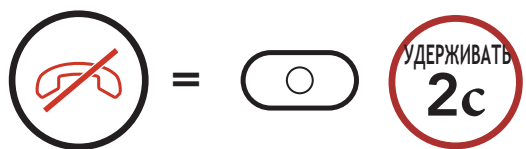
Ответить на звонок



Завершить звонок



Отклонить звонок



Голосовой набор



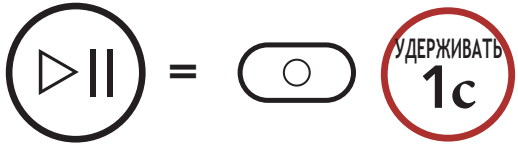
Повторный набор последнего номера



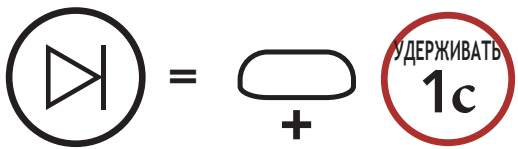
6. СТЕРЕОМУЗЫКА

6.1 Прослушивание музыки через Bluetooth устройства

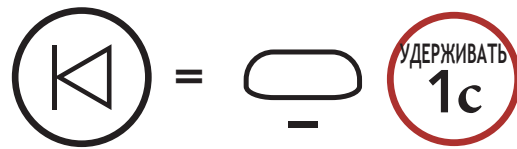
Воспроизведение/Пауза



Следующий трек



Предыдущий трек



7. BLUETOOTH ИНТЕРКОМ

Гарнитура может быть сопряжена с другой гарнитурой для общения по внутренней связи (интеркому) через Bluetooth.



7.1 Сопряжение интерком

Два способа сопряжения с гарнитурами.

7.1.1 С помощью функции умного сопряжения гарнитуры (SIP)

SIP позволяет быстро провести сопряжение с другими участниками интеркома, просто отсканировав QR-код в приложении **SENA MOTORCYCLES**, не запоминая действия кнопок.

1. Мобильный телефон должен быть сопряжен с гарнитурой.
2. Откройте приложение **SENA MOTORCYCLES App** и войдите в меню умного сопряжения (**Smart Intercom Pairing Menu**).
3. Сканируйте **QR-код** на телефоне вашего друга (B).
 - Ваш друг (B) может показать QR-код на своем телефоне, нажав кнопку  > **QR code** () в приложении **SENA MOTORCYCLES**.



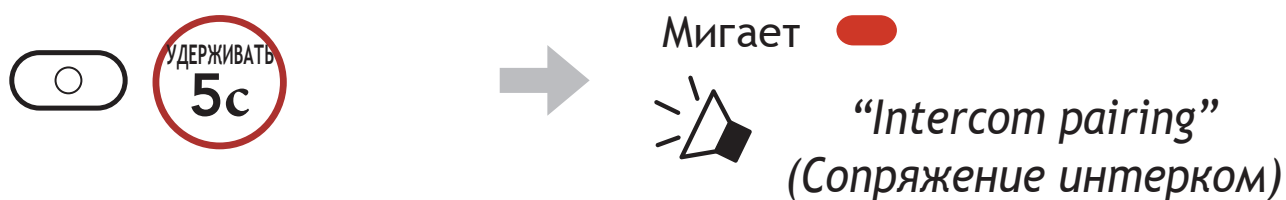
4. Нажмите **Сохранить** и убедитесь, что ваш друг (B) и вы (A) подключились друг к другу.

Примечание: Функция умного сопряжения гарнитуры (SIP) не совместима с гарнитурами Sena с версиями Bluetooth 3.0 и ниже.

7.1.2 С помощью кнопок гарнитуры



1. Пользователи (Вы, В) должны войти в режим сопряжения интерком.

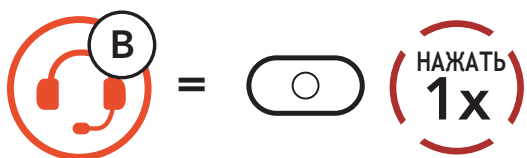


2. Нажмите кнопку управления на другой гарнитуре.



