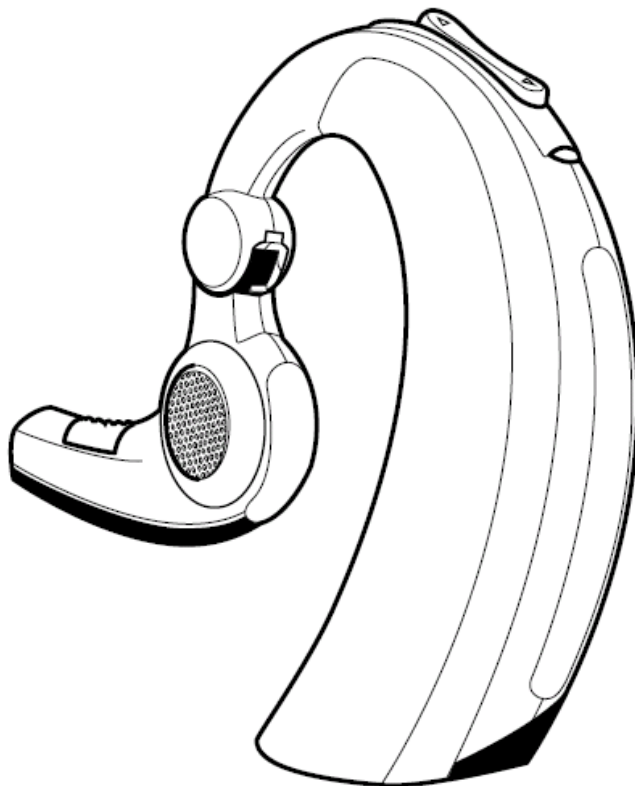


# VMX 100 3in1 VMX 100

Инструкция по эксплуатации

РУССКИЙ



## Содержание

Важная информация по безопасности .....	3
Особенности VMX 100.....	5
Комплект поставки .....	5
Органы управления .....	5 - 6
Краткий обзор органов управления.....	6
<b>Инструкция по быстрой установке</b> .....	6
<b>Настройка VMX 100</b> .....	8 - 10
Зарядка аккумулятора.....	8
Включение/выключение гарнитуры .....	8
Соединение гарнитуры с мобильным телефоном или другим Bluetooth - устройством .....	9
Ношение гарнитуры .....	10
<b>Эксплуатация VMX 100</b> .....	10 - 12
Работа VMX 100 с мобильным телефоном .....	10
Изменение громкости громкоговорителя .....	11
Изменение громкости звонка .....	12
Включение/отключение микрофона .....	12
Восстановление заводских параметров настройки .....	12
<b>Обслуживание и уход</b> .....	12
<b>Аксессуары</b> .....	12
<b>Технические характеристики</b> .....	13
<b>Декларация производителя</b> .....	14 - 15

Мы разработали это устройство для того, чтобы Вы получили качественный продукт, который будет радовать Вас надёжной работой многие годы.

Более 50 лет накопленного опыта в проектировании и производстве высококачественного электроакустического оборудования сделали Sennheiser мировым лидером в этой области.

Пожалуйста, потратьте некоторое время на то, чтобы прочитать эту инструкцию, поскольку мы хотим, чтобы Вы в полной мере насладились возможностями нового изделия.

## Важная информация по безопасности



Гарнитура VMX 100 была изготовлена согласно принятым правилам по безопасности и в строгом соответствии с технологическим процессом. Однако существует опасность повреждения оборудования в случае, если Вы не ознакомились с инструкцией по эксплуатации.

- § Внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией
- § Тщательно следуйте пунктам инструкции
- § Держите инструкцию в легкодоступном месте
- § Передавайте VMX 100 третьим лицам только вместе с этой инструкцией

## Рекомендации по использованию

VMX 100 – это hands free гарнитура, совместимая с любыми мобильными телефонами или другими устройствами, поддерживающими беспроводную технологию Bluetooth.

VMX 100 не рекомендуется использовать:

- § в любых случаях, не предусмотренных данной инструкцией
- § в режимах эксплуатации, которые не предусмотрены данной инструкцией

## Общие рекомендации

- § Никогда самостоятельно не вскрывайте VMX 100, это может привести к поломке и прекращению действия гарантийных обязательств.
- § При неправильном использовании встроенный аккумулятор может разгерметизироваться и вытечь. В исключительных случаях существует опасность взрыва или возгорания. Поэтому аккумулятор нельзя разбирать, сжигать или нагревать до температуры свыше 40°C.
- § Sennheiser Communications не несёт ответственности за перебои в работе VMX 100 вызванные использованием аккумуляторов с истёкшим сроком эксплуатации и в случаях, когда VMX 100 используется не в своей рабочей полосе радиочастот

