

Модель: CX 120BT

Внутриканальные беспроводные наушники



Инструкция по эксплуатации

Используйте функцию поиска, элементы навигации (слева) или следующие ссылки:

Начало

«Общий вид изделия»

«Первые шаги»

«Использование наушников»

«Часто задаваемые вопросы / устранение неисправностей»

«Технические характеристики»



SENNHEISER

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1

30900 Wedemark

Германия

www.sennheiser.com

Версия: 09/20 A01

Важная инструкция по безопасности



- ▷ Перед использованием изделия внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации.
- ▷ Всегда передавайте изделие третьим лицам вместе с данной инструкцией по эксплуатации.
- ▷ Не используйте изделие, если оно явно повреждено или издает громкие, необычные звуки (свист или писк).
- ▷ Используйте изделие только в местах, где разрешен беспроводной обмен данными по технологии Bluetooth.

Предотвращение вреда для здоровья и несчастных случаев

- ▷ Предохраняйте органы слуха от звука высокой громкости. Во избежание нарушений слуха не настраивайте наушники на высокую громкость на длительное время. Наушники Sennheiser обеспечивают превосходное звучание даже при низкой и средней громкости звука. 
- ▷ Изделие генерирует постоянные и сильные магнитные поля, которые могут стать причиной неполадок кардиостимуляторов, имплантированных дефибрилляторов (ИКД) и других имплантатов. Всегда соблюдайте расстояние не менее 10 см между компонентом изделия, в котором есть магнит, и кардиостимулятором, имплантированным дефибриллятором или другим имплантатом. 
- ▷ Не вставляйте наушники слишком глубоко в слуховой проход; запрещается использовать наушники без ушных вкладышей. Всегда вынимайте наушники из уха медленно и осторожно.
- ▷ Во избежание несчастных случаев храните изделие, упаковку и аксессуары в месте, недоступном для детей и домашних животных. Опасность проглатывания и удушья.
- ▷ Не пользуйтесь изделием, если от вас требуется повышенное внимание (например, при управлении автомобилем или выполнении каких-либо работ).

Предотвращение повреждений и неисправностей

- ▷ Во избежание коррозии или деформации всегда храните изделие в сухом состоянии и не подвергайте его воздействию предельно высоких и предельно низких температур (не сушите феном, не кладите на обогреватель, не оставляйте на солнце и т. п.).
- ▷ Используйте только те дополнительные устройства / аксессуары / запасные части, которые поставлены или рекомендованы компанией Sennheiser.
- ▷ Очищайте изделие только сухой мягкой тканью.

Инструкция по безопасности при обращении с литий-полимерным аккумулятором



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При неправильном обращении с аккумуляторами может начаться утечка электролита. В экстремальных случаях существует опасность:

- взрыва;
- воспламенения;
- сильного нагрева;
- образования дыма или газов.

	Используйте только рекомендованные компанией Sennheiser аккумуляторы и зарядные устройства.
	Заряжайте изделия со встроенным аккумулятором при температуре окружающей среды от +10 до +40 °C.
	Не допускайте нагрева аккумулятора выше +60 °C, а также попадания на него прямых солнечных лучей. Не бросайте аккумулятор в огонь.
	Регулярно заряжайте встроенный аккумулятор изделия, даже если оно не используется длительное время (примерно раз в 3 месяца).
	Изделия, работающие от аккумуляторов, после окончания использования выключайте.
	Сдавайте неисправные изделия со встроенными аккумуляторами в специальные приемные пункты или возвращайте дилеру в своем регионе.

Указания относительно сбора и обработки данных

Данное изделие сохраняет такие индивидуальные настройки, как громкость и Bluetooth-адреса устройств, с которыми выполнено сопряжение. Эти данные необходимы для работы изделия. Они не передаются компании Sennheiser или другим компаниям, уполномоченным ею, и не обрабатываются.

Использование по назначению / ответственность

Эти наушники разработаны в качестве аксессуара к устройствам с поддержкой Bluetooth. Они предназначены для беспроводной передачи аудиоданных, в частности для разговоров по телефону и воспроизведения музыки.

Использование не по назначению подразумевает любое применение изделия, отличающееся от описания в относящихся к нему руководствах.

Компания Sennheiser не несет ответственности за последствия неправильного обращения с изделием, дополнительными устройствами и аксессуарами.

Компания Sennheiser не несет ответственности за повреждения USB-устройств, которые не соответствуют спецификации стандарта USB. Компания Sennheiser не несет ответственности за ущерб, вызванный прерыванием связи вследствие применения разряженных или устаревших аккумуляторов или выхода за радиус передачи Bluetooth.