7.2 Двухсторонний интерком


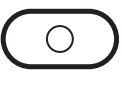





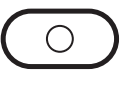
Начать/Завершить разговор с интерком-другом



8. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНТЕРКОМ

Универсальный интерком позволяет установить соединение с гарнитурами Bluetooth других производителей. Гарнитура Bluetooth другого производителя должна поддерживать профиль **Bluetooth Hands-Free (HFP)**. Вы можете подключить только одну гарнитуру другого производителя. Радиус работы интеркома зависит от характеристик подключаемой Bluetooth гарнитуры. Если к вашей гарнитуре подключено дополнительное Bluetooth устройство через **Сопряжение со вторым мобильным телефоном**, то после подключения гарнитуры другого производителя, оно отключится.

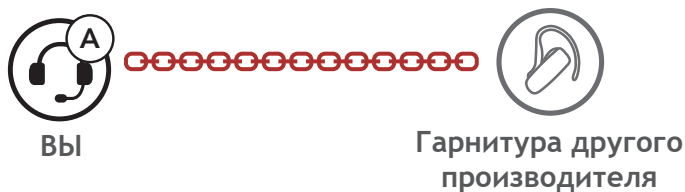
8.1 Сопряжение универсального интерком

-  =   →  “*Configuration menu*”
(*Меню настроек*)
-  =   →  “*Universal intercom pairing*” (*Сопряжение универсального интерком*)
-  =   → Войти в режим сопряжения универсального интерком

4. Переведите гарнитуру другого производителя в режим сопряжения с профилем Hands-free. Гарнитура будет автоматически сопряжена с гарнитурой Bluetooth другого производителя.

8.2 Двухсторонний универсальный интерком

Вы можете начать универсальный интерком с гарнитурами Bluetooth других производителей таким же способом, как и интерком-соединение с другими гарнитурами Sena.



Вы можете начать/завершить двусторонний универсальный интерком, используя тот же способ, что и при обычном двустороннем интеркоме. Обратитесь к разделу 7.2: «Двусторонний интерком».

9. ПРИОРИТЕТ ФУНКЦИЙ И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

9.1 Приоритет функций

Гарнитура работает в соответствии со следующей очередностью приоритетов:

- (высший)** Мобильный телефон
Интерком
- (низший)** Музыка через Bluetooth

Функция с более низким приоритетом прерывается функцией с более высоким приоритетом. Например, воспроизведение музыки прерывается звонком по интеркому.

9.2 Обновление прошивки

Вы можете обновить прошивку с помощью программы **Sena Device Manager**.

USB-кабель питания и передачи данных (USB-C) должен быть подключен к вашему ПК для обновления прошивки с помощью программы **Sena Device Manager**.

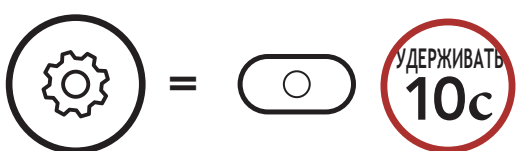
Посетите официальный веб-сайт производителя Sena sena.com или официального представителя в России www.senamoto.ru для получения информации о последних версиях прошивки, доступных для скачивания.

Нажмите для перехода на веб-сайт sena.com

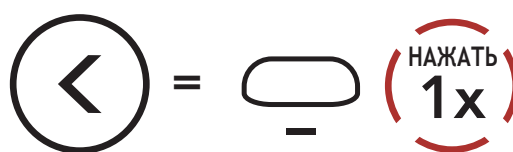
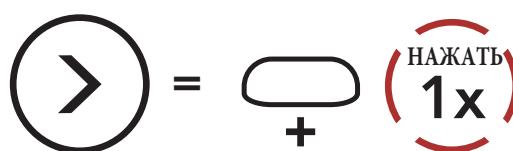
10. МЕНЮ НАСТРОЕК