## Перед эксплуатацией

- § Не используйте гарнитуру в местах, где она может подвергаться воздействию ядовитых испарений от химикатов и радиопомех от мощных электроприборов
- § Не подвергайте гарнитуру действию экстремальных температур. Рабочий диапазон температуры от - 10°C до 40°C
- § Храните VMX 100 в чистом месте, защищённом от пыли

## Во время зарядки аккумулятора

- § Не используйте гарнитуру во время зарядки
- § Sennheiser Communications не несёт ответственности за USB-устройства, которые не совместимы со спецификациями USB
- § Гарнитура должна эксплуатироваться только с компонентами, включёнными в комплект оригинальной поставки: зарядными устройствами (EU: Кат.№ 502310, UK: Кат.№ 502311, USA: Кат.№ 502312); с автомобильным зарядным устройством (Кат.№ 502313) и с USB-кабелем компьютера

## Во время эксплуатации

- § Не эксплуатируйте гарнитуру на высоком уровне звука в течение длительного времени. Это может привести к потере слуха
- § Соблюдайте инструкции по эксплуатации Вашего мобильного телефона, гарнитуры и других Bluetooth - устройств

- § Вышеперечисленное оборудование излучает радиоволны. Если Вы не используете его в соответствии с инструкциями по эксплуатации, это может привести к помехам в работе других устройств

## Инструкция по эксплуатации литиево-полимерного аккумулятора

Гарнитура VMX 100 имеет встроенный литиево-полимерный аккумулятор. При неправильной эксплуатации аккумулятор может вытечь и повредить устройство

### WARNING!

В исключительных случаях существует опасность



- § протечки
- § пожара
- § взрыва
- § отравления ядовитыми испарениями

Sennheiser Communications не несёт ответственности за повреждения, которые вызваны неправильной эксплуатацией



Не нагревайте аккумулятор выше 70°C, не оставляйте его под воздействием прямого солнечного света и не бросайте в огонь



Берегите аккумулятор от воздействия влаги



Избегайте коротких замыканий



Не разбирайте аккумулятор



Храните аккумулятор в сухом прохладном месте при температуре примерно 20°C



Заряжайте аккумулятор только при помощи зарядных устройств, рекомендуемых Sennheiser Communications



Если аккумулятор не используется в течении длительного времени, регулярно подзаряжайте его (примерно 1 раз в полгода, приблизительно в течение 1 часа)



Заряжайте аккумулятор только в диапазоне температур от 10°C до 40°C.



Не заряжайте деформированные и повреждённые аккумуляторы



Пожалуйста, утилизируйте повреждённые аккумуляторы в специальных пунктах сбора

## Особенности VMX 100

- § Дуальная микрофонная технология VoiceMax™
- § Адаптивная схема компенсации окружающего шума и запоминания настроек пользователя
- § 3D шаровой шарнир для удобства
- § Автоматическая функция включения/выключения
- § Активная система защиты слуха от акустических ударов ActiveGard™
- § Протокол Bluetooth 2.0: совместимость с Bluetooth 1.1, 1.2 и 2.0
- § До 5 часов работы в активном режиме
- § До 100 часов работы в режиме ожидания
- § Возможность зарядки с помощью USB-кабеля
- § Превосходное качество звука от Sennheiser
- § Возможность ношения как с правой, так и с левой стороны
- § Стальная защитная решётка громкоговорителя
- § Чрезвычайно лёгкая и удобная (вес 15 г)
- § Небольшой микрофонный держатель не вызывает неудобств в процессе эксплуатации и не попадает в поле зрения пользователя

## Комплект поставки

- 1 Bluetooth-гарнитура VMX 100 со встроенным литиево-полимерным аккумулятором
- 1 Сетевой адаптер
- 1 Зарядный USB-кабель
- 1 Автомобильное зарядное устройство (только для VMX 100 Зв1)
- 1 Футляр (только для VMX 100 Зв1)
- 1 Инструкция по эксплуатации