Перед вводом в эксплуатацию изучите соответствующие нормы своей страны и соблюдайте их.

Комплект поставки



Наушники



USB-кабель для зарядки со штекерами Micro-USB и USB-A



Набор силиконовых вкладышей следующих размеров: S / M (надеты на наушники при поставке) / L



Краткая инструкция / инструкция по безопасности

В интернете вы найдете:

- настоящую подробную инструкцию по эксплуатации и дополнительную информацию (www.sennheiser.com/download);

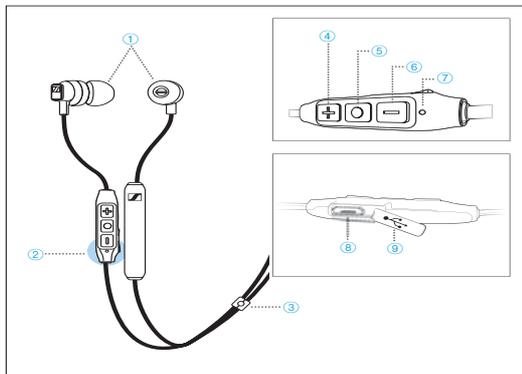


Список аксессуаров см. на сайте www.sennheiser.com на странице CX 120BT.

Обращайтесь к дистрибьютору компании Sennheiser в своей стране: www.sennheiser.com > раздел Service & Support.

Общий вид изделия

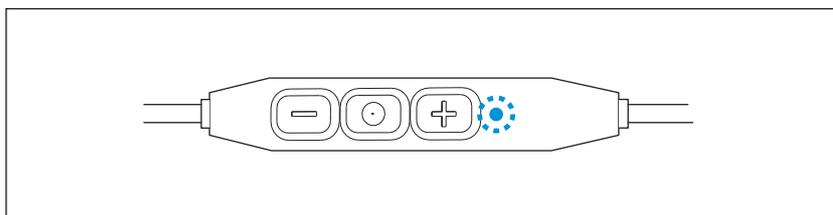
Модель: CX 120BT



- ① Наушники
- ② Bluetooth-антенна (не видна)
- ③ Кабельный зажим
- ④ Кнопка увеличения громкости + / перехода к следующему треку
- ⑤ Многофункциональная кнопка
- ⑥ Кнопка уменьшения громкости - / перехода к предыдущему треку
- ⑦ Индикатор
- ⑧ Разъем Micro-USB
- ⑨ Заглушка гнезда USB

Обзор состояний светодиодного индикатора

Во время использования



Индикатор	Индикатор	Значение; наушники
	Красный, постоянный свет	заряжаются
	Синий, постоянный свет	полностью заряжены
	Синий, мигание	включены
	Красный/синий, мигание	находятся в режиме сопряжения (первичной настройки Bluetooth-соединения)
	Синий, мигание	Сопряжение выполнено успешно
	Красный, мигание	Не удалось выполнить сопряжение
	Синий, мигание	соединены по Bluetooth с устройством
	Красный, мигание	выключены

Во время голосовых вызовов

Индикатор	Индикатор	Значение
	Фиолетовый, мигание	Входящий вызов
	Красный, мигание	Входящий вызов; аккумулятор наушников почти разряжен



Если светодиодный индикатор не сразу включается во время зарядки, очистите гнездо для зарядки и продолжайте зарядку наушников, пока светодиодный индикатор не включится (> 9).

Указания относительно голосовых уведомлений

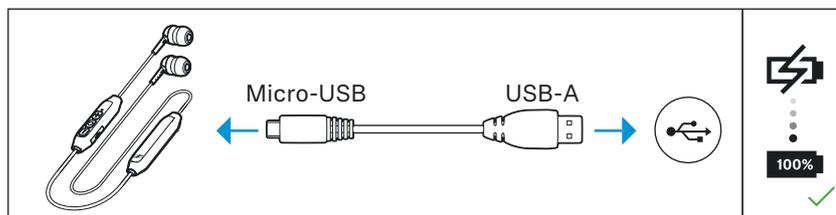
Наушники поддерживают голосовые уведомления для перечисленных ниже функций. С помощью приложения Smart Control можно изменить язык голосовых уведомлений, выбрать голосовые уведомления или звуковые сигналы, а также отключить почти все уведомления (например, кроме уведомления о разрядке аккумулятора).

