

РХС 550

Беспроводные наушники



Инструкция по эксплуатации

 **SENNHEISER**



Оглавление

Важные указания по технике безопасности	2
Беспроводные наушники PXC 550 Wireless	4
Комплектация	6
Обзор изделия	7
Обзор наушников	7
Обзор светодиодных индикаторов	9
Обзор кнопок и переключателей	10
Обзор управления с помощью жестов	11
Обзор CarTune	12
Начало работы	14
Основные сведения о зарядке	14
Установка CarTune	16
Сопряжение наушников	17
Регулировка оголовья	21
Использование наушников	22
Включение наушников	22
Выключение наушников	23
Регулировка громкости	24
Использование функции NoiseGard	25
Включение/выключение функции TalkThrough	26
Изменение звуковых эффектов	27
Активация/деактивация улучшения звонков	28
Проверка оставшегося ресурса аккумулятора наушников	29
Воспроизведение музыки	30
Воспроизведение музыки без кабелей	30
Воспроизведение музыки с использованием USB-кабеля	31
Управление воспроизведением музыки	32
Осуществление звонков через наушники	34
Функция голосового управления	37
Перевод наушников в режим полета	38
Активация/деактивация Bluetooth	38
Использование аудиокабеля	39
Уход и обслуживание	41
Замена поролоновых насадок	41
Хранение и обращение	42
Извлечение перезаряжаемого аккумулятора	43
Устранение неполадок	44
Превышение диапазона передачи Bluetooth	46
Сброс параметров наушников	46
Очистка ранее сопряженных устройств	47
Технические характеристики	48
Товарные знаки	49



Важные указания по технике безопасности

- ▶ Перед использованием изделия внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации от начала до конца.
- ▶ При передаче изделия третьим лицам всегда прикладывайте к нему данную инструкцию по эксплуатации.
- ▶ Не используйте изделие, если оно содержит явные дефекты.

Предотвращение нанесения вреда здоровью и возникновения несчастных случаев

- ▶ Оберегайте органы слуха от звуков высокой громкости. Длительное использование наушников с высоким уровнем громкости может привести к необратимому повреждению слуха. Наушники Sennheiser исключительно хорошо воспроизводят звук при низком и среднем уровне громкости. 
- ▶ Не подносите наушники к кардиостимуляторам и имплантированным дефибрилляторам ближе чем на 10 см. Наушники содержат магниты, создающие магнитное поле, которое может быть источником помех для кардиостимуляторов и имплантированных дефибрилляторов.
- ▶ Храните изделие, аксессуары и упаковку вне досягаемости детей и животных, чтобы избежать несчастных случаев и опасности удушья.
- ▶ Не используйте изделие в ситуациях, требующих особого внимания (например, участвуя в дорожном движении или занимаясь высококвалифицированной работой).
- ▶ Отключайте блок питания от электрической розетки во время грозы или при длительном неиспользовании изделия.

Предотвращение повреждения и неправильного функционирования изделия

- ▶ Изделие должно всегда оставаться сухим. Не подвергайте его воздействию экстремальных температур, чтобы избежать коррозии и деформации. Нормальные рабочие температуры: от 10 до 40 °C.
- ▶ Используйте только приспособления, аксессуары и запасные части, поставляемые или рекомендуемые компанией Sennheiser.
- ▶ Очищайте изделие только мягкой сухой тканью.
- ▶ Используйте изделие исключительно в местах, в которых разрешена беспроводная связь **Bluetooth®**.
- ▶ Используйте изделие с осторожностью и храните его в чистом месте, не содержащем пыли.

Использование по назначению и ответственность



Эти беспроводные наушники предназначены для использования с мобильными устройствами (т. е. с мобильными музыкальными проигрывателями, мобильными телефонами, планшетными ПК), поддерживающими связь через **Bluetooth**. Под совместимыми устройствами **Bluetooth** подразумеваются устройства с поддержкой следующих профилей: профиль громкой связи (HFP), профиль гарнитуры (HSP), расширенный профиль распространения аудио (A2DP), профиль дистанционного управления аудио- и видеоустройствами (AVRCP) и профиль идентификатора устройства (DIP).

Любое использование этого изделия в целях, не указанных в соответствующих инструкциях по эксплуатации и руководствах по изделию, считается ненадлежащим.

Компания Sennheiser не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным обращением или использованием этого изделия, а также приспособлений и аксессуаров к нему.

Инструкции по безопасности для комплекта литий-полимерных аккумуляторов

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В экстремальных случаях неправильное обращение или использование комплекта литий-полимерных аккумуляторов может привести к следующим последствиям:



- взрыву;
- возгоранию;
- выделению тепла;
- выделению дыма или газов.



Утилизируйте изделия со встроенными перезаряжаемыми аккумуляторами в специальных пунктах сбора отходов или возвращайте их своему специализированному дилеру.



Используйте только перезаряжаемые аккумуляторы и зарядные устройства, рекомендованные компанией Sennheiser.



Заряжайте изделия со встроенными перезаряжаемыми аккумуляторами при температуре окружающей среды от 10 до 40 °C (±5 °C).



Выключайте работающие от аккумулятора изделия после использования.



При длительных перерывах в использовании изделия регулярно заряжайте встроенные перезаряжаемые аккумуляторы (приблизительно каждые 3 месяца).



Не допускайте нагревания выше 70 °C. Например, не оставляйте под прямыми солнечными лучами и не бросайте в огонь.



Не заряжайте изделие, оснащенное встроенными перезаряжаемыми аккумуляторами, если оно имеет явные признаки поломки.

Беспроводные наушники PXC 550 Wireless

Беспроводные наушники PXC 550 Wireless являются флагманской моделью среди нового поколения наушников Sennheiser для бизнеса и путешествий. В беспроводных наушниках PXC 550 Wireless применяется самый быстрый стандарт беспроводной связи **Bluetooth** 4.2, характеризующийся энергоэффективностью; кроме того, указанные наушники отличаются инновационными функциями. Одной из таких функций является активное шумоподавление **Adaptive NoiseGard™**, представляющее собой вариант **NoiseGard** с переменной силой, зависящей от уровня внешнего шума.

А благодаря CarTune возможности наушников становятся еще шире! Отныне вам доступно множество опций для улучшенного воспроизведения звука, которые активируются всего одним касанием на смартфоне.

Переключение между музыкой и звонками еще никогда не было таким веселым и захватывающим, как с беспроводными наушниками PXC 550 Wireless.

Главные особенности

- Гибридное активное шумоподавление **NoiseGard™**, оптимально изолирующее слушателя от фоновых шумов и гарантирующее непревзойденное качество звука
- Система активного шумоподавления **Adaptive NoiseGard™** для чувствительных ушей
- Сенсорная панель на правой чашке, позволяющая управлять музыкой и звонками с помощью касаний и прокрутки пальцем
- Управление приложениями через CarTune. Персонализируйте воспроизведение звука с помощью CarTune и извлеките максимальные впечатления от своих наушников
- Функция интеллектуальной паузы (Smart Pause), обеспечивающая воспроизведение или приостановку музыки при надевании или снятии наушников. Указанная функция активируется в CarTune
- Повысьте качество вызовов, применив функцию улучшения звонков. Эта функция воспроизводит голос вашего собеседника максимально естественно; при этом у вас создается впечатление беседы с человеком, находящимся рядом с вами
- Закрытая охватывающая конструкция, в которую внедрена самая современная беспроводная технология **Bluetooth®** 4.2, характеризующаяся энергоэффективностью
- Моментальное сопряжение с интеллектуальными устройствами с помощью связи NFC
- Технология VoiceMax™, использующая 3 встроенных микрофона голосовой связи для акцента на качестве речи и ослабления внешних шумов
- 20-часовая длительность работы аккумуляторов при активированных функциях **Bluetooth®** и **NoiseGard™**. 30-часовая работа аккумуляторов при подключении наушников с помощью аудиокабеля и активации исключительно функции **NoiseGard™**
- Компактные и одновременно невероятно удобные накладные наушники



Bluetooth

Беспроводные наушники PXC 550 Wireless соответствуют стандарту технологии **Bluetooth** 4.2 и совместимы со всеми устройствами **Bluetooth** версий 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0, 4.0, 4.1 и 4.2, работающими с использованием указанных ниже профилей.

- **Профиль гарнитуры (HSP) 1.2:** обеспечивает базовый функционал, использующийся наушниками для взаимодействия со смартфоном **Bluetooth**.
- **Профиль громкой связи (HFP) 1.6:** обеспечивает функции, дополняющие профиль HSP. Если какая-либо функция (например, голосовое управление) не поддерживается профилем HSP, то его заменяет HFP.
- **Профиль дистанционного управления аудио- и видеоустройствами (AVRCP) 1.5:** используется для управления проигрыванием музыки (воспроизведение, пауза, пропуск музыкальной записи и т. п.) на устройстве **Bluetooth** через наушники.
- **Расширенный профиль распространения аудио (A2DP) 1.3:** используется устройством Bluetooth для потоковой передачи высококачественной стереомызыки на наушники.
- **Профиль идентификатора устройства (DIP) 1.3:** используется для идентификации параметров наушников (изготовителя, идентификатора и версии изделия и т. п.).