## Органы управления

**☒** Микрофонный держатель

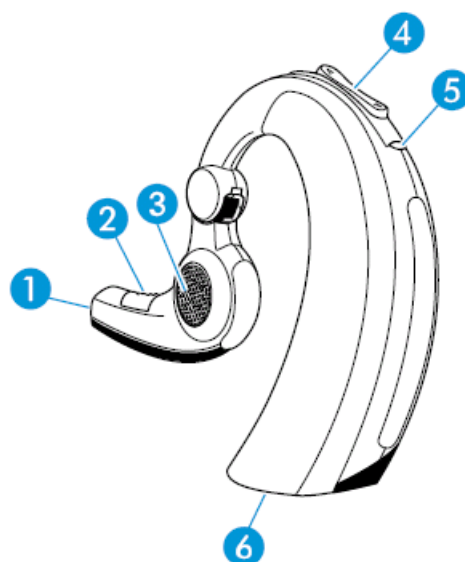
- Многофункциональная кнопка

**Ж** Громкоговоритель

- Кнопка контроля громкости

- Индикатор

**'** Гнездо для зарядки



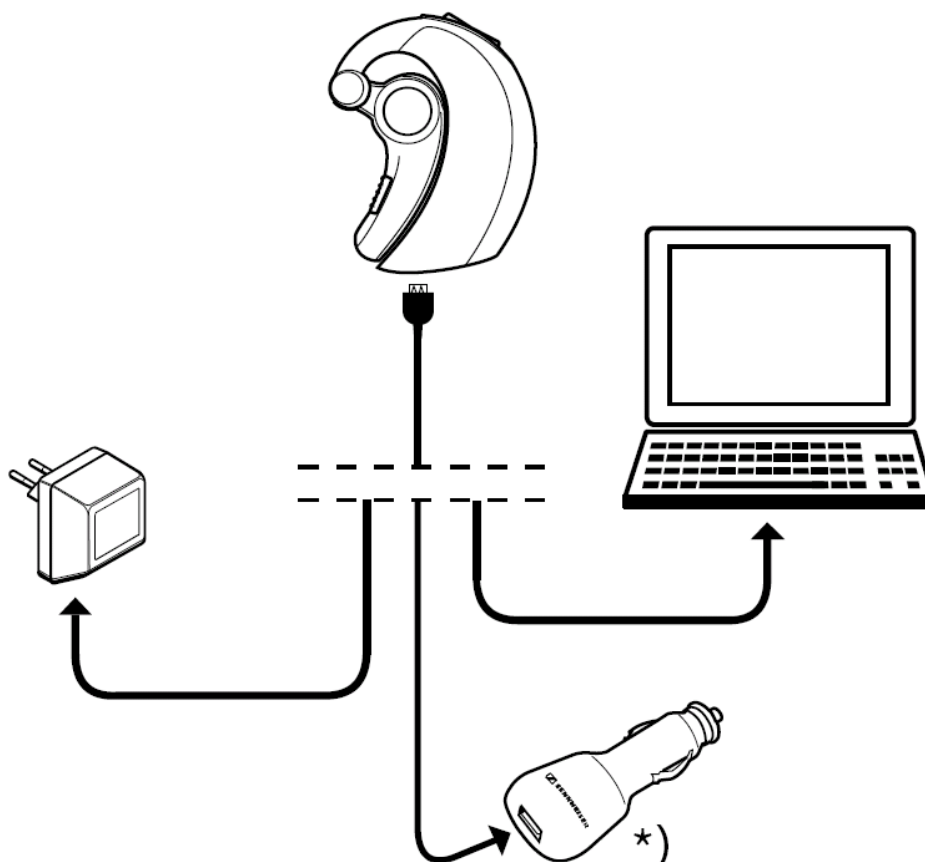
## Краткий обзор органов управления

Орган управления	Функция	Стр.
Микрофонный держатель <b>CE</b>	§ Включить/выключить гарнитуру	8
	§ Ответить на звонок	10
	§ Окончить разговор	11
Многофункциональная кнопка •	§ Ответить на звонок	10
	§ Отклонить звонок	10
	§ Окончить разговор	11
	§ Перевод звонка с телефона на гарнитуру	11
	§ Повторный набор номера	11
	§ Голосовой набор номера	11
	§ Отключить микрофон	12
	§ Включить микрофон	12
Кнопка контроля громкости •	§ Изменить громкость громкоговорителя	11
	§ Изменить громкость звонка	12
	§ Включить микрофон	12
	§ Ответить на звонок	12
	§ Активировать режим соединения	9

## Инструкция по быстрой установке

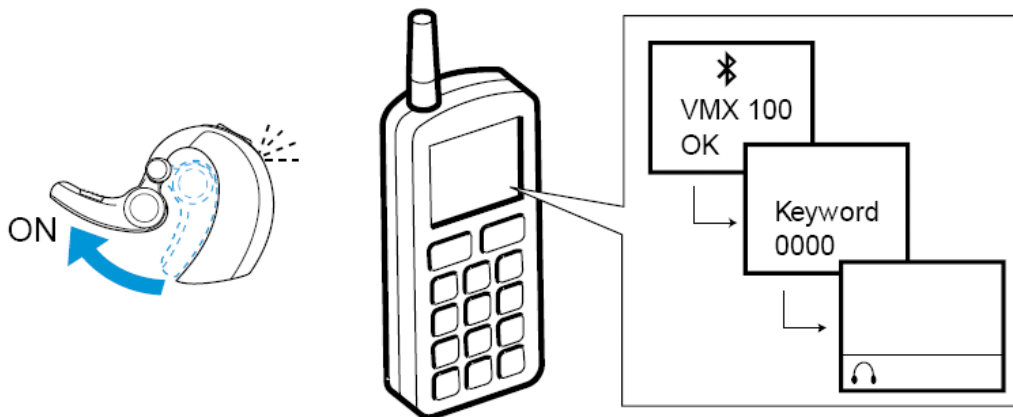
„ При первом подключении.