10.1 Изменение настроек гарнитуры

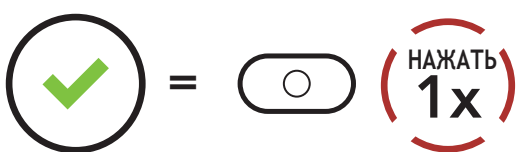
Войти в меню настроек



Навигация по меню



Выполнить команду



Меню настроек гарнитуры

Функции меню настроек	Нажать кнопку управления
Сопряжение с мобильным телефоном	Нет
Сопряжение со вторым мобильным телефоном	Нет
Сопряжение с GPS устройством	Нет
Удалить все сопряжения	Выполнить
Сопряжение для универсального интеркома	Выполнить
Возврат к заводским настройкам	Выполнить
Выход из меню настроек	Выполнить

10.1.1 Удаление всех сопряжений

Функция удаляет информацию о предыдущих сопряжениях из памяти гарнитуры.

10.2 Программное обеспечение Sena

Также вы можете менять настройки гарнитуры с помощью приложения **SENA MOTORCYCLES** или программы **Sena Device Manager**.



SENA MOTORCYCLES



Sena Device Manager

10.2.1 Язык устройства

Вы можете выбрать язык устройства. Выбранный язык сохраняется даже при перезагрузке устройства.

10.2.2 Аудио эквалайзер (по умолчанию: выключено)

Функция увеличения или уменьшения уровня децибел в различных частотных диапазонах звука.

- **Balance** (баланс) регулирует частоты, обеспечивая наиболее естественный баланс между низкими, средними и высокими частотами (0 дБ).
- **Bass Boost** (усилитель низких частот) увеличивает диапазон низких частот звука (20 Гц-250 Гц).
- **Mid Boost** (усилитель средних частот) увеличивает диапазон средних частот звука (250 Гц-4 кГц).
- **Treble Boost** (усилитель высоких частот) увеличивает диапазон высоких частот звука (4кГц-20кГц)

10.2.3 Голосовое управление телефоном

Данная функция позволяет отвечать на входящие вызовы по телефону голосовой командой. Когда вы услышите мелодию входящего вызова, вам достаточно громко произнести команду **“Hello”** (Привет) или просто дунуть в микрофон. Функция временно недоступна во время разговора по интеркому. Если данная функция отключена, для ответа на входящий вызов по телефону вам нужно нажать на **кнопку управления**.

10.2.4 HD интерком

Данная функция повышает качество звука двухстороннего интеркома с обычного до HD качества.

Примечание: Радиус работы HD интерком меньше, чем при обычном интерком-соединении.

10.2.5 HD голос

Данная функция повышает качество звука при разговоре по телефону до HD качества, делая звук более четким и чистым. Если функция включена, входящие вызовы на телефон будут прерывать разговор по интеркому и звук через адаптер SR10 не будет слышен во время разговора по интеркому.

Примечание: Обратитесь к производителю вашего Bluetooth-устройства, которое будет подключено к гарнитуре, чтобы узнать, поддерживает ли оно функцию **HD голос**.

10.2.6 Голосовые подсказки

Вы можете отключить голосовые подсказки, но перечисленные ниже категории подсказок отключить нельзя.

- Сообщения для меню настроек

10.2.7 Продвинутая система шумоподавления

Данная функция снижает уровень фонового шума во время разговора по интерком.

11. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

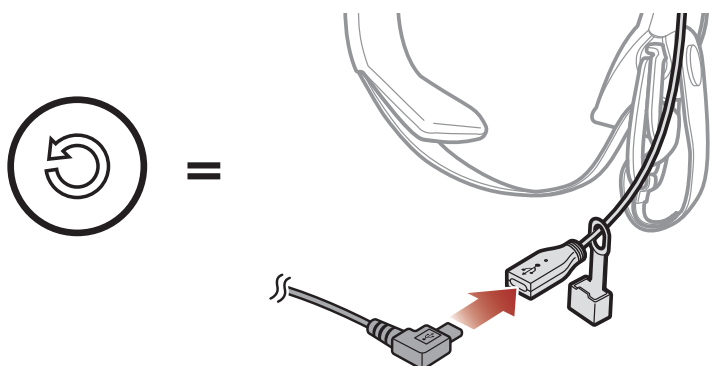
Пожалуйста, посетите sena.com и senamoto.ru для получения дополнительной информации об устранении неисправностей.