CapTune

CapTune — это приложение для персонализации музыки и устройства, разработанное для оптимизации работы наушников PXC 550 Wireless. Установите CapTune, чтобы полностью задействовать все функции ваших наушников. Благодаря CapTune среди прочего можно изменять звуковые режимы, чтобы подчеркнуть чистоту речи или музыки, а также повышать качество звонков. Загрузить CapTune на ваш смартфон можно из магазинов App Store или Google Play.



NFC

Стандарт ближней радиосвязи (NFC) представляет собой технологию беспроводной связи малого радиуса, позволяющую подключаться и обмениваться данными между электронными устройствами NFC при их размещении вблизи друг друга или при одном соприкосновении друг с другом.



VoiceMax

Технология нескольких микрофонов VoiceMax™ обеспечивает фильтрацию фоновых шумов. 3 микрофона работают совместно: один из них подчеркивает голосовую речь, в то время как другие удаляют фоновые шумы.



NoiseGard

Система гибридного активного шумоподавления **NoiseGard™** представляет собой сочетание 2 систем шумоподавления, образующихся суммарно 4 микрофонами. Два микрофона имеют отверстия, направленные наружу от наушников, что позволяет им функционировать в качестве системы активного шумоподавления с непосредственной прямой связью. Такая система снижает шумы в диапазоне высоких частот. Остальные два микрофона внутри наушников работают в качестве системы активного шумоподавления с обратной связью, удаляющей шумы в низкочастотном диапазоне. Сочетание указанных 2 систем микрофонов обеспечивает широкополосное удаление шумов, покрывающее максимальный диапазон частот.



aptX®

Звуковое кодирование aptX® гарантирует чистый, живой и полноценный стереозвук. Благодаря данному кодированию вы не только слышите, но и переживаете и чувствуете звук в соответствии с задумкой автора. При применении aptX® технология **Bluetooth** способна обеспечивать качество беспроводной передачи звука, которое практически неотличимо от высококачественного проводного соединения.



TalkThrough

С функцией TalkThrough беспроводных наушников PXC 550 Wireless вы сможете общаться с другими людьми, не снимая наушники. При активации TalkThrough звуковые сигналы в непосредственной близости от вас будут сниматься микрофонами профессионального качества, установленными снаружи наушников; в результате голос другого человека будет проходить «сквозь» наушники.

Комплектация



Наушники



Чехол



Аудиокабель с кнопкой ответа/окончания разговора (штекер 2,5 и 3,5 мм)



USB-кабель с соединителем Micro-USB



Переходник для самолета



Переходник с гнезда 3,5 мм на штекер 6,3 мм



Краткая инструкция



Инструкция по безопасности (содержит лист с информацией о безопасности)

i Для ознакомления со списком аксессуаров см. веб-сайт www.sennheiser.com. Для получения информации о поставщиках обратитесь к местному партнеру компании Sennheiser: www.sennheiser.com> Sales Partner (Торговые партнеры).

Обзор изделия

Обзор наушников



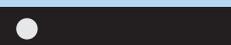
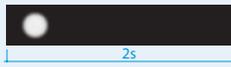
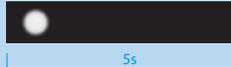
- | | |
|--|---|
| ① Оголовье | ⑦ Переключатель Bluetooth (вкл./выкл.) |
| ② Поролоновые насадки | ⑧ Сенсорная панель (правая чашка) |
| ③ Чашки | ⑨ Аудиовход |
| ④ Микрофоны с активным шумоподавлением (4 шт.) | ⑩ Вход Micro-USB |
| ⑤ Панель NFC | ⑪ Светодиодный дисплей |
| ⑥ Микрофоны для речи (3 шт.) | ⑫ Кнопка управления режимом эффектов |
| | ⑬ Кнопка управления функцией NoiseGuard / активным шумоподавлением |

Обзор пиктограмм

Пиктограммы, относящиеся к касанию сенсорной панели

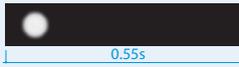
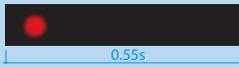
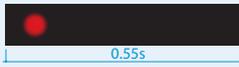
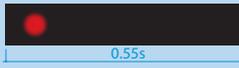
Пиктограмма	Значение
	Коснитесь один раз и немедленно уберите палец
	Коснитесь дважды и немедленно уберите палец
	Коснитесь и удерживайте палец на панели в течение 2 секунд

Пиктограммы для светодиодной индикации

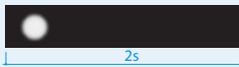
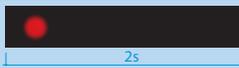
Пиктограмма	Значение
	Размытая световая точка означает мигание светодиода
	Четкая световая точка означает непрерывное горение светодиода
	Светодиодная индикация мигает x раз(а) в течение x секунд <i>Например:</i> светодиодная индикация мигает 3 раза в течение 2 секунд
	Светодиодная индикация мигает непрерывно в течение x секунд <i>Например:</i> светодиодная индикация мигает непрерывно в течение 5 секунд
	Светодиоды мигают непрерывно последовательно

Обзор светодиодных индикаторов

Светодиодная индикация во время работы

Светодиодный индикатор	Значение
 3x	Наушники включены. Наушники успешно сопряжены с устройством.
 3x	Наушники отключены.
 3x	Наушники отключены от устройства.
 3x	Сопряженные устройства постоянно отключены от наушников.
 ...	Наушники находятся в режиме сопряжения.

Светодиодная индикация во время звонков

Светодиодный индикатор	Значение
 3x	Входящий звонок
 3x	Входящий звонок, заряд аккумулятора почти исчерпан

Пиктограмма «i»

 Примечания со значком «i» содержат полезную информацию о пользовании наушниками.

Обзор кнопок и переключателей

Кнопка управления функцией NoiseGard / активным шумоподавлением

Расположение	Функция	Страница
	Функция NoiseGard выключена	25
	Функция NoiseGard включена	25
	Функция NoiseGard находится в адаптивном режиме	25

Кнопка управления режимом эффектов

Нажатие	Функция	Страница
	Переключение на следующий звуковой эффект (за исключением времени звонков)	27
	Активация/деактивация функции улучшения звонков для более удобных вызовов	28
	Уведомление об активном режиме звуковых эффектов (во время воспроизведения/поточковой передачи звука)	27
	Активация режима сопряжения Bluetooth вручную	19

Переключатель Bluetooth (вкл./выкл.)

Расположение	Функция	Страница
	Связь Bluetooth активна	38
	Связь Bluetooth неактивна	38

Обзор управления с помощью жестов

Основные приемы управления с помощью жестов

Включение

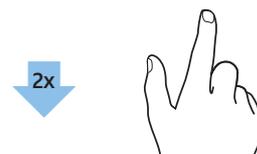
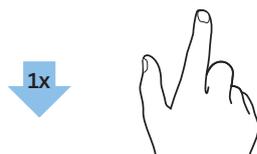
Выключение



Управлению с помощью жестов на сенсорной панели

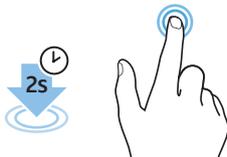
Коснитесь сенсорной панели один раз

Коснитесь сенсорной панели дважды



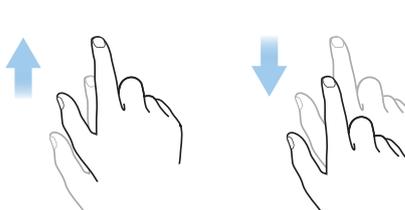
Коснитесь и удерживайте палец на панели в течение 2 секунд

Коснитесь и удерживайте палец на панели в течение 3 секунд



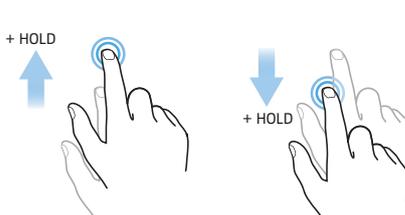
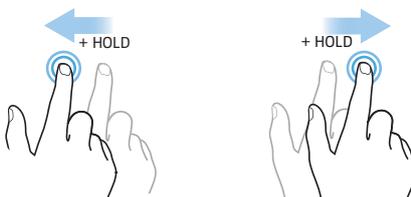
Горизонтальная прокрутка пальцем

Вертикальная прокрутка пальцем



Горизонтальная прокрутка пальцем и удерживание

Вертикальная прокрутка пальцем и удерживание



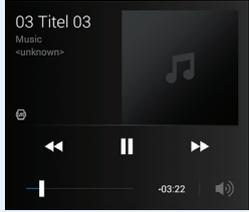
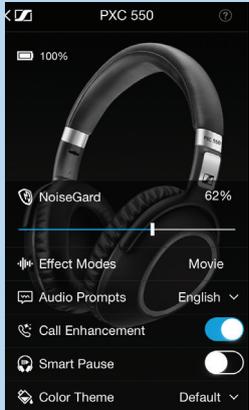


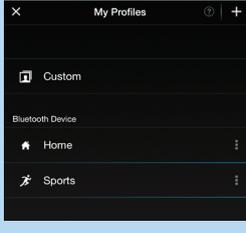
Обзор CapTune

CapTune — это приложение для персонализации музыки и устройства, разработанное для оптимизации работы наушников PXC 550 Wireless. Благодаря этому приложению вы можете управлять функциями и параметрами звука наушников со смартфона. С помощью CapTune можно среди прочего выполнять следующие операции:

- отображать поддерживаемое мультимедийное содержимое и управлять им;
- запускать сервисы потоковой передачи музыки (например, TIDAL) непосредственно через CapTune;
- персонализировать и оптимизировать звук наушников с использованием различных режимов звуковых эффектов;
- регулировать **NoiseGard** в соответствии с собственным уровнем комфорта;
- изменять звуковые сообщения;
- активировать функцию улучшения звонков для более четких и удобных вызовов;
- воспроизводить/приостанавливать музыку или принимать/завершать звонки в один момент с помощью интеллектуальной паузы;
- просматривать оставшийся ресурс аккумулятора наушников.

