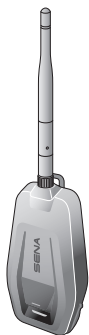


# SENA



## +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 С помощью зажима на ремень	7
1.3.2 С помощью зажима для плоской поверхности	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 Продукты SENA, которые могут подключаться к +Mesh через Mesh интерком	11

<b>3.3</b>	<b>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</b>	<b>Открытая Mesh группа</b>	<b>13</b>
3.4.1	Проверка текущего канала +Mesh	13
3.4.2	Настройка канала	13
<b>3.5</b>	<b>Отключение микрофона</b>	<b>13</b>
<b>3.6</b>	<b>Режим ретранслятора Mesh интерком</b>	<b>14</b>
<b>4.</b>	<b>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</b>	<b>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?

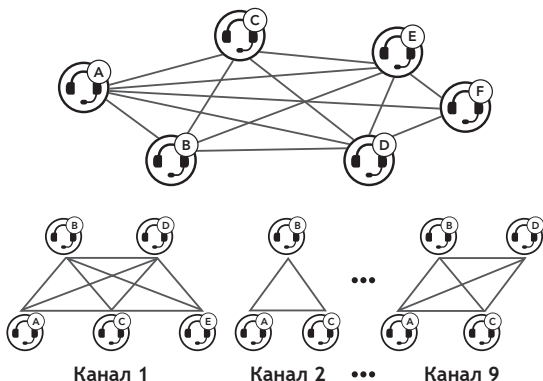
**Mesh интерком** - это адаптивная и автономная технология внутренней связи, разработанная компанией Sena.

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. Чтобы завершить **Mesh интерком**, нажмите многофункциональную кнопку. Вы услышите голосовое сообщение **“Mesh Intercom Off”** (Mesh интерком выключен) из подключенной соответствующей гарнитуры.

#### Примечание:

1. **+Mesh** поддерживает сопряжение только с одной гарнитурой или шлемом.
2. Если в подключенной гарнитуре или шлеме активирован **HD интерком**, гарнитура поддерживает связь со звуком HD-качества.
3. Если включен **режим многозадачности аудио**, гарнитура или шлем обмениваются данными в обычном режиме интерком.
4. Если гарнитура и шлем, подключенные к **+Mesh**, подключаются к другой гарнитуре или шлему с помощью Bluetooth интерком, голосовые подсказки **+Mesh** будут передаваться на все подключенные гарнитуры.
5. Если на гарнитуре или шлеме включен **режим многозадачности аудио** или отключен режим **HD интерком**, качество **Mesh интерком** будет снижено.
6. Вы также можете включать и отключать **Mesh интерком** с помощью гарнитуры или шлема, но голосовые подсказки **“Mesh Intercom On”** (Mesh интерком включен) и **“Mesh Intercom Off”** (Mesh интерком выключен) не будут слышны.

### 3.3.3 Повторное подключение Mesh интерком

Если соединение Bluetooth между **+Mesh** и гарнитурой разорвано, нажмите **многофункциональную кнопку**, чтобы снова подключить два устройства.

## 3.4 Открытая Mesh группа

После включения Mesh интерком адаптер +Mesh заработает в **открытой группе** (по умолчанию: канал 1).

### 3.4.1 Проверка текущего канала +Mesh

Нажмите **многофункциональную кнопку** три раза. Вы услышите голосовое сообщение, **“Открытая группа, канал #”** через динамики подключенной гарнитуры.

### 3.4.2 Настройка канала (по умолчанию: канал 1)

Если в **открытой группе** возникают помехи из-за того, что другие открытые группы также используют первый канал, выберите для общения другой канал. Вы можете выбрать один из девяти доступных каналов.

- Вы можете изменять канал с помощью приложения Sena +Mesh.

## 3.5 Отключение гарнитуры (по умолчанию: включено)

1. Чтобы **отключить** микрофон, дважды нажмите **многофункциональную кнопку**. Индикатор начнет мигать фиолетовым цветом, после чего вы услышите голосовое сообщение **“Mic off” (Микрофон выключен)**.
2. Чтобы **включить** микрофон, дважды нажмите **многофункциональную кнопку**. Индикатор начнет мигать фиолетовым цветом, после чего вы услышите голосовое сообщение **“Mic on” (Микрофон включен)**.

**Примечание:**

1. Функция включения и отключения микрофона работает только если включен **Mesh интерком**.
2. После выключение **+Mesh** или выключения **Mesh интерком**, микрофон вернется к настройкам по умолчанию (**включено**).
3. Функция включения и выключения микрофона не работает в режиме **Mesh ретранслятора**.

### 3.6 Режим ретранслятора Mesh интерком

Адаптер **+Mesh** может быть использован в качестве ретранслятора **Mesh интеркома** без **Bluetooth сопряжения** с гарнитурой **Bluetooth**.

1. Три раза нажмите **многофункциональную кнопку** во время **сопряжения Bluetooth**. (Сопряжение **Bluetooth**, см. раздел 3.3.1 на стр. 11.)
2. Индикатор мигнет три раза зеленым цветом и адаптер **+Mesh** начнет работать в режиме **Mesh ретранслятора**.
  - В режиме ретранслятора **Mesh интеркома**, **Mesh интерком** запускается автоматически при включении адаптера.

**Примечание:**

- В режиме ретранслятора **Mesh интеркома** могут выполняться только следующие функции:
  - Включение/выключение устройства
  - Возврат к заводским настройкам
  - Изменение канала с помощью приложения **Sena +Mesh**.
- Если вы хотите выполнить сопряжение с **Bluetooth гарнитурой**, выполните **возврат к заводским настройкам** и выполните **сопряжение Bluetooth**.

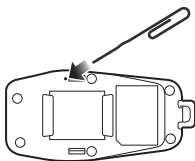
## 4. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### 4.1 Обновление прошивки

Адаптер +Mesh поддерживает функцию обновления прошивки. Вы можете обновить прошивку с помощью программы **Sena Device Manager**.

### 4.2 Перезагрузка системы

Если адаптер +Mesh работает неправильно или по какой-либо причине происходит сбой, систему можно перезагрузить с помощью кнопки перезагрузки, которая находится на задней панели устройства.



### 4.3 Возврат к заводским настройкам

Чтобы вернуть адаптер +Mesh к заводским настройкам по умолчанию, нажмите и удерживайте **многофункциональную кнопку** в течение **11 секунд**, пока индикатор не начнет мигать белым цветом. Адаптер +Mesh автоматически перезагрузится и заводские настройки по умолчанию будут восстановлены.

# КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК

Тип	Действие	Управление кнопками
Базовые функции	Включить / Выключить	Нажать и удерживать многофункциональную кнопку 1 секунду
Сопряжение Bluetooth		Нажать и удерживать многофункциональную кнопку 5 секунд
Mesh интерком	Включить / Выключить Mesh интерком	Нажать многофункциональную кнопку
	Включить / Выключить микрофон	Два раза нажать многофункциональную кнопку
	Проверить канал	Три раза нажать многофункциональную кнопку
	Режим ретранслятора	Три раза нажать многофункциональную кнопку во время сопряжения Bluetooth
Возврат к заводским настройкам		Нажать и удерживать многофункциональную кнопку 11 секунд



# SENA

Copyright 2023 Sena Technologies Co., Ltd.

Все права защищены.

© 1998-2023 Sena Technologies Co., Ltd. Все права защищены.

Sena Technologies Co., Ltd. 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™, 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 CS™, 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™, pi™, 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™ 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