Голосовое уведомление	Значение: наушники...
«Power on» («ВКЛ.»)	включены
«Power off» («ВЫКЛ.»)	выключены
«Device (1) (2) connected» («Устройство (1) (2) подключено»)	подключены к устройству 1 или 2
«Lost connection» («Соединение отсутствует»)	не подключены по Bluetooth
«Pairing» («Сопряжение»)	находятся в режиме сопряжения (первичной настройки Bluetooth-соединения)
«Pairing successful» («Сопряжение успешно выполнено»)	успешно сопряжены с Bluetooth-устройством
«Pairing failed» («Сопряжение не удалось»)	Не удалось выполнить сопряжение
«Call rejected» («Вызов отклонен»)	Входящий вызов отклонен
«Call ended» («Вызов завершен»)	Вызов завершен
«Redialing» («Повторный набор»)	Повторный набор последнего номера
«Voice dialing» («Голосовой набор»)	Активирован голосовой набор
«Mute on» («Микрофон отключен»)	Микрофон отключается, активный вызов удерживается
«Mute off» («Микрофон включен»)	Микрофон снова активирован
«Recharge headset» («Зарядите наушники»)	Аккумулятор разряжен. Зарядите наушники

Первые шаги

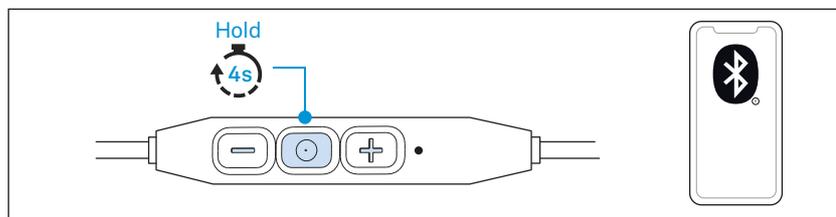
1. Зарядка аккумулятора

Аккумулятор в новых наушниках изначально не заряжен полностью. Перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор, не прерывая зарядку (> 9).

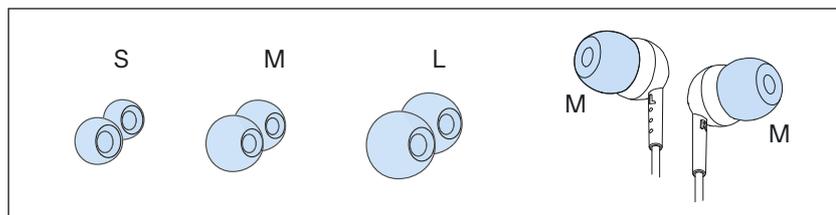


2. Соединение наушников с Bluetooth-устройством

Подсоедините наушники к смартфону по Bluetooth (> 10).



3. Подбор вкладышей для оптимальной посадки наушников в ушах



Качество звучания, в том числе воспроизведение низких частот, в значительной степени зависит от правильности посадки наушников.

- ▷ Попробуйте все вкладыши из набора, чтобы определить, какой размер является оптимальным для вас по качеству звучания и удобству использования.
- ▷ Вы можете выбрать вкладыши одного из трех размеров: S, M или L. Вкладыши должны надежно сидеть в ушном канале и полностью закрывать уши (> 12).

Использование наушников

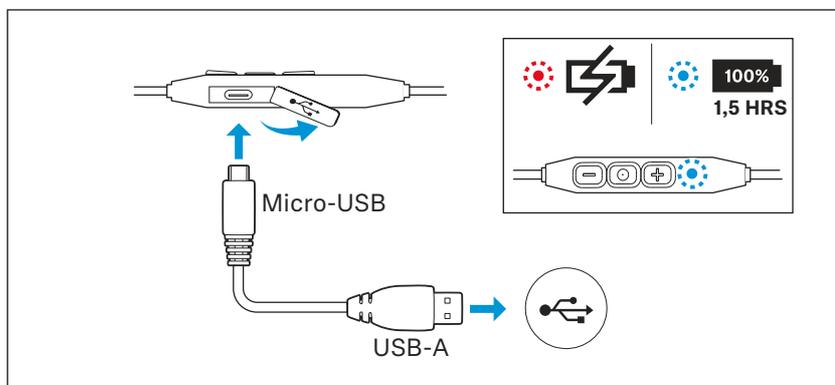
Информация об аккумуляторе и процессе зарядки

Наушники оснащены встроенным аккумулятором. Полный цикл зарядки занимает прим. 1,5 ч. Перед первым использованием полностью зарядите наушники, не прерывая зарядку.

Во время зарядки наушников светится светодиодный индикатор (> 5).

Компания Sennheiser рекомендует использовать для зарядки наушников входящий в комплект поставки USB-кабель и совместимый стандартный блок питания с гнездом USB.

