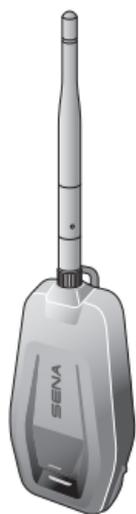


SENA



+MESH

АДАПТЕР BLUETOOTH-MESH ИНТЕРКОМ

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

2.4.1

РУССКИЙ

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Адаптер +Mesh оснащен технологией Sena Mesh интерком, позволяющей вашей группе свободно общаться, даже если пользователи выходят из зоны досягаемости. Подключите гарнитуру или шлем Sena к +Mesh, чтобы начать общаться с другими пользователями с помощью Mesh интерком. Встроенные функции Bluetooth® и HD Intercom™ делают технологию доступной и простой в использовании.



Mesh интерком до 800 м*



Bluetooth® 4.1

* на открытой местности

НАЧАЛО РАБОТЫ

1. Вы можете обновлять прошивку вашего устройства Sena, чтобы иметь возможность пользоваться новыми функциями. Посетите сайт **senaindustrial.com** для получения инструкций по обновлению версии продукта.
2. Присоединяйтесь к нам в социальных сетях Facebook, YouTube, Twitter и Instagram, чтобы оставаться в курсе последних новостей и обновлений продукта.



Официальный дистрибьютор Sena в
России **senamoto.ru**
senaindustrial.com

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО АДАПТЕРА	6
<hr/>	
1.1 Свойства устройства	6
1.2 Комплект поставки	6
1.3 Установка адаптера	7
1.3.1 Using the Handlebar Mounting Kit	7
1.3.2 Placing on the Mounting Cradle	7
2. НАЧАЛО РАБОТЫ	8
<hr/>	
2.1 Программное обеспечение Sena	8
2.1.1 Приложение Sena +Mesh	8
2.1.2 Запуск приложения Sena +Mesh	8
2.1.3 Программа Sena Device Manager	9
2.2 Включение/Выключение	9
2.3 Зарядка	9
2.4 Проверка уровня заряда батареи	9
3. MESH ИНТЕРКОМ	10
<hr/>	
3.1 Что такое Mesh интерком?	10
3.2 SENA Products That Can Communicate with +Mesh via Mesh Intercom	11

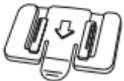
3.3 Общение по Mesh интерком	11
3.3.1 Сопряжение Bluetooth с гарнитурой Sena или шлемом	11
3.3.2 Начать/завершить Mesh интерком	12
3.3.3 Повторное подключение к Mesh интерком	12
3.4 Открытая Mesh группа	13
3.4.1 Проверка текущего канала подключения +Mesh	13
3.4.2 Настройка канала	13
3.5 Отключение микрофона	13
3.6 Режим повторного Mesh интерком	14
4. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15
<hr/>	
4.1 Обновление прошивки	15
4.2 Перезагрузка системы	15
4.3 Возврат к заводским настройкам	15
КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК	16
<hr/>	

1. ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО АДАПТЕРА

1.1 Свойства продукта



1.2 Комплект поставки

Основное устройство		Антенна Mesh интеркома	
Резиновая лента		Зажим на ремень	
USB-кабель питания и передачи данных			

1.3 Установка адаптера

Установите +Mesh на открытом месте, чтобы сигнал антенны не преграждался частями тела.

В противном случае мощность сигнала **Mesh** интерком будет значительно ослаблена.

1.3.1 С помощью зажима на ремень

1. Поместите зажим на ремень, обмотайте резиновый ремень вокруг предмета и повесьте его на крючок.
2. Прикрепите зажим для ремня к задней части устройства вдоль направляющей. Дождитесь звука щелчка.

1.3.2 С помощью зажима для плоской поверхности

1. Найдите подходящую поверхность для крепления зажима. Очистите поверхность влажной салфеткой. Дождитесь высыхания.
2. Снимите защитное покрытие с клейкой стороны зажима и прикрепите его к поверхности.
3. Прикрепите зажим для плоской поверхности к задней части устройства вдоль направляющей. Дождитесь звука щелчка.

Примечание: Убедитесь, что адаптер плотно зафиксирован. Максимальное склеивание произойдет через 24 часа.

2. НАЧАЛО РАБОТЫ

2.1 Программное обеспечение Sena

2.1.1 Приложение Sena +Mesh

Вы можете использовать приложение **Sena +Mesh App** без сопряжения телефона с адаптером +Mesh.