Первый цикл зарядки аккумулятора гарнитуры должен составить 4 часа. Впоследствии, для полной зарядки аккумулятора достаточно 2,5 часа. Подробности на странице 8.

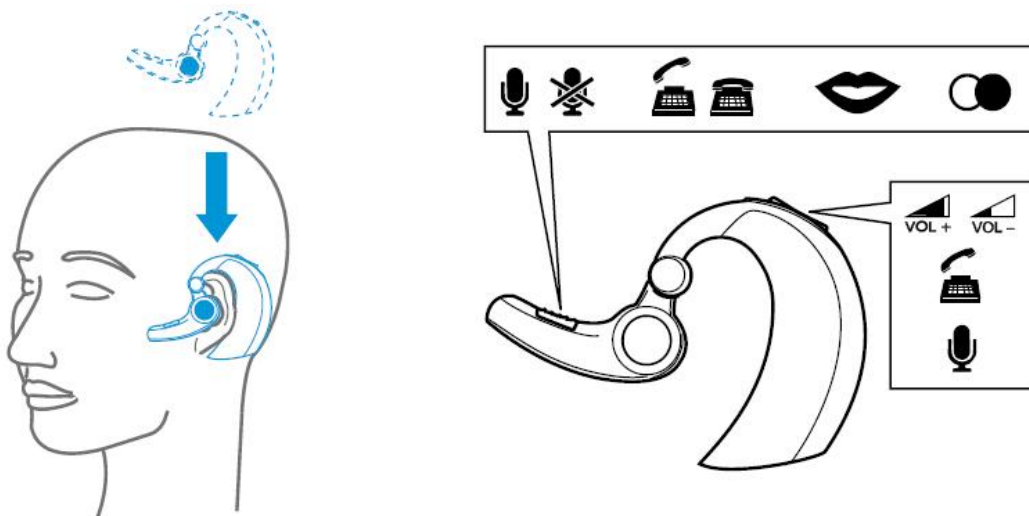


\*) Автомобильное зарядное устройство включено только в комплект поставки VMX 100 Зв1.

„ Включите гарнитуру (подробности на странице 8) и осуществите её соединение с мобильным телефоном. Подробная информация относительно соединения с другими Bluetooth - устройствами на странице 9.



„ Наденьте гарнитуру на ухо.



Включить/выключить микрофон (страница 12)



Окончить разговор (страница 11)



Повторный набор номера (страница 11)



Ответить на звонок (страница 10)



Голосовой набор номера (страница 11)



Громкость (страница 11)

## Настройка VMX 100

### Зарядка аккумулятора

Первый цикл зарядки аккумулятора гарнитуры должен составить по крайней мере 4 часа. Впоследствии, для полной зарядки аккумулятора достаточно 2,5 часа.

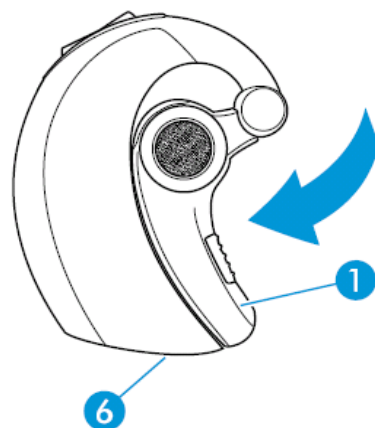
Для зарядки аккумулятора гарнитуры:

„ Снимите гарнитуру и сложите её. **ⓔ** Гарнитура автоматически выключится.

„ Подключите USB-кабель одним концом к зарядному гнезду гарнитуры.

„ Другой конец USB-кабеля подключите:

- § к гнезду сетевого адаптера
- § к гнезду автомобильного зарядного устройства (только для VMX 100 3в1)
- § или к USB-порту Вашего компьютера.



„ Подключите сетевой адаптер или автомобильное зарядное устройство к источнику питания. Если батарея была полностью разряжена, индикатор **•** будет мигать красным цветом в начале процесса зарядки.

В процессе зарядки индикатор **•** горит ровным красным цветом. При полностью заряженном аккумуляторе индикатор **•** горит ровным синим цветом.

Процесс зарядки нельзя начинать во время текущего звонка. Полностью заряженный аккумулятор обеспечивает до 5 часов работы в режиме разговора или до 100 часов работы в режиме ожидания.