Зарядка аккумулятора наушников



1. Вставьте штекер Micro-USB USB-кабеля в гнездо Micro-USB в наушниках.
2. Подсоедините второй штекер (USB-A) к соответствующему гнезду USB блока питания (не входит в комплект поставки). Убедитесь в том, что блок питания с гнездом USB подключен к электросети. Начнется процесс зарядки наушников. Светодиодный индикатор будет показывать состояние.

Индикатор	Значение	
	Красный, постоянный свет	Аккумулятор заряжается
	Синий, постоянный свет	Аккумулятор полностью заряжен

Соединение наушников с Bluetooth-устройством

Для использования беспроводного Bluetooth-соединения необходимо выполнить первичную настройку обоих устройств (наушников и, например, смартфона) в настройках смартфона. Этот процесс называется сопряжением.

Соблюдайте настоящую инструкцию по эксплуатации используемого Bluetooth-устройства, если интерфейс управления отличается от описанных шагов.

 При первом включении наушников они автоматически переходят в режим сопряжения.

Информация о соединении Bluetooth

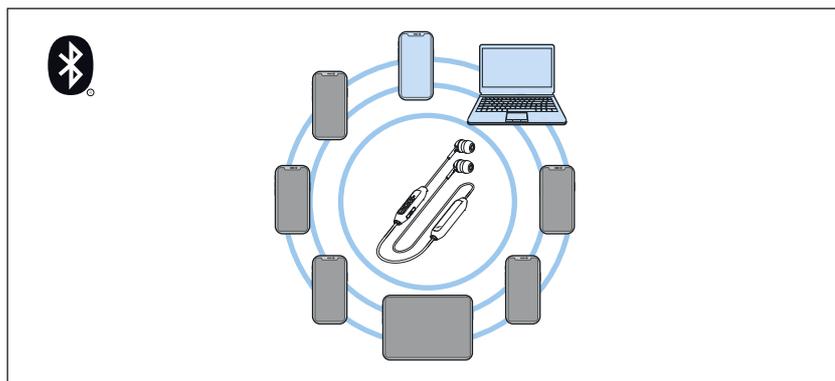
Наушники поддерживают стандарт Bluetooth 4.2.

Если источник аудиосигнала поддерживает кодек aptX, музыка будет автоматически воспроизводиться в высоком качестве. В противном случае наушники будут воспроизводить музыку в стандартном качестве (SBC).

Сопряженные устройства сразу после включения устанавливают беспроводное Bluetooth-соединение, после чего их можно использовать.

При включении наушники автоматически пытаются установить соединение с двумя Bluetooth-устройствами, с которыми устанавливалось соединение в последний раз. Наушники поддерживают сохранение профилей соединений до восьми Bluetooth-устройств, с которыми выполнено сопряжение.

При сопряжении наушников с девятым Bluetooth-устройством новый профиль соединения записывается поверх профиля Bluetooth-устройства, которое использовалось реже остальных. Если позже вы снова попытаетесь установить соединение с этим Bluetooth-устройством, придется повторить процедуру сопряжения.



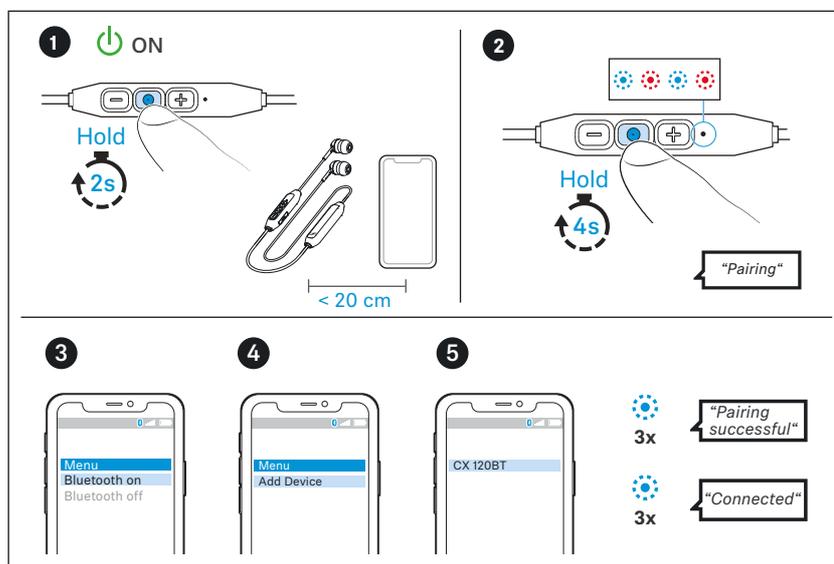
сопряженное и подключенное Bluetooth-устройство



сопряженное Bluetooth-устройство (в настоящее время не подключено)