Внешний вид приложения может различаться в зависимости от используемого устройства и его операционной системы.

Пример экрана	Функции
	<p>Музыкальный проигрыватель:</p> <ul style="list-style-type: none"> • локальное мультимедийное содержимое; • сервисы потоковой передачи; • списки воспроизведения.
	<p>Специальные функции беспроводных наушников PXC 550 Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> • регулируемые параметры NoiseGard; • улучшение звонков; • интеллектуальная пауза; • изменение звуковых сообщений.

Пример экрана	Функции
	<p>Регулировка звука:</p> <ul style="list-style-type: none"> • эквалайзер; • предварительные настройки оптимизации прослушивания; • проверка звука; • выбор и настройка режимов звуковых эффектов (только беспроводные наушники PXC 550 Wireless).
	<p>Профили:</p> <ul style="list-style-type: none"> • персонализация настроек профилей; • перезагрузка ранее настроенных списков воспроизведения и параметров звука, настроенных для специальных областей применения (например, для спортивных программ), одним щелчком.



Хотя беспроводные наушники PXC 550 Wireless и оптимизированы для использования с CarTune, вы все равно можете воспроизводить содержимое из других музыкальных проигрывателей / приложений для потоковой передачи мультимедиа, как обычно. Если вы пользуетесь другими музыкальными проигрывателями или приложениями, CarTune просто включит настройки звука и обеспечит дистанционное управление беспроводными наушниками PXC 550 Wireless.

Обзор звуковых сообщений

В соответствии со стандартными заводскими настройками голосовые сообщения активируются на английском.

С помощью CarTune можно использовать голосовые подсказки и (или) мелодии в качестве ответных сообщений при выполнении того или иного действия. При активации голосовых сообщений можно заменить язык по умолчанию на один из следующих поддерживаемых языков:

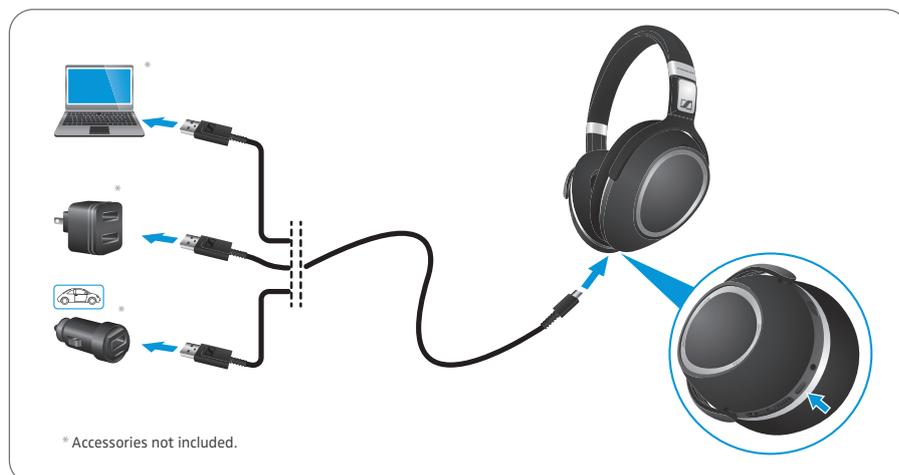
- немецкий;
- французский;
- испанский;
- китайский (мандаринский диалект);
- японский;
- русский;
- корейский.

Начало работы

При выполнении следующих шагов предполагается, что вы только что достали наушники из упаковки или что функции наушников не улучшались с помощью CapTune.

Если некоторые функции активировались или деактивировались в CapTune, ответная реакция наушников на процедуры, указанные в настоящей инструкции по эксплуатации, может измениться.

Основные сведения о зарядке

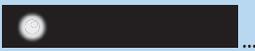
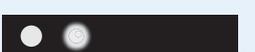
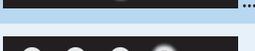


Полный цикл зарядки аккумулятора длится около 3 часов. Перед первым использованием наушников необходимо непрерывно заряжать наушники до максимального уровня заряда.

Во время зарядки светодиодный дисплей загорается, как показано в следующей таблице. При падении уровня зарядки аккумулятора вы услышите голосовое сообщение с просьбой перезарядить наушники.

Зарядку наушников рекомендуется выполнять исключительно с помощью USB-кабеля (входит в комплект). При зарядке наушников с использованием внешнего сетевого адаптера USB рекомендуется применять адаптер с выходным номиналом не ниже 500 мА.

Во время зарядки наушников можно продолжать слушать музыку или осуществлять звонки со смартфона через **Bluetooth**.

Светодиодный дисплей	Значение
	Аккумулятор почти разряжен (осталось менее 2 % заряда)
	Заряд аккумулятора составляет около 2—20 %
	Заряд аккумулятора составляет около 20—40 %
	Заряд аккумулятора составляет около 40—60 %
	Заряд аккумулятора составляет около 60—80 %
	Заряд аккумулятора более 80 %

Зарядка наушников

Заряжать наушники можно независимо от состояния их питания (включены или выключены).

1. Вставьте штекер Micro-USB зарядного кабеля во вход Micro-USB наушников.
2. Вставьте штекер USB в USB-порт компьютера. При использовании внешнего сетевого адаптера вставьте штекер USB в сетевой адаптер или в зарядный автомобильный адаптер USB и подключите адаптер к источнику питания. В зависимости от ресурса аккумулятора наушников светодиоды будут мигать/гореть непрерывно.



Чтобы наушники зарядились быстрее, заряжайте их в выключенном состоянии. Для получения дополнительной информации о воспроизведении музыки с помощью USB-кабеля см. стр. 31.



Установка CapTune

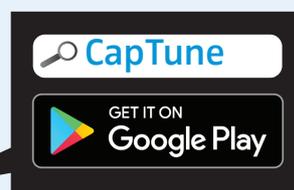
Чтобы воспользоваться полным ассортиментом функций наушников PXC 550 Wireless, установите бесплатное приложение CapTune, доступное в магазинах App Store или Google Play.

- ▶ Загрузите приложение из магазинов App Store или Google Play. Кроме того, в зависимости от вашего смартфона можно отсканировать следующий QR-код.

iPhone



Android



- ▶ Подключите свой смартфон к наушникам PXC 550 Wireless через **Bluetooth** (см. стр. 17).
- ▶ Запустите CapTune.
Приложение CapTune распознает беспроводные наушники PXC 550 Wireless и активирует те функции, которые совместимы с вашими наушниками.

Сопряжение наушников

ОСТОРОЖНО

Опасность поломки!



Передающиеся с мобильных телефонов радиоволны могут отрицательно влиять на работу чувствительных незащищенных устройств.

- ▶ Выполняйте звонки с наушников только в местах, где разрешена связь **Bluetooth**.

Для сопряжения наушников с устройством **Bluetooth** можно воспользоваться функциями стандарта ближней радиосвязи NFC или поиска устройств **Bluetooth**. Для установления соединения между наушниками и устройством **Bluetooth** необходимо активировать связь **Bluetooth** как на наушниках, так и на устройстве.

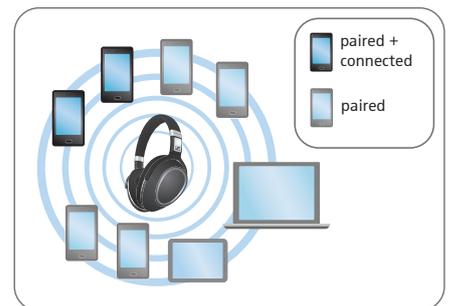
Наушники PXC 550 Wireless соответствуют стандарту **Bluetooth** 4.2. Для успешной беспроводной передачи данных по **Bluetooth** необходимо выполнить сопряжение наушников с совместимым устройством **Bluetooth**, поддерживающим следующие профили:

- ▶ профиль громкой связи (HFP);
- ▶ профиль гарнитуры (HSP);
- ▶ профиль дистанционного управления аудио- и видеоустройствами (AVRCP);
- ▶ расширенный профиль распространения аудио (A2DP);
- ▶ профиль идентификатора устройства (DIP).