- Загрузка
 - Android: Google Play Store > **Sena +Mesh App**
 - iOS: App Store > **Sena +Mesh App**

2.1.2 Запуск приложения Sena +Mesh

1. Включите устройство.
2. Нажмите и удерживайте **многофункциональную кнопку** в течение **5 секунд**.
3. Запустите приложение **Sena +Mesh** на телефоне.
4. Отсканируйте устройство в приложении.
 - При запуске приложения автоматически запускается процедура поиска устройства.
 - Нажмите на значок "Сканировать" (), чтобы найти устройство вручную.
5. После завершения сканирования выберите устройство в списке обнаруженных устройств.

Примечание:

- Если при сканировании в приложении устройство не обнаружено, обновите прошивку.
- Идентификация устройства в приложении
Вы можете идентифицировать устройство по **6-буквенному коду** на этикетке на задней стороне.



2.1.3 Программа Sena Device Manager

Программа **Sena Device Manager** позволяет обновлять прошивку и настраивать параметры гарнитуры с вашего компьютера. Скачайте программу **Sena Device Manager** на сайте senaindustrial.com.

2.2 Включение/Выключение

Для включения адаптера **+Mesh** нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку 1 секунду.

Для выключения адаптера **+Mesh** нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку 1 секунду.

2.3 Зарядка

Адаптер **+Mesh** можно заряжать несколькими способами с использованием USB-кабеля питания и передачи данных. В процессе зарядки индикатор адаптера горит красным цветом. После окончания зарядки индикатор загорается синим цветом. Полная зарядка адаптера занимает до 2 часов в зависимости от способа зарядки.

2.4 Проверка уровня заряда батареи

При включении адаптера **+Mesh** индикатор быстро мигает красным цветом несколько раз, демонстрируя тем самым уровень заряда.

4 раза = высокий, 70-100%

3 раза = средний, 30-70%

2раза = низкий, 0-30%

3. MESH ИНТЕРКОМ

3.1 Что такое Mesh интерком?

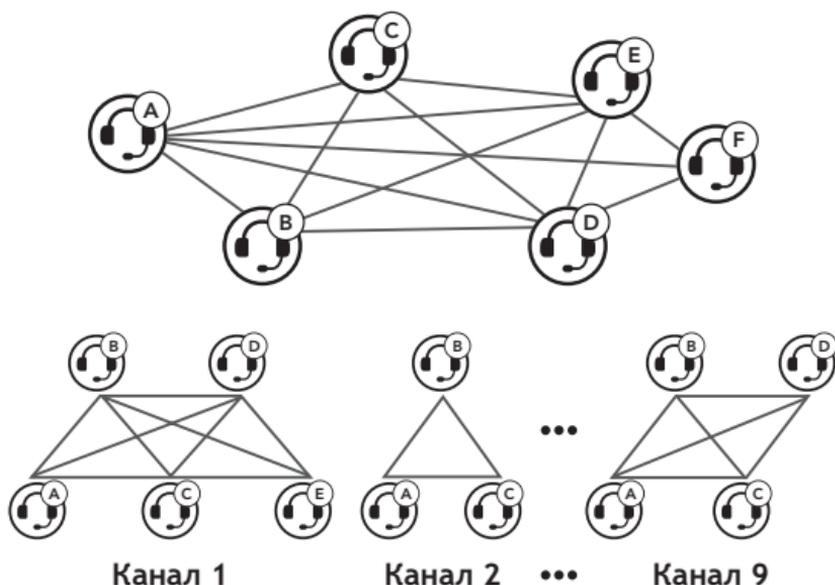
Mesh интерком - это адаптивная и автономная технология внутренней связи, разработанная компанией Sena.

Система Mesh интерком позволяет пользователям осуществлять мгновенное подключение с находящимся поблизости гарнитурами без предварительного сопряжения адаптеров друг с другом.

Расстояние между адаптерами **+Mesh** в **Mesh интерком** может составлять до 800 м на открытой местности. На открытой местности **Mesh** может быть расширен до 3.2 км между минимум шестью пользователями.

Открытый Mesh – это функция открытой групповой внутренней связи. Пользователи могут свободно общаться друг с другом на одном и том же канале.

Вы можете подключаться к неограниченному количеству пользователей в каждом канале.