Сопряжение наушников с Bluetooth-устройством

1. Включите наушники (> 13) и поднесите их к Bluetooth-устройству (расстояние между ними не должно превышать 20 см).
2. Нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку в течение 4 с. Вы услышите голосовое уведомление «Power on». Светодиодный индикатор поочередно мигает синим и красным. Наушники находятся в режиме сопряжения.
3. Включите Bluetooth на Bluetooth-устройстве.
4. В меню Bluetooth-устройства активируйте поиск Bluetooth-устройств. Отобразятся все активные Bluetooth-устройства, находящиеся рядом с вашим Bluetooth-устройством.
5. Выберите из списка Bluetooth-устройств устройство с названием «CX 120BT». При запросе PIN-кода введите «0000». Если сопряжение выполнено успешно, вы услышите голосовое уведомление «Connected». Светодиодный индикатор 3 раза мигнет синим.

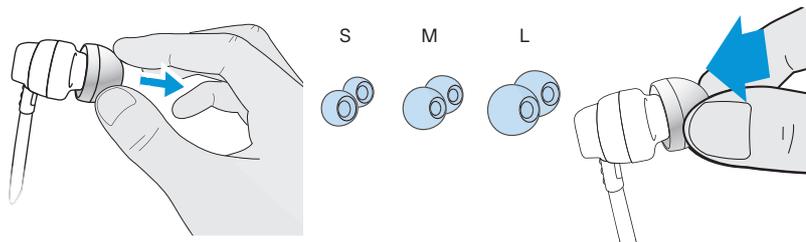


i Если в течение 5 мин соединение не будет установлено, то сопряжение будет отменено. Наушники выключатся. При необходимости повторите шаги, описанные выше.

Отсоединение наушников от Bluetooth-устройства

- ▷ Разорвите соединение с наушниками через меню своего Bluetooth-устройства. Теперь наушники отсоединены от Bluetooth-устройства. Вы услышите голосовое уведомление «Lost connection». После этого наушники начнут поиск других сопряженных устройств. Если устройство не будет найдено, через 5 минут наушники перейдут в режим ожидания.

Подбор вкладышей для оптимальной посадки наушников

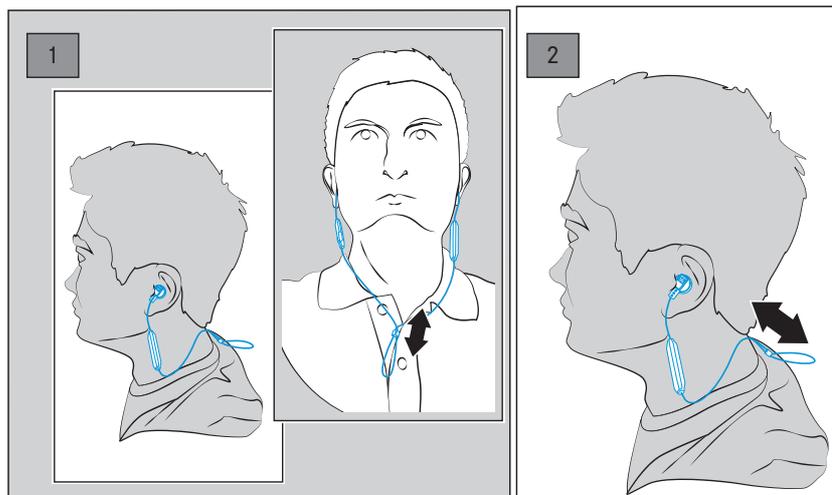


Качество звучания, в том числе воспроизведение низких частот, в значительной степени зависит от правильности посадки наушников в ушах.

- ▷ Снимите вкладыш с канала для передачи звука.
- ▷ Установите новый вкладыш и проследите, чтобы он зафиксировался.
- ▷ Попробуйте все вкладыши из набора, чтобы определить, какой размер является оптимальным для вас по качеству звучания и удобству использования.

Вы можете выбрать один из 3 размеров вкладышей: S, M или L. Вкладыши должны прочно сидеть в ушном канале и полностью закрывать уши.

Использование наушников



- ▷ Кабель наушников можно располагать как спереди, так и сзади.
- ▷ Вставьте правый и левый наушник в правое и левое ухо соответственно.
- ▷ Слегка надавите на каждый наушник, чтобы вставить его в ушной проход.
- ▷ Отрегулируйте положение кабельного зажима.



Если наушники плохо держатся в ушном канале и легко выпадают:

- ▷ попробуйте вкладыши большего размера.



Если вы ощущаете давление на уши во время ношения наушников:

- ▷ попробуйте вкладыши меньшего размера.

Включение наушников