При первом включении наушников они автоматически переходят в режим сопряжения. Если наушники уже сопрягались с некоторыми устройствами, при включении они автоматически попытаются соединиться с последними двумя подключенными устройствами **Bluetooth**. В памяти наушников может сохраняться до восьми профилей подключения, т. е. они запоминают до восьми устройств **Bluetooth**, с которыми были сопряжены.

При сопряжении наушников с девятым устройством **Bluetooth** сохраненный в памяти профиль подключения к наименее часто используемому устройству **Bluetooth** будет перезаписан. При необходимости повторно установить соединение с перезаписанным устройством **Bluetooth** следует повторно выполнить сопряжение между ним и наушниками.

Если устройство поддерживает стандарт NFC, оно может мгновенно сопрягаться с наушниками.





Сопряжение наушников с устройством Bluetooth посредством NFC

В следующих разделах на примере смартфона описывается сопряжение наушников PXC 550 Wireless с устройством **Bluetooth** через NFC. Если приведенные инструкции не подходят для вашего устройства, следуйте инструкции по эксплуатации вашего устройства.

Для выполнения указанной процедуры необходимо включить наушники и убедиться, что на них активирована связь **Bluetooth**.

1. Активируйте NFC на своем смартфоне.
2. Поднесите смартфон к панели NFC, располагающейся на левой чашке наушников.

Светодиоды будут последовательно мигать белым, при этом будет воспроизведено голосовое сообщение *pairing* (сопряжение). В итоге наушники перейдут в режим сопряжения.

i Если на данном этапе вы решите отменить сопряжение, нажмите один раз кнопку управления режимом эффектов. Через несколько секунд вы услышите голосовое сообщение *pairing cancelled* (сопряжение отменено).

3. Нажмите «Да» при отображении диалога подтверждения сопряжения на экране смартфона (данный шаг может отличаться в зависимости от модели смартфона).

При успешном сопряжении вы услышите голосовое сообщение *connected* (подключено). Светодиод загорится белым 3 раза.



i Если нет ни одного соединения, вы услышите голосовое сообщение *no device found* (устройства не обнаружены). После повторяющихся попыток подключиться в течение 5 минут режим сопряжения отключится, и наушники вернуться в неподключенное состояние. Перезапустите наушники, последовательно выключив и включив их, а затем повторите процедуру сопряжения.



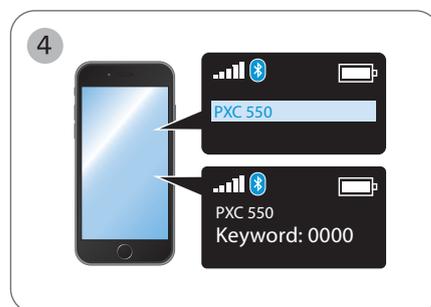
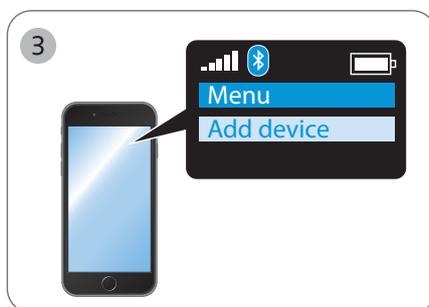
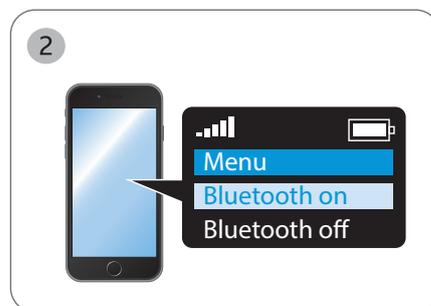
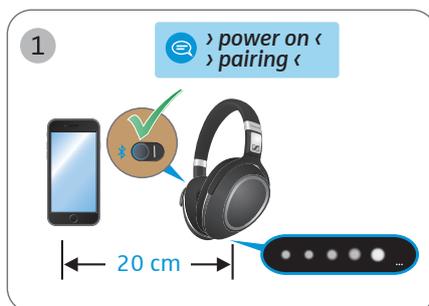
Сопряжение наушников с устройством Bluetooth

Во время выполнения данной процедуры следует убедиться, что наушники размещены на расстоянии не более 20 см от смартфона и что на них активирована связь **Bluetooth**.

1. Включите питание наушников (см. стр. 22).
 - При первом сопряжении наушников с устройством они автоматически переходят в режим сопряжения.
 - Если наушники не переходят в режим сопряжения автоматически, нажмите кнопку управления режимом эффектов и удерживайте ее в течение 4 секунд либо до того момента, пока не услышите голосовое сообщение *pairing* (сопряжение).

Светодиоды будут последовательно мигать белым. В итоге наушники перейдут в режим сопряжения.

2. Активируйте **Bluetooth** на смартфоне.
3. Запустите поиск устройств **Bluetooth** со смартфона.
При этом отобразятся все активные устройства **Bluetooth**, располагающиеся вблизи смартфона.
4. В списке найденных устройств **Bluetooth** выберите *PXC 550*. При необходимости введите PIN-код по умолчанию 0000.
При успешном сопряжении вы услышите голосовые сообщения *pairing successful* (сопряжение успешно выполнено) и *phone x connected* (телефон x подключен). Светодиод загорится белым 3 раза.



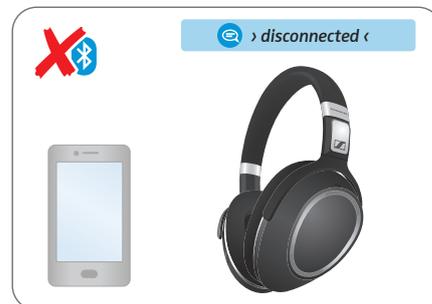
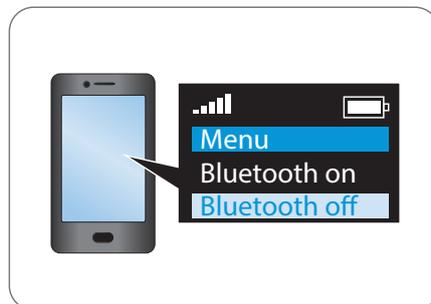
i Если нет ни одного соединения, вы услышите голосовое сообщение *no device found* (устройства не обнаружены). После повторяющихся попыток подключиться в течение 5 минут режим сопряжения отключится, и наушники вернуться в неподключенное состояние. Перезапустите наушники, последовательно выключив и включив их, а затем повторите процедуру сопряжения.



Отключение наушников от устройства Bluetooth

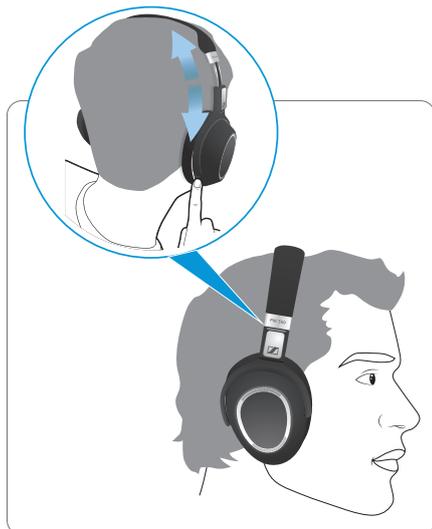
► Деактивируйте **Bluetooth** на вашем смартфоне.

При этом наушники будут отключены от смартфона, и вы услышите голосовое сообщение *phone x disconnected* (телефон x отключен). После этого наушники выполнят поиск ранее сопряженных устройств. Если ни одно устройство не будет обнаружено, через несколько минут вы услышите голосовое сообщение *no device found* (устройства не обнаружены).



Регулировка оголовья

Для достижения оптимального качества звука и максимального удобства ношения наушников можно отрегулировать положение поролоновых насадок оголовья, чтобы наушники предельно точно соответствовали силуэту головы.



- ▶ Надевайте наушники таким образом, чтобы оголовье находилось прямо над головой.
- ▶ Отрегулируйте положение поролоновых насадок, двигая чашки вверх и вниз относительно оголовья до достижения следующих условий:
 - уши комфортно покрыты поролоновыми насадками;
 - вы чувствуете равномерное мягкое давление вокруг ушей;
 - вы ощущаете плотное прилегание оголовья к голове.

Использование наушников

Включение наушников

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Высокая громкость звука опасна!



Прослушивание аудио на большой громкости в течение длительного времени может приводить к непоправимому повреждению слуха.

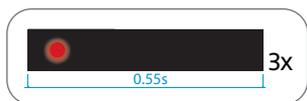
- ▶ Прежде чем надевать наушники, установите на них низкую громкость.
- ▶ Избегайте непрерывного воздействия высокоуровневых шумов.

1. Отведите чашки в сторону от оголовья.
2. Поворачивайте чашки наушников наружу, пока не услышите звук щелчка от обоих креплений.
 - Если на ваших наушниках активирована связь **Bluetooth**, через несколько секунд вы услышите голосовые сообщения *power on* (питание включено) и *phone x connected* (телефон x подключен).
 - Если на наушниках отключена связь **Bluetooth**, вы услышите голосовое сообщение *power on* (питание включено). При необходимости вставьте USB-кабель или аудиокабель.