„ Если батарея разряжена:

- § индикатор **•** мигает красным цветом
- § каждые 30 секунд громкоговоритель подаёт три звуковых сигнала
- § до отключения гарнитуры остаётся меньше 5 минут

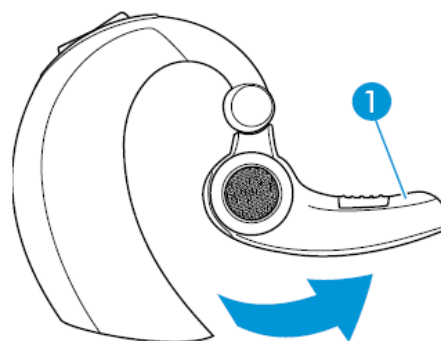


### Включение/выключение гарнитуры

„ Откройте микрофонный держатель **ⓔ**, при этом гарнитура автоматически включится.

Индикатор **•** подаёт следующие сигналы:

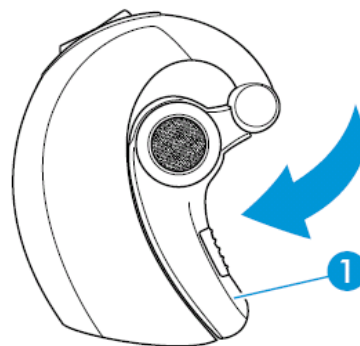
- § Мигает синим цветом – гарнитура включена, соединена с мобильным телефоном и готова к работе
- § Попеременно мигает синим и красным цветами – гарнитура не соединена с мобильным телефоном. Иницируйте процесс соединения так, как это описано в разделе «Соединение гарнитуры с мобильным телефоном или другим Bluetooth – устройством» на странице 9.
- § Если гарнитура уже соединена с мобильным телефоном и на ваш мобильный телефон поступил запрос, ответ на запрос можно осуществить просто раскрыв гарнитуру, не совершая при этом никаких других действий.





„ Чтобы выключить гарнитуру:

Закройте микрофонный держатель **Ⓞ**, при этом гарнитура автоматически выключится. Индикатор погаснет. Все настройки автоматически сохраняются. При выключении гарнитуры срок работы аккумулятора увеличивается.



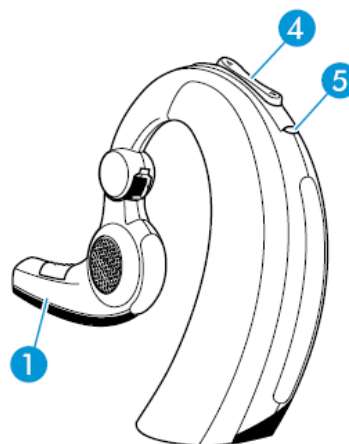
## Соединение гарнитуры с мобильным телефоном или другим Bluetooth – устройством

### Соединение гарнитуры с мобильным телефоном

Для того, чтобы использовать свою гарнитуру Вам надо соединить её с Вашим мобильным телефоном или любым другим Bluetooth – устройством. После первого соединения гарнитура автоматически сохраняет параметры канала связи и каждый раз при включении гарнитуры и мобильный телефон автоматически обнаруживает её.

„ Убедитесь, что гарнитура включена и расположена на небольшом расстоянии от Вашего мобильного телефона.

- § Если гарнитура ещё не соединялась ни с одним мобильным телефоном, то соединение произойдёт автоматически после включения гарнитуры.
- § Если ранее гарнитура уже соединялась с другим мобильным телефоном, Вы должны начать процесс соединения вручную. Держа нажатой кнопку контроля громкости • откройте микрофонный держатель **Ⓞ**.
- § Индикатор • начнёт мигать попеременно синим и красным цветами, указывая, что гарнитура находится в процессе соединения.

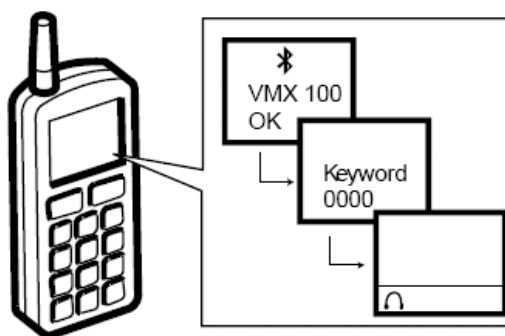


„ Следуя пунктам инструкции по эксплуатации Вашего мобильного телефона начните процесс поиска Bluetooth – устройств.

„ Когда Ваш мобильный телефон обнаружит Bluetooth – устройство, выберите в меню телефона пункт «VMX 100». Если соединение пройдёт успешно, то гарнитура идентифицируется Вашим мобильным телефоном как «VMX 100».

„ Пароль при запросе четыре ноля (0000).