3.2 Продукты SENA, которые могут подключаться к +Mesh через Mesh интерком

- +Mesh
- Гарнитура Mesh или шлем

Примечание: Если +Mesh не может обмениваться данными с продуктами Sena через Mesh интерком, обновите прошивку до последней версии.

3.3 Общение по Mesh интерком

Перед использованием Mesh интерком вам необходимо выполнить сопряжение совместимой гарнитуры или шлема Sena. Операция сопряжения Bluetooth требуется только один раз для каждой гарнитуры или шлема Sena. +Mesh остается сопряженным с гарнитурой или шлемом и автоматически подключается к сопряженной гарнитуре или шлему снова, когда они находятся в пределах досягаемости друг друга.

3.3.1 Сопряжение Bluetooth с гарнитурой или шлемом Sena

1. Включите +Mesh и гарнитуру, которую вы хотите подключить.
2. Нажмите и удерживайте **многофункциональную кнопку +Mesh** в течение **5 секунд**, пока красный индикатор +Mesh не начнет быстро мигать. Войдите в режим сопряжения Bluetooth-интеркома с гарнитурой (см. руководство пользователя гарнитуры). Для сопряжения не нужно нажимать какие-либо кнопки.
3. Когда индикатор мигнет зеленым, сопряжение завершено. Вы услышите голосовое сообщение **“Mesh intercom on, Open Mesh, channel 1”** (Mesh-интерком включен, открытая группа, канал 1) из подключенной соответствующей гарнитуры.

3.3.2 Начать/завершить Mesh интерком

1. Чтобы начать общение по Mesh интерком нажмите многофункциональную кнопку. Индикатор начнет мигать зеленым цветом. Вы услышите голосовое сообщение **“Mesh intercom on, Open Mesh, channel 1”** (Mesh-интерком включен, открытая группа, канал 1) из подключенной соответствующей гарнитуры.
2. To terminate the **Mesh Intercom**, tap the **Multi-function Button**. You will hear **“Mesh Intercom Off”** from the connected corresponding headset.

Note:

1. The **+Mesh** supports only one headset or helmet for pairing.
2. If the connected headset or helmet has **HD Intercom** activated, the headset supports communication with HD quality sound.
3. If **Audio Multitasking** is enabled, the headset or helmet communicates in Normal Intercom mode.
4. If a headset or helmet that is connected to a **+Mesh** connects to another headset or helmet using Bluetooth intercom, the voice prompts from the **+Mesh** will be heard by all of the connected headsets.
5. If the headset or helmet has **Audio Multitasking** enabled or **HD Intercom** disabled, the intercom quality of **Mesh Intercom** will be reduced.
6. You can also start and terminate the **Mesh Intercom** by using the headset or helmet, but **“Mesh Intercom On”** and **“Mesh Intercom Off”** voice prompts will not be heard.

3.3.3 Mesh Intercom Reconnection

If Bluetooth connection between the **+Mesh** and a headset is disconnected, tap the **Multi-function Button** to reconnect the two devices.

3.4 Using the Mesh in Open Mesh

When **Mesh Intercom** is enabled, the **+Mesh** will be in **Open Mesh** (default: channel 1) initially.

3.4.1 Checking the Current Channel of the +Mesh

Triple-tap the **Multi-function Button**. Then you will hear a voice prompt, "**Open Mesh, Channel #**" through the paired headset speakers.

3.4.2 Channel Setting (Default: channel 1)

If the **Open Mesh** communication experiences interference because other groups are also using **channel 1 (default)**, change the channel. You can select from channels 1 to 9.

- You can only change the channel through the **Sena +Mesh App**.

3.5 Muting the Microphone (Default: Unmute)

1. To **mute** the microphone, double tap the **Multi-function Button**. The purple LED will flash and you will hear a voice prompt, "**Mic off.**"
2. To **unmute** the microphone, double tap the **Multi-function Button**. The purple LED will flash twice and you will hear a voice prompt, "**Mic on.**"

Note:

1. The mute and unmute function only works if **Mesh Intercom** is on.
2. After turning off your **+Mesh** or turning off the **Mesh Intercom**, the **Mute** setting will return to default (Unmute).
3. The mute and unmute function does not work in **Mesh Intercom Repeater Mode**.

3.6 Mesh Intercom Repeater Mode

The **+Mesh** can be used as a **Mesh Intercom Repeater** without **Bluetooth pairing** with a **Bluetooth headset**.