- i** Если связь **Bluetooth** активирована и наушникам не удается обнаружить сопряженный смартфон в течение нескольких минут, вы услышите голосовое сообщение *no device found* (устройства не обнаружены). Первый светодиод мигает белым цветом.

Выключение наушников



1. Удерживайте наушники следующим образом: правая чашка располагается в левой руке, а левая чашка — в правой руке.
2. Поворачивайте чашки наушников внутрь, пока не услышите звук щелчка от обоих креплений и сенсорная панель не будет повернута к вам. Через несколько секунд вы услышите голосовое сообщение *power off* (питание отключено). Первый светодиод загорится красным 3 раза.

i Красная точка, отображающаяся на креплении правой чашки, также указывает на то, что наушники отключены.



Регулировка громкости

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Высокая громкость звука опасна!



Прослушивание аудио на большой громкости в течение длительного времени может приводить к непоправимому повреждению слуха. При переключении между источниками звукового сигнала может существенно измениться громкость, что может привести к необратимому повреждению слуха.

- ▶ Прежде чем надевать наушники и переключаться между источниками звукового сигнала, установите на них низкую громкость.
- ▶ Избегайте непрерывного воздействия высокоуровневых шумов.

Можно регулировать громкость музыки, голосовых сообщений, мелодий и телефонных звонков.

- ▶ Если вы воспроизводите музыку или отвечаете на звонок, прокрутите пальцем вертикально вверх или вниз по сенсорной панели, чтобы увеличить или уменьшить громкость музыки или звонка.
- ▶ Если наушники находятся в состоянии покоя (то есть вы не прослушиваете музыку и не осуществляете звонки), прокрутите пальцем вертикально вверх или вниз по сенсорной панели, чтобы увеличить или уменьшить громкость голосовых сообщений и мелодий.

Жест	Функция	
		Увеличивает громкость
		Уменьшает громкость

Применяя прокручивание с разной протяженностью, можно регулировать громкость с меньшими шагами (для этого кратко проведите пальцем по сенсорной панели). Чтобы регулировать громкость с большими шагами, проведите пальцем по сенсорной панели на большее расстояние. При достижении максимального или минимального уровня громкости вы услышите голосовое сообщение *volume max* (максимальная громкость) или *volume min* (минимальная громкость).

При выключении питания наушников крайне высокие уровни громкости будут сброшены до средних, дабы защитить ваш слух во время повторного включения наушников.



Использование функции NoiseGuard

Для активации или деактивации функции **NoiseGuard** необходимо, чтобы ваши наушники были подключены к смартфону с помощью **Bluetooth**, USB-кабеля или аудиокабеля (при условии, что аккумулятор достаточно заряжен). Если вы находитесь в шумной обстановке, однако хотели бы уединиться в собственном тихом пространстве, вы можете воспользоваться наушниками как таковыми (без кабеля, отключенными от любых устройств) и просто получать удовольствие от применения **NoiseGuard**.

Наушники PXC 550 Wireless обеспечивают превосходное подавление фоновых шумов за счет применения особой технологии Sennheiser под названием **NoiseGuard**. Кроме того, в беспроводных наушниках PXC 550 Wireless применяется технология Adaptive **NoiseGuard**; при ее выборе активное шумоподавление будет зависеть от интенсивности фонового шума. Благодаря Adaptive **NoiseGuard** активное шумоподавление усиливается при значительных фоновых шумах и ослабляется при тихом шуме.

Переключение между различными режимами NoiseGuard



► Указывает на то, что функция **NoiseGuard** отключена.



► Указывает на то, что функция **NoiseGuard** включена.
NoiseGuard максимально подавляет фоновые шумы.



► Указывает на то, что функция **NoiseGuard** переключена в адаптивный режим.
NoiseGuard подавляет фоновые шумы в зависимости от их интенсивности.

i При выборе адаптивного режима **NoiseGuard** для управления силой подавления шума можно воспользоваться CapTune.

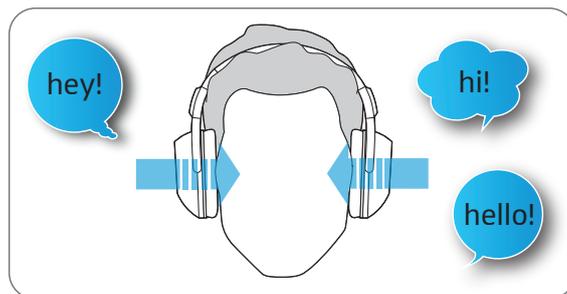
Включение/выключение функции TalkThrough



Благодаря TalkThrough вы сможете общаться с другими людьми, не снимая наушники, даже когда функция **NoiseGard** включена.

Чтобы включить/выключить TalkThrough во время воспроизведения музыки, выполняйте следующие действия.

- ▶ Быстро коснитесь сенсорной панели дважды. Функция TalkThrough будет активирована.
 - При воспроизведении музыки через **Bluetooth** или USB-кабель произойдет приостановка музыки.
 - При воспроизведении музыки с помощью аудиокабеля она будет приглушена.





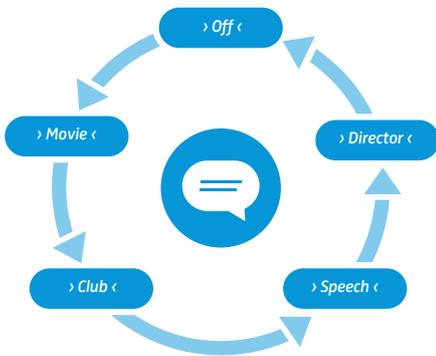
Изменение звуковых эффектов

Функция звукового эффекта активируется автоматически посредством подключения наушников и смартфона через **Bluetooth** или с помощью USB-кабеля.

Воспользуйтесь кнопкой управления режимов эффекта, чтобы повысить качество звука для определенного жанра или категории.

Звуковой эффект	Значение
Выкл.	Режим эффектов отключен.
Кино	Для еще более захватывающих впечатлений. Оптимально подойдет для кинофильмов.
Клуб	Для более объемных ощущений. Оптимально подойдет для музыки.
Речь	Для повышения четкости речи. Идеально подойдет для подкастов или аудиокниг.

i Наушники поддерживают еще один звуковой эффект, который по умолчанию недоступен в соответствующем меню. В приложении CarTune можно отрегулировать настраиваемый режим «Режиссер» таким образом, чтобы он стал доступен в меню выбора при следующем использовании наушников.



Изменение или проверка звуковых эффектов

Для изменения или проверки звукового эффекта выполняйте следующие действия.

- ▶ Нажмите кнопку управления режимом эффектов. Произойдет переключение на следующий звуковой эффект. Вы услышите голосовое сообщение с названием активированного звукового эффекта:
 - *Effect Mode Club* (режим эффекта: клуб);
 - *Effect Mode Movie* (режим эффекта: кино);
 - *Effect Mode Speech* (режим эффекта: речь);
 - *Effect Mode Off* (режим эффекта: выключено).
- ▶ Нажмите и удерживайте кнопку управления режимом эффектов в течение около 4 секунд. Вы услышите мелодию и голосовое сообщение с названием активированного звукового эффекта.

Персонализация звукового эффекта (режим «Режиссер»)

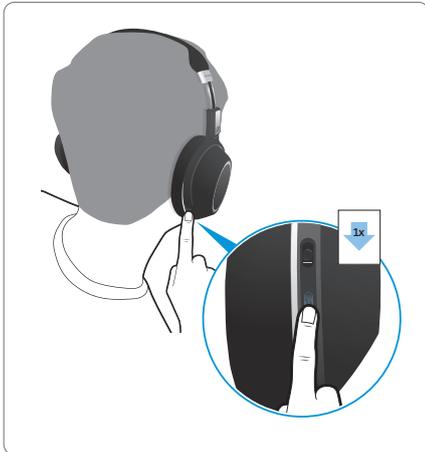
Режим «Режиссер» представляет собой дополнительный звуковой эффект, который можно активировать только из CarTune. В этом режиме вы можете создавать собственный звуковой эффект, изменяя такие параметры улучшения звука, как усиление, добавление пространства, реверберация и DLC.



Активация/деактивация улучшения звонков

Улучшение звонков — это функция оптимизации голоса, в основе которой лежит технология VoiceMax™ от Sennheiser. Функция улучшения звонка воспроизводит голос вашего собеседника максимально естественно; при этом у вас создается впечатление беседы с человеком, находящимся рядом с вами, а не на другом конце линии.

Вы можете активировать или деактивировать улучшение звонков во время вызовов посредством подключения наушников и смартфона через **Bluetooth** или с помощью USB-кабеля.

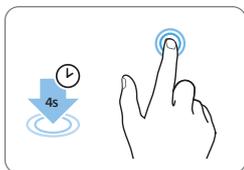


- ▶ Во время звонка нажмите кнопку управления режимом эффектов. Улучшение качества звонка поочередно включается и выключается.
- ▶ Во время звонка нажмите и удерживайте кнопку управления режимом эффектов в течение около 4 секунд. Вы услышите голосовую подсказку текущего состояния улучшения качества звонка.

i Вы можете активировать или деактивировать улучшение звонков в приложении CarTune.

