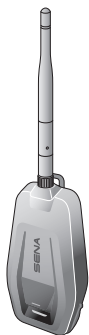


# SENA



## +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](http://senamoto.ru)  
[senaindustrial.com](http://senaindustrial.com)

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО АДАПТЕРА</b>	<b>6</b>
<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
<b>2. НАЧАЛО РАБОТЫ</b>	<b>8</b>
<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
<b>3. MESH ИНТЕРКОМ</b>	<b>10</b>
<hr/>	
3.1 Что такое Mesh интерком?	10
3.2 SENA Products That Can Communicate with +Mesh via Mesh Intercom	11

<b>3.3 Общение по Mesh интерком</b>	<b>11</b>
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
<b>3.4 Открытая Mesh группа</b>	<b>13</b>
3.4.1 Проверка текущего канала подключения +Mesh	13
3.4.2 Настройка канала	13
<b>3.5 Отключение микрофона</b>	<b>13</b>
<b>3.6 Режим повторного Mesh интерком</b>	<b>14</b>
<b>4. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b>	<b>15</b>
<hr/>	
4.1 Обновление прошивки	15
4.2 Перезагрузка системы	15
4.3 Возврат к заводским настройкам	15
<b>КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК</b>	<b>16</b>
<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.

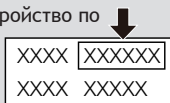
- Загрузка
  - Android: Google Play Store > **Sena +Mesh App**
  - iOS: App Store > **Sena +Mesh App**

#### 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](http://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%

2 раза = низкий, 0-30%

## 3. MESH ИНТЕРКОМ

### 3.1 Что такое Mesh интерком?

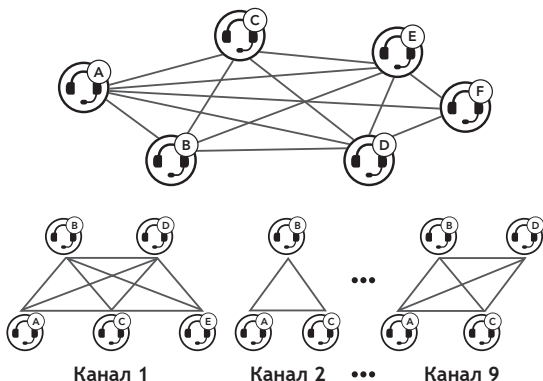
**Mesh интерком** - это адаптивная и автономная технология внутренней связи, разработанная компанией Sena.

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**.

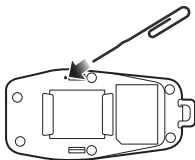
## 4. TROUBLESHOOTING

### 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