1. Triple tap the **Multi-function Button** during the **Bluetooth pairing**. (Bluetooth Pairing, referring to section 3.3.1 on page 11.)
2. The green LED will flash 3 times and the **+Mesh** will operate in **Mesh Intercom Repeater Mode**.
 - In **Mesh Intercom Repeater Mode**, **Mesh Intercom** will start automatically when the power is on.

Note:

- In **Mesh Intercom Repeater Mode**, only the following features can be executed:
 - **Power on/off**
 - **Factory Reset**
 - Change the channel through the **Sena +Mesh App**.
- If you want to pair with the **Bluetooth headset**, execute **Factory Reset** and proceed with **Bluetooth pairing**.

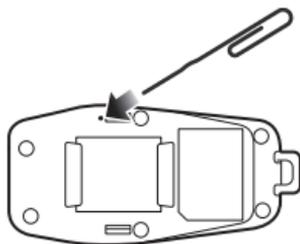
4. TROUBLESHOOTING

4.1 Firmware Upgrade

The **+Mesh** supports firmware upgrades. You can update the firmware using the **Sena Device Manager**.

4.2 Fault Reset

When the **+Mesh** is not working properly or is in faulty status for any reason, you may reset by pushing the **Pin-hole Reset Button** at the back of the main unit.



4.3 Factory Reset

If you want to restore the **+Mesh** to factory default settings, use the **Factory Reset**. Press and hold the **Multi-function Button** for **11 seconds** until the LED flashes white, the **+Mesh** automatically restores the default settings and turns off.

QUICK REFERENCE

Type	Operation	Button Command
Basic Function	Power on/off	Press and hold the Multi-function Button for 1 second
Bluetooth Pairing		Press and hold the Multi-function Button for 5 seconds
Mesh Intercom™	Mesh Intercom on/off	Tap the Multi-function Button
	Mute/Unmute Mic	Double tap the Multi-function Button
	Check the channel	Triple-tap the Multi-function Button
	Repeater Mode	Triple tap the Multi-function Button during the Bluetooth pairing
Factory Reset		Press and hold the Multi-function Button for 11 seconds

SENA

Copyright 2023 Sena Technologies Co., Ltd.
All rights reserved.

© 1998–2023 Sena Technologies Co., Ltd. All rights reserved.

Sena Technologies Co., Ltd. reserves the right to make any changes and improvements to its product without providing prior notice.

Sena™ is a trademark of Sena Technologies Co., Ltd. or its subsidiaries in the USA and other countries. SF1™, SF2™, SF4™, SFR™, SRL™, SRL2™, SRL3™, SRL-EXT™, SRL-Mesh™, 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™, C10™, C20™, CAST™, 3S™, 3S PLUS™, SMH5™, SMH5-FM™, SMH5 MultiCom™, SMH10™, SMH10R™, SPH10™, SPH10H-FM™, Savage™, Prism Tube WiFi™, Prism™, Bluetooth Audio Pack for GoPro®, IMPULSE™, FURY™, R1™, R1 EVO™, R1 EVO CST™, R2™, R2 EVO™, R2X™, M1™, M1 EVO™, S1™, 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™, OUTLANDER M™, OUTRUSH™, OUTRUSH R™, OUTSTAR™, OUTSTAR S™, OUTFORCE™, OUTRIDE™, OUTRUSH M™, EcoCom™, Parani A10™, Parani A20™, Parani M10™, pj™, Snowtalk™, Snowtalk2™, SR10™, SR10i™, SM10™, SPIDER RT1™, SPIDER ST1™, X1™, X1 Pro™, X1S™, EXPAND™, EXPAND BOOM™, EXPAND MESH™, Bluetooth Mic & Intercom™, Tufftalk™, Tufftalk Lite™, Tufftalk M™, NAUTITALK Bosun™, NAUTITALK N2R™ are trademarks of Sena Technologies Co., Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Sena.

GoPro® is a registered trademark of Woodman Labs of San Mateo, California. Sena Technologies Co., Ltd. ("Sena") is not affiliated with Woodman Labs, Inc. The Sena Bluetooth Pack for GoPro® is an aftermarket accessory specially designed and manufactured by Sena Technologies Co., Ltd. for the GoPro® Hero3 and Hero4 allowing for Bluetooth capabilities.

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sena is under license. iPhone® and iPod® touch are registered trademarks of Apple Inc.

Address: 152 Technology Drive Irvine, CA 92618