Проверка оставшегося ресурса аккумулятора наушников

Вы можете проверить оставшийся ресурс аккумулятора в любой момент времени (за исключением тех случаев, когда воспроизводится музыка или осуществляются звонки).



- ▶ Коснитесь сенсорной панели и не убирайте палец в течение около 4 секунд. Вы услышите мелодии и голосовое сообщение с указанием оставшегося ресурса аккумулятора. В зависимости от уровня заряда аккумулятора светодиоды будут мигать/гореть непрерывно.

Светодиодные индикаторы	Значение	Голосовое сообщение
	Аккумулятор почти разряжен (осталось менее 2 % заряда)	<i>Recharge headset</i> (Перезарядите гарнитуру)
	Заряд аккумулятора составляет около 2—20 %	<i>Less than 20% battery left</i> (Осталось менее 20 % заряда аккумулятора)
	Заряд аккумулятора составляет около 20—40 %	<i>More than 20% battery left</i> (Осталось более 20 % заряда аккумулятора)
	Заряд аккумулятора составляет около 40—60 %	<i>More than 40% battery left</i> (Осталось более 40 % заряда аккумулятора)
	Заряд аккумулятора составляет около 60—80 %	<i>More than 60% battery left</i> (Осталось более 60 % заряда аккумулятора)
	Заряд аккумулятора более 80 %	<i>More than 80% battery left</i> (Осталось более 80 % заряда аккумулятора)



Вы также можете проверить оставшийся ресурс аккумулятора наушников в CarTune или непосредственно на начальном экране смартфона.

Воспроизведение музыки

Вы можете воспроизводить музыку с помощью **Bluetooth**, а также посредством USB- или аудиокабеля.

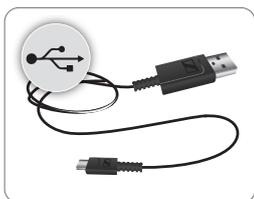
Воспроизведение музыки без кабелей



Если ваш источник звукового сигнала поддерживает аудиокодек aptX®, беспроводные наушники PXC 550 Wireless будут автоматически воспроизводить музыку в непревзойденном качестве беспроводной передачи aptX®. Если ваш источник звукового сигнала не поддерживает aptX®, беспроводные наушники PXC 550 Wireless будут воспроизводить музыку с обычным качеством звука.

- ▶ Сопрягите наушники со смартфоном, см. стр. 17.
- ▶ Воспроизведите музыку со своего смартфона.
Музыка зазвучит из беспроводных наушников PXC 550 Wireless.

Воспроизведение музыки с использованием USB-кабеля

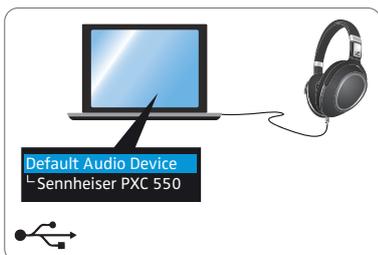


Подсоединив USB-кабель (входит в комплект), вы сможете воспроизводить аудио-осодержимое с компьютера непосредственно через наушники PXC 550 Wireless.

i При подключении наушников к компьютеру с помощью USB-кабеля аккумулятор будет заряжаться автоматически.

Если вы желаете подключить USB-кабель и деактивировать все беспроводные подключения, деактивируйте связь **Bluetooth** на наушниках, см. стр. 38.

Использование наушников в качестве аудиоустройства компьютера по умолчанию



- ▶ Подсоедините наушники PXC 550 Wireless к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- ▶ Выберите опцию Sennheiser PXC 550 в качестве аудиоустройства компьютера по умолчанию (для ввода и вывода звуковых сигналов) в разделе системных настроек или с помощью панели управления.
- ▶ Запустите воспроизведение музыки с компьютера. Музыка зазвучит из беспроводных наушников PXC 550 Wireless.

Управление воспроизведением музыки



Указанные ниже функции прослушивания музыки доступны только при соединении наушников и вашего устройства через **Bluetooth** или USB-кабель. Некоторые модели смартфонов и музыкальные проигрыватели могут поддерживать не все функции.

Воспроизведение/приостановка музыки

▶ Кратко коснитесь сенсорной панели.



Жест	Функция
	Воспроизведение/ приостановка музыки

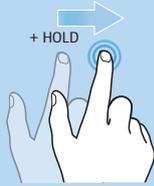
i Благодаря функции интеллектуальной паузы наушники могут реагировать на жесты. Указанные жесты включают снятие наушников для приостановки воспроизведения музыки и повторное их надевание для возобновления воспроизведения.

На заводе-изготовителе интеллектуальная пауза по умолчанию деактивируется. Чтобы наушники реагировали на описанные жесты, необходимо активировать интеллектуальную паузу в CarTune. Некоторые модели смартфонов или музыкальные проигрыватели могут не поддерживать указанную функцию.

Жест	Функция
	Приостановка воспроизведения музыки
	Воспроизведение музыки

Воспроизведение следующей/предыдущей композиции

► Быстро проведите по сенсорной панели пальцем в горизонтальном направлении.

Жест	Функция	
		Воспроизведение следующей композиции в списке воспроизведения
		Быстрая прокрутка композиции вперед
		Воспроизведение предыдущей композиции в списке воспроизведения
		Перемотка композиции назад

Осуществление звонков через наушники



Указанные ниже функции звонков доступны только при соединении наушников и смартфона через **Bluetooth** или USB-кабель. Некоторые модели смартфонов могут поддерживать не все функции.

Осуществление звонка

▶ Наберите необходимый номер на смартфоне.

i Если ваш смартфон не переводит звонок на наушники автоматически, выберите на вашем смартфоне PXC 550 Wireless в качестве аудиоустройства (при необходимости см. инструкцию по эксплуатации вашего смартфона).

Принятие/отклонение/завершение звонка

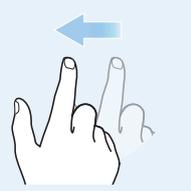
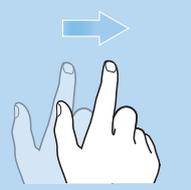
При поступлении вызова вы услышите мелодию звонка в наушниках PXC 550 Wireless; при этом светодиод будет быстро мигать белым. Если во время поступления звонка воспроизводится музыка, воспроизведение будет приостановлено до окончания вызова.

▶ Коснитесь сенсорной панели соответствующим образом:



Нажатие	Функция	Сигнал
1x		Принятие звонка
1x		Завершение звонка <i>Call ended</i> (Звонок завершен)
1s		Отклонение звонка <i>Call rejected</i> (Звонок отклонен)
1x		Прием входящего звонка и завершение активного звонка
2x		Перевод звонка в режим ожидания
2x		Прием входящего звонка и удержание активного звонка
2x		Переключение между 2 активными звонками
1s		Отклонение входящего звонка и продолжение активного звонка

Во время вызова можно отключать или повторно включать звук микрофона с помощью описанной прокрутки пальцем.

Жест	Функция	Голосовое сообщение
	 Выключение звука микрофона	<i>Mute on</i> (Звук выкл.)
	 Включение звука микрофона	<i>Mute off</i> (Звук вкл.)

i Благодаря функции интеллектуальной паузы наушники могут реагировать на жесты. Указанные жесты включают снятие наушников для перевода звонка в режим ожидания и повторное их надевание для возобновления вызова.

На заводе-изготовителе интеллектуальная пауза по умолчанию деактивируется. Чтобы наушники реагировали на описанные жесты, необходимо активировать интеллектуальную паузу в CarTune. Некоторые модели смартфонов или софтбонов могут не поддерживать указанную функцию.

Жест	Функция
	 Принятие звонка Возобновление отложенного звонка
	 Перевод звонка в режим ожидания
	  Отклонение входящего звонка и удержание активного звонка

Передача звонка с наушников или на наушники

После установления соединения для звонка можно переводить звонок между наушниками и смартфоном.

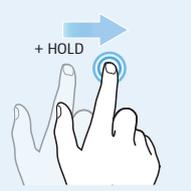
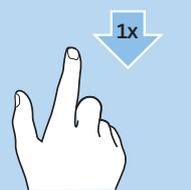
- ▶ Коснитесь сенсорной панели и не убирайте палец в течение секунды.

Нажатие	Функция	
		Передача звонка с наушников на смартфон
		Передача звонка со смартфона на наушники

Повторный набор

Ваш смартфон или устройство **Bluetooth** (с профилем HFP) должны поддерживать функцию повторного набора. Возможно, потребуется активировать данную функцию на вашем смартфоне.

- ▶ Прокрутите пальцем вперед на сенсорной панели и не убирайте его.