Если соединение прошло успешно, индикатор • начнёт медленно мигать синим цветом. На дисплее Вашего мобильного телефона должен отобразиться символ наушников..



### Соединение гарнитуры с другим Bluetooth – устройством

Если Вы хотите соединить гарнитуру VMX 100 с другим Bluetooth – устройством, внимательно следуйте пунктам инструкции по эксплуатации этого устройства.

## Соединение гарнитуры с несколькими мобильными телефонами

Для того, чтобы соединить гарнитуру с другим мобильным телефоном, Вы должны прервать соединение с первым мобильным телефоном (следуя пунктам инструкции по эксплуатации мобильного телефона). Гарнитура запоминает до четырех профилей соединения. Если другой мобильный телефон обнаруживает гарнитуру автоматически, Вы можете инициировать процесс соединения вручную (согласно инструкции по эксплуатации соответствующего мобильного телефона).

### Ношение гарнитуры

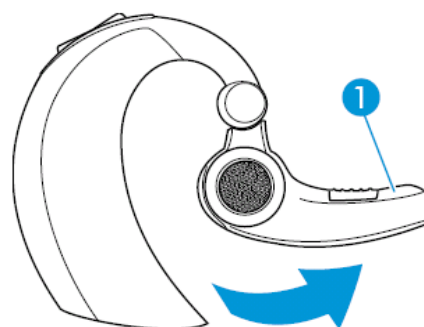
„ Откройте микрофонный держатель **☞**.

Гарнитура включится, индикатор **•** начнёт медленно мигать синим цветом.

„ Наденьте гарнитуру. Гарнитуру можно носить как на правом, так и на левом ухе.

„ Установите микрофонный держатель в позицию, при которой он надёжно зафиксирует гарнитуру на голове.

Громкоговоритель устроен таким образом, чтобы Вы могли использовать VMX 100 как на правом, так и на левом ухе. В то же время звук с открытой стороны громкоговорителя не слышен окружающим.



## Эксплуатация VMX 100

### Работа VMX 100 с мобильным телефоном

#### Ответ на входящий звонок

„ Убедитесь, что гарнитура включена и связана с Вашим мобильным телефоном. При получении звонка на Ваш мобильный телефон в громкоговорителе **З** гарнитуры раздаётся звуковой сигнал, индикатор **•** начинает быстро мигать синим цветом. Примите звонок:

„ нажав на многофункциональную кнопку **•** или на кнопку контроля громкости **•**. В громкоговорителе раздаётся звуковой сигнал.

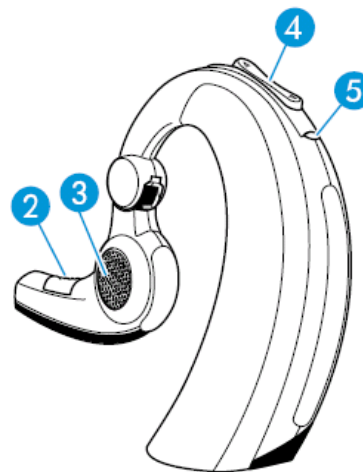
„ Ответьте на звонок.

Если гарнитура выключена:

„ Откройте микрофонный держатель **☞**, при этом гарнитура автоматически включится, и Вы можете сразу ответить на звонок.

„ Наденьте гарнитуру.

„ Ответьте на звонок.



#### Отклонение входящего звонка

„ Чтобы отклонить поступающий звонок, нажмите и не отпускайте многофункциональную кнопку **•** во время звонка до тех пор, пока в громкоговорителе гарнитуры не раздаётся звуковой сигнал. В зависимости от параметров настройки Вашего мобильного телефона, звонок или будет отклонён, или передан на голосовой почтовый ящик.

## Исходящий звонок

- „ Наберите на Вашем мобильном телефоне номер вызываемого абонента. В громкоговорителе гарнитуры будут слышны гудки
- „ При ответе абонента начните разговор.

## Повторный набор номера

- „ Нажмите и не отпускайте многофункциональную кнопку **•** в течение примерно 1,5 секунд. После того, как в громкоговорителе раздастся звуковой сигнал, телефон автоматически начнёт набор последнего номера.

## Голосовой набор номера

Функция голосового набора должна поддерживаться Вашим мобильным телефоном и быть активирована.

- „ Нажмите многофункциональную кнопку **•**.
- „ Назовите номер вызываемого абонента. Ваш мобильный телефон начнёт автоматический набор номера.

## Окончание разговора

- „ Нажмите многофункциональную кнопку **•** или сложите микрофонный держатель **SE**. Для окончания разговора можно также использовать Ваш мобильный телефон.

## Переадресация входящего звонка с Вашего мобильного телефона на гарнитуру

- „ Нажмите многофункциональную кнопку **•**, в громкоговорителе раздастся звуковой сигнал.

## Переадресация входящего звонка с гарнитуры на Ваш мобильный телефон

- „ Прделайте действия по переадресации согласно инструкции по эксплуатации Вашего мобильного телефона.

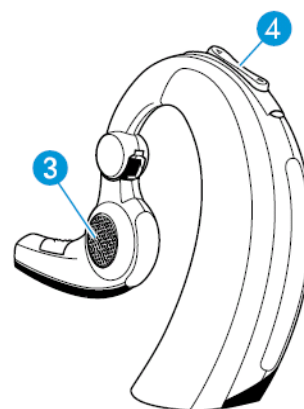
## Если Вы находитесь вне зоны действия сети

Если Вы находитесь вне зоны действия сети или выходите из зоны действия:


- „ ухудшается качество приёма сигнала, связь прерывается.
- „ на дисплее Вашего мобильного телефона появляется символ потери связи.
- „ Попробуйте установить связь согласно инструкции по эксплуатации Вашего мобильного телефона.

## Изменение громкости громкоговорителя

- „ Во время разговора нажимайте кнопку контроля громкости **•**. Громкость изменяется ступенчато в диапазоне от 1 до 8 единиц. Производителем установлена громкость 4 единицы. Когда достигнута минимальная или максимальная громкость, в громкоговорителе **Z** раздастся звуковой сигнал. При выключении гарнитуры адаптивная схема позволяет запоминать установленный уровень громкости автоматически в диапазоне от 1 до 6 единиц. Если Вы установили уровень 7 или 8 единиц, то система защиты слуха ActiveGard™ позволяет запоминать уровень громкости не выше 6 единиц.




## Изменение громкости звонка



В режиме ожидания нажимайте кнопку контроля громкости . Громкость звонка изменяется ступенчато в диапазоне от 1 до 8 единиц, при этом выбранный уровень громкости звонка автоматически запоминается. Производителем установлена громкость звонка 4 единицы.

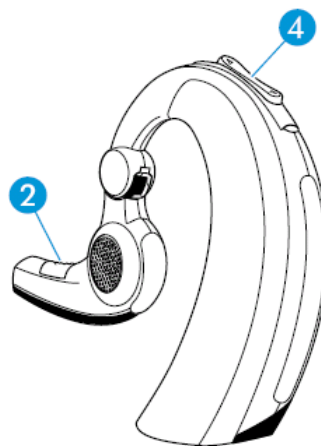
## Включение/выключение микрофона

Выключение микрофона:

„ В режиме разговора нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку , микрофон отключится. При этом в громкоговорителе каждые 1,5 секунды будет раздаваться звуковой сигнал.

Включение микрофона:





„ Нажмите многофункциональную кнопку  или кнопку контроля громкости . Звуковой сигнал выключится, микрофон готов к работе.

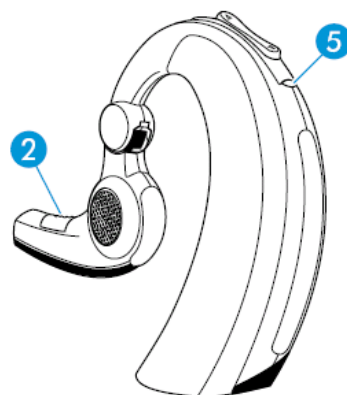


## Восстановление фабричных параметров настройки

Вы можете восстановить фабричные параметры настройки гарнитуры следующим образом:


„ Установите соединение, руководствуясь разделом «Соединение гарнитуры с мобильным телефоном или другим Bluetooth – устройством» на странице 9.

„ В режиме соединения гарнитуры с другим устройством нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку , нажмите кнопку  и удерживайте эту кнопку, пока индикатор  не перестанет мигать. Индикатор  начнёт попеременно мигать синим и красным цветами, указывая на то, что гарнитура находится в режиме соединения. Перед началом использования с другим устройством надо инициировать процесс соединения.



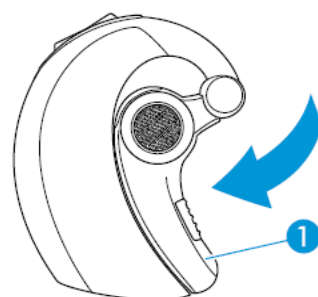
## Обслуживание и уход

Если Вы не используете гарнитуру в течение длительного времени:

- „ Сложите микрофонный держатель .
- „ Храните гарнитуру в чистом и сухом месте.

Очистка гарнитуры:

„ Очищайте гарнитуру только сухой мягкой тканью. Для чистки не используйте растворители и чистящие средства.