- Техническая поддержка: sena.com

11.1 Перезагрузка системы

Если гарнитура не работает должным образом, ее можно перезагрузить.

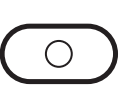







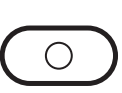

Когда USB-кабель для зарядки и передачи данных подключает источник питания к гарнитуре, гарнитура автоматически выключается и происходит перезагрузка системы.



Примечание: Процедура перезагрузки не приводит к возврату к первоначальным заводским настройкам.

11.2 Возврат к заводским настройкам

Чтобы удалить все свои настройки и обновить систему гарнитуры, воспользуйтесь функцией **Возврата к заводским настройкам**.

1.  =   →  “*Configuration menu*”
(*Меню настроек*)
2.  =   →  “*Factory reset*”
(*Возврат к заводским настройкам*)
3.  =   →  “*Headset reset, good-bye*”
(*Сброс настроек гарнитуры, до свидания*)



Copyright © 2022 Sena Technologies, Inc.

Все права защищены.

© 1998-2022 Sena Technologies, Inc. Все права защищены.

Sena Technologies, Inc. оставляет за собой право каким-либо образом изменять и улучшать свою продукцию без предварительного уведомления.

Sena™ является товарным знаком компании Sena Technologies, Inc. и ее дочерних предприятий в США и других странах. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, Momentum™, Momentum INC™, Momentum Lite™, Momentum Pro™, Momentum INC Pro™, Momentum EVO™, Cavalry™, Latitude SR™, Latitude SX™, Latitude S1™, 30K™, 33i™, 50S™, 50R™, 50C™, 5S™, 5R™, 5R LITE™, 20S EVO™, 20S™, 10S™, 10C™, 10C PRO™, ProRide EVO™, 10C EVO™, 10U™, 10Upad™, 10R™, ACS10™, ACS-RAM™, C1™, 3S™, 3S PLUS™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, Impulse™, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CS™, R2™, R2 EVO™, R2X™, M1™, M1 EVO™, RUMBA™, RC1™, RC3™, RC4™, Stryker™, Handlebar Remote™, Wristband Remote™, PowerPro Mount™, Powerbank™, FreeWire™, WiFi Docking Station™, WiFi Sync Cable™, WiFi Adapter™, +mesh™, +Mesh Universal™, MeshPort Blue™, MeshPort Red™, MeshPort Black™, Econo™, OTRUSH™, OTRUSH R™, OUTSTAR™, OUTSTAR S™, OUTFORCE™, OUTRIDE™, EcoCom™, Parani A10™, Parani A20™, Parani M10™, pi™, Snowtalk™, Snowtalk2™, SR10™, SR10i™, SM10™, SPIDER RT1™, SPIDER ST1™, X1™, X1 Pro™, X1S™, Expand™, Expand Boom™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk™, Tufftalk Lite™, Tufftalk M™ являются товарными знаками Sena Technologies, Inc. или ее дочерних предприятий. Данные товарные знаки не могут использоваться без специального разрешения компании Sena.

GoPro® является зарегистрированным товарным знаком Woodman Labs из Сан-Матео, Калифорния. Sena Technologies, Inc. («Sena») не связана с Woodman Labs, Inc. Sena Bluetooth Pack для GoPro® — это дополнительный аксессуар, специально разработанный и изготовленный Sena Technologies, Inc. для GoPro® Hero3 и Hero4, позволяющий использовать Bluetooth возможности.

Словесный товарный знак и логотип Bluetooth® являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Sena по лицензии. iPhone и iPod являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.

Адрес: 152 Technology Drive Irvine, CA 92618