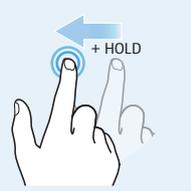
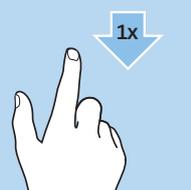
Нажатие	Функция	Голосовое сообщение
		Повторный набор последнего номера <i>redial</i> (повторный набор)
		Отмена повторного набора <i>redial cancelled</i> (повторный набор отменен)

Функция голосового управления

Функция голосового управления поддерживается исключительно смартфонами **Bluetooth** с профилем HFP.

Вы можете воспользоваться функцией голосового управления в любой момент времени (за исключением тех случаев, когда воспроизводится музыка или осуществляются звонки).

1. Прокрутите пальцем назад на сенсорной панели и не убирайте его.

Нажатие	Функция	Голосовое сообщение
		Начало голосового набора <i>voice dial</i> (голосовой набор)
		Отмена голосового набора

2. Произнесите голосовую команду, например «Звонок Джейн». При этом смартфон **Bluetooth** наберет номер телефона соответствующего абонента.

Перевод наушников в режим полета



Во время движения самолета по земле, взлета и посадки использование портативных электронных устройств разрешено только при условии, что они находятся в режиме полета. Вы можете воспользоваться своими наушниками без нарушения правил полетов гражданской авиации, деактивировав беспроводную связь **Bluetooth**.

Перевести наушники в режим полета можно 2 способами:

- деактивировав связь **Bluetooth** на наушниках;
- с помощью аудиокабеля для прослушивания музыки.



Активация/деактивация Bluetooth

В тех случаях, когда вы хотите просто блокировать шум от самолета или иные фоновые шумы во время полета, деактивируйте связь **Bluetooth** и включите **NoiseGard**. Для включения функции **NoiseGard** на полную мощность, а также для перевода ее в адаптивный режим см. стр. 25.

- ▶ Воспользуйтесь переключателем **Bluetooth** для активации или деактивации связи **Bluetooth** на наушниках.
 - Активируйте **Bluetooth** (положение «I»), если вы желаете использовать беспроводные функции наушников, например сопряжение другого устройства с парой наушников или воспроизведение музыки по беспроводной связи.
 - Деактивируйте **Bluetooth** (положение «0») в моменты действия ограничений на беспроводную связь, например во время передвижения самолета по земле, взлета и приземления.



Использование аудиокабеля

Существует 2 режима подключения при использовании аудиокабеля:

- активный режим: режим подключения, при котором аудиокабель используется вместе с наушниками, аккумулятор которых достаточно заряжен;
- пассивный режим: режим подключения, при котором аудиокабель используется вместе с наушниками, аккумулятор которых разряжен. При этом функция **NoiseGard** неактивна.

Независимо от положения переключателя **Bluetooth** этот вид связи будет деактивирован при подключении аудиокабеля к аудиовходу наушников. Если вставить аудиокабель при использовании USB-кабеля, передача через интерфейс USB отключится и наушники перейдут в режим полета.

При использовании бортовой развлекательной системы (IFE) самолета звук от этой системы может прерываться на важные сообщения от системы оповещения пассажиров (PA). В большинстве случаев оповещения воспроизводятся значительно громче, нежели сигнал IFE. Беспроводные наушники PXC 550 Wireless распознают этот переход и снижают скачки громкости при переключении источника звука между системами PA и IFE.

После оповещения от системы PA громкость наушников будет оставаться на низком уровне. Если вы желаете повысить громкость звука, отрегулируйте громкость системы IFE.

i Если вы хотите повысить громкость наушников, но при этом громкость не возрастает, как обычно, перезапустите наушники, выключив и повторно включив их.



Использование кнопки ответа/окончания разговора на аудиокабеле

Среди прочего вы можете воспроизводить или приостанавливать музыку, нажимая кнопку ответа/окончания разговора на аудиокабеле (входит в комплект). С помощью указанной кнопки можно также осуществлять, принимать и завершать звонки.

Использование наушников в режиме полета

1. Вставьте штекер 2,5 мм в аудиовход наушников.
Связь **Bluetooth** будет деактивирована.

 Если подключить аудиокабель во время воспроизведения музыки через наушники по **Bluetooth**, связь **Bluetooth** деактивируется, а воспроизведение музыки прекратится.

2. Подключите штекер 3,5 мм:
 - к аудиовыходу вашего смартфона;
 - к адаптеру для использования в самолете при необходимости подключить наушники к системе IFE.



ОСТОРОЖНО

Подключение Bluetooth может передавать радиосигналы при вытягивании аудиокабеля!



Используйте изделие исключительно в местах, в которых разрешена беспроводная связь **Bluetooth**. Во избежание передачи радиоволн посредством **Bluetooth** при отключении аудиокабеля деактивируйте связь **Bluetooth** на наушниках. Для деактивации связи **Bluetooth** см. стр. 38.

 Для воспроизведения музыки с более высоким разрешением в режиме полета подключите свои наушники к компьютеру посредством USB-кабеля, входящего в комплект. При использовании USB-кабеля для прослушивания музыки в местах с ограничением на беспроводную передачу **Bluetooth** вам необходимо деактивировать связь **Bluetooth** на всех устройствах.

Уход и обслуживание

ОСТОРОЖНО

Жидкости могут повредить электронные компоненты изделия!



Жидкости, попадающие внутрь корпуса изделия, могут вызвать короткое замыкание и повредить электронные компоненты.

- ▶ Держите все жидкости подальше от изделия.
 - ▶ Не используйте растворители и моющие средства.
-

Замена поролоновых насадок

В целях соблюдения гигиены следует периодически заменять поролоновые насадки. Запасные поролоновые насадки можно приобрести у местного партнера Sennheiser.

1. Слегка подденьте поролоновую насадку так, чтобы она отсоединилась от фиксаторов чашки.
2. Зафиксируйте новую поролоновую насадку, вставив пластиковое основание насадки в фиксаторы на чашке.
3. Без чрезмерного усилия равномерно надавите на насадку со всех сторон, чтобы надежно зафиксировать основание поролоновой насадки со всех углов чашки.

Хранение и обращение

Для поддержания безупречного состояния наушников, а также во избежание порезов и царапин следует хранить их в футляре для переноски в случае неиспользования или транспортировки.

- ▶ См. изображение ниже, на котором показано, как складывать и хранить наушники.



Извлечение перезаряжаемого аккумулятора

ОСТОРОЖНО

Опасность повреждения изделия!

Замену перезаряжаемого аккумулятора в течение гарантийного срока может осуществлять только авторизованный сервисный центр Sennheiser. В противном случае действие гарантии досрочно прекращается.

- ▶ При необходимости заменить или извлечь перезаряжаемый аккумулятор обратитесь в местный сервисный центр Sennheiser. Найти сервисного партнера Sennheiser в своей стране вы можете на сайте www.sennheiser.com.
-

По истечении гарантийного срока извлечение перезаряжаемых аккумуляторов можно производить в любом квалифицированном сервисном центре с соблюдением соответствующей процедуры. Инструкции по извлечению аккумуляторов, предназначенные для квалифицированных сервисных центров, предоставляются сервисным партнером Sennheiser.

Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Возможное решение	Страница
Не получается включить наушники	Нулевой заряд аккумулятора	Зарядите наушники	15
	Аккумулятор полностью истощен или изношен	Обратитесь в авторизованный сервисный центр Sennheiser для замены аккумулятора	43
Отсутствует звуковой сигнал	Наушники не сопряжены со смартфоном	Проверьте, сопряжены ли наушники. При необходимости повторно выполните сопряжение наушников со смартфоном	17
	Слишком низкий уровень громкости	Увеличьте громкость	24
	Наушники перейдут в режим сопряжения	Убедитесь в том, что наушники и смартфон успешно сопряжены	17
Невозможно подключить наушники	На вашем смартфоне не включена связь Bluetooth	Активируйте Bluetooth на смартфоне	38
	Смартфон выключен	Включите смартфон	
	Не удается выполнить сопряжение	Проверьте, поддерживает ли смартфон профили Bluetooth HFP или HSP	
Наушники не реагируют на нажатие кнопок	Наушники не функционируют надлежащим образом	Перезапустите наушники, последовательно выключив и включив их. При необходимости сбросьте параметры	46
Во время подключения светодиода мигает красным	Нет подключения	Убедитесь, что расстояние между наушниками и смартфоном не превышает 20 см Убедитесь, что и на наушниках, и на смартфоне активирована связь Bluetooth	
Смартфон не может обнаружить наушники	Связь Bluetooth отключена на наушниках	Запустите Bluetooth на наушниках	38
	Аудиокабель вставлен в аудиовход (наушники находятся в режиме полета)	Извлеките аудиокабель	
Невозможно слышать голосовые сообщения, указанные в данной инструкции по эксплуатации	Голосовые сообщения отключены в CarTune	Активируйте голосовые сообщения в CarTune	
Наушники не реагируют на жесты, настроенные для интеллектуальной паузы	Интеллектуальная пауза отключена по умолчанию на заводе-изготовителе	Активируйте интеллектуальную паузу в CarTune	
	Функция интеллектуальной паузы может быть несовместима с вашим музыкальным проигрывателем	Попробуйте воспользоваться другим музыкальным проигрывателем или приложением для потоковой передачи	