## Принадлежности

- Кат.№ 502309 - зарядный USB - кабель
- Кат.№ 502310 - сетевой адаптер, версия EU
- Кат.№ 502311 - сетевой адаптер, версия UK
- Кат.№ 502312 - сетевой адаптер, версия USA
- Кат.№ 502313 - автомобильное зарядное устройство
- Кат.№ 502314 - футляр

## Технические характеристики

### Микрофонная система

Тип .....2 электретных микрофона  
Чувствительность .....-36 дБВ  
КНИ ..... 0,1% (типично)

### Громкоговоритель

Тип ..... динамический, двунаправленный  
Чувствительность ..... 94 дБ SPL @ 1мВ / 1кГц  
Максимальный уровень звукового давления .....105 дБ, ограниченный ActiveGard™

### Общие

Диапазон частот..... 100 – 8000 Гц  
Габариты ..... 52 x 65 x 9 мм (ш x в x г)  
Вес ..... 15 г  
Сетевой адаптер ..... 100-240 В AC / 5 В DC, 150 мА  
Автомобильное зарядное устройство ..... 12-24 В DC / 5 В DC, 150 мА

## Декларации изготовителя

### Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей изделия и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия у официального дилера на территории России и составляет 2 года (24 месяца) для изделия и 6 месяцев для аккумулятора.

В течение гарантийного срока производитель обязуется бесплатно устранить дефекты изделия путем его ремонта или замены на аналогичное при условии, что дефект возник по вине производителя.

Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных производителем.

Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:

- § несоблюдения условий хранения
- § использования изделия не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации
- § механических воздействий

### Гарантия не распространяется на:

- § контрафактные изделия, приобретенные под маркой производителя
- § неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождь, снег, град, гроза и т.п.), наступления форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнение, землетрясение и др.) или влияния случайных внешних факторов (перепады напряжения в электрической сети и пр.);
- § неисправности, вызванные нарушением правил хранения и эксплуатации
- § неисправности, вызванные ремонтом изделия лицами, не уполномоченными на это производителем
- § на изделия, имеющие внешние дефекты (механические повреждения, трещины, сколы на корпусе, сломанные контакты разъемов).

### Декларация соответствия стандартам ЕС



Компания Sennheiser Communications заявляет, что данное устройство соответствует требованиям стандартов 1999/5/EC, 89/336/EC и 73/23/EC.

### Декларация соответствия нормам федеральной комиссии связи (FCC)

Данное изделие соответствует нормам главы 15 правил Федеральной комиссии связи США (FCC) для цифровых устройств класса В. Эти правила специально разработаны для того, чтобы обеспечить защиту против вредных помех в жилых помещениях.

Данное изделие генерирует и способно излучать электромагнитные волны высокой частоты и в случае, если его эксплуатация не соответствует данной инструкции, может создавать вредные помехи радио- или телевизионному приему. Однако не исключается ситуация, когда помехи возникают в отдельных конкретных условиях использования изделия. В

случае, когда данное изделие действительно создает помехи радио- или телевизионному приему, наличие которых можно определить путем его выключения и последующего включения, пользователь может попытаться избавиться от помех при помощи следующих действий:

- § Переориентируйте или измените положение изделия
- § Увеличьте расстояние между данным изделием и приемником
- § Подключите данное изделие к розетке сети питания, которая не используется для подключения приемника
- § Обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр

Данное изделие соответствует нормам главы 15 правил Федеральной комиссии связи Канады (FCC). При эксплуатации изделия выполняются следующие требования:

- (1) данное устройство не может являться причиной помех
  - (2) данное устройство может принимать любые помехи, включая те, которые могут стать причиной ненадлежащей работы самого устройства.
- Изделие соответствует нормам ICES-003 для цифровых устройств.

### Аккумуляторы и батареи



Пожалуйста, утилизируйте использованные аккумуляторы и батареи в специальных пунктах сбора

### Декларация WEEE



Данное изделие Sennheiser изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и/или многократно использоваться. Этот символ указывает на то, что электронное оборудование следует утилизировать только на специализированных предприятиях, минуя коммунальные пункты сбора мусора. Утилизация в соответствии с установленными требованиями исключает негативные последствия для человека и окружающей среды и позволяет повторно использовать ценные материалы.

### Зарегистрированные товарные знаки

**Bluetooth®** - торговая марка и логотип Bluetooth® являются собственностью компании Bluetooth® SIG, Inc.

#### Производитель:

Sennheiser Communications A/S  
6 Langager, 2680 Solrod Strand,  
Denmark

Телефон +45 5618 0000  
Факс +45 5618 0099  
[www.senncom.com](http://www.senncom.com)

#### Поставщик:

ООО «Сеннхайзер Аудио»,  
Россия, 123022, г. Москва  
ул. 2-я Звенигородская, д.13, стр. 43

Телефон (495) 229-37-01  
Факс (495) 229-37-02  
[www.sennheiseraudio.com](http://www.sennheiseraudio.com)