Проблема	Возможная причина	Возможное решение	Страница
Наушники и смартфон не могут подключиться через связь Bluetooth /NFC	Наушники выключены	Убедитесь, что наушники включены во время сопряжения	17
	Смартфон не поддерживает сопряжение NFC	Сопрягите наушники и смартфон вручную с помощью подключения Bluetooth	19
	Наушники находятся в режиме полета, либо аудиокабель вставлен в аудиовход	Активируйте соединение Bluetooth на наушниках и (или) извлеките аудиокабель из аудиовхода	38, 39
	Связь Bluetooth отключена на наушниках	Запустите Bluetooth на наушниках	38
Наушники не переходят в режим сопряжения автоматически	Связь Bluetooth отключена на наушниках	Запустите Bluetooth на наушниках	38
	Наушники должны были раньше сопрягаться с определенными устройствами	Нажмите и не отпускайте кнопку управления режимом эффектов в течение 4 секунд	19
Наушники не переходят в режим сопряжения после 4-секундного нажатия кнопки управления режимом эффектов	Связь Bluetooth отключена на наушниках	Запустите Bluetooth на наушниках	38
	Через наушники воспроизводится музыка, либо осуществляется звонок	Перезапустите наушники, последовательно выключив и включив их. Наушники не могут переходить в режим сопряжения во время воспроизведения музыки или осуществления звонков	
Наушники не подавляют фоновый шум даже при активации NoiseGard	Поролоновые насадки неправильно вставлены после замены/извлечения	Надежно зафиксируйте поролоновые насадки со всех углов чашек	41
При регулировке наушников воспроизведение аудио останавливается	Активирована интеллектуальная пауза: регулировка или снятие наушников приводит к паузе воспроизведения	Легким нажатием проверьте удобство прилегания наушников вокруг ушей При необходимости деактивируйте интеллектуальную паузу в CapTune	21

Если возникнет проблема, которая не указана в таблице, или указанные решения не приводят к ее устранению, обратитесь за помощью к сервисному партнеру, авторизованному компанией Sennheiser.

Найти сервисного партнера Sennheiser в своей стране вы можете на сайте www.sennheiser.com.



Превышение диапазона передачи Bluetooth

Звонки и потоковая передача по беспроводной связи доступны только в диапазоне досягаемости **Bluetooth** вашего смартфона. Диапазон передачи данных значительно зависит от условий среды, например от толщины стен, их материала и т. п. При отсутствии преград на линии передачи диапазон передачи для большинства смартфонов и устройств **Bluetooth** составляет до 10 метров.

Если наушники находятся за пределами диапазона передачи **Bluetooth** смартфона, качество звука заметно ухудшится, пока вы не услышите голосовое сообщение *lost connection... phone x disconnected* (соединение утеряно... телефон x отключен). При этом соединение будет окончательно прервано. Если незамедлительно вернуться в зону действия связи **Bluetooth**, подключение будет автоматически восстановлено, и вы услышите голосовое сообщение *connected* (подключено).

Сброс параметров наушников

Если наушники не функционируют надлежащим образом, сбросьте их параметры.

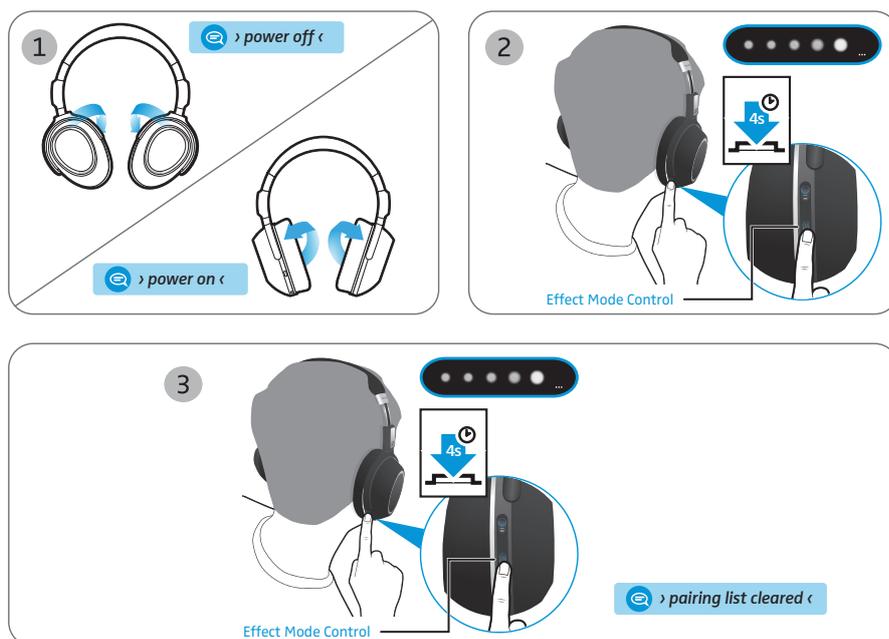
1. Выключите наушники. См. стр. 23.
2. Нажмите и не отпускайте кнопку управления режимом эффектов в течение 4 секунд.

 Для сброса параметров наушников к заводским настройкам можно воспользоваться CapTune.

Очистка ранее сопряженных устройств

Для выполнения указанной процедуры необходимо, чтобы на наушниках была активирована связь **Bluetooth**.

1. Перезапустите наушники, последовательно выключив и включив их (см. стр. 22 и 23).
2. Нажмите и не отпускайте кнопку управления режимом эффектов в течение 4 секунд. Вы услышите мелодии и голосовые сообщения *phone x disconnected* (телефон x отключен) и *pairing* (сопряжение), при этом светодиоды будут последовательно мигать белым.
3. Нажмите и не отпускайте кнопку управления режимом эффектов еще раз в течение 4 секунд, пока не услышите голосовое сообщение *pairing list cleared* (список сопряжения очищен). Светодиоды будут последовательно мигать белым. Наушники окончательно отключатся от всех устройств и перейдут в режим сопряжения.



Технические характеристики

PXC 550 Wireless

Тип амбушюра (прилегание к ушам)	вокруг уха
Частотный диапазон	17 Гц — 23 кГц
Принцип преобразования	динамический, закрытый
Уровень звукового давления (SPL)	110 дБ (пассивн.: 1 кГц/1 В _{среднекв.})
Полное сопротивление	<i>активный режим:</i> 490 Ом <i>пассивный режим:</i> 46 Ом
ПКГ (1 кГц, SPL 100 дБ)	< 0,5 %
Диаграмма направленности (звук речи)	лучеобразующий массив из 3 микрофонов
Подавление шума	гибридная технология NoiseGard™ с 4 микрофонами съема звука
Общее подавление шумов	до 30 дБ
Входная мощность	<i>3,7 В постоянного тока, 700 мАч:</i> встроенный перезаряжаемый литий- полимерный аккумулятор <i>5 В постоянного тока, 345 мА:</i> зарядка через USB
Время работы	20 ч (функции Bluetooth и NoiseGard включены) 30 ч (включена только функция NoiseGard с аудиокабелем для режима полета или без него)
Температурный диапазон	<i>работа:</i> от 0 до 40 °С <i>хранение:</i> от -20 до 60 °С
Относительная влажность	<i>работа:</i> 10—80 %, без конденс. <i>хранение:</i> 10—90 %
Длительность зарядки	прибл. 3 ч
Вес (наушники)	227 г



Bluetooth

Версия	4.2, класс 1
Частота передачи	от 2402 до 2480 МГц
Тип модуляции	гауссова частотная манипуляция (GFSK), дифференциальная квадратурная фазовая манипуляция (π/4 DQPSK) / относительная фазовая модуляция (8DPSK)
Профили	HSP, HFP, AVRCP, A2DP, DIP
Выходная мощность	10 мВт (макс.)
Кодек	aptX®



NFC

Частота	13,56 МГц
Тип модуляции	амплитудная модуляция (ASK)
Выходная мощность	максимально до 500 мкВ/м

Товарные знаки

Sennheiser и **NoiseGard™** — товарные знаки компании Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Adobe, логотип Adobe и Reader являются зарегистрированными товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Apple, iPhone, iPod, iPod touch, iPad и Siri являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc. Торговая марка iPhone используется по лицензии от Aiphone K.K.

TIDAL является услугой Aspiro AB.

Название **Bluetooth** и товарные знаки **Bluetooth** являются собственностью корпорации **Bluetooth SIG, Inc.** Настоящий бренд используется компанией Sennheiser electronic GmbH & Co. KG по лицензии.

Знак aptX и логотип aptX являются товарными знаками компании CSR plc либо одной из компаний, входящих в одноименную группу, и могут быть зарегистрированы в одной или нескольких странах.

Android и Google Play являются зарегистрированными товарными знаками компании Google Inc.

N-Mark является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации NFC Forum, Inc. в США и других странах.

Другие названия изделий и компаний, упомянутые в данной инструкции по эксплуатации / инструкции по безопасности, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими их соответствующим владельцам.



Sennheiser Communications, A/S
Industriparken 27, DK-2750 Ballerup, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 09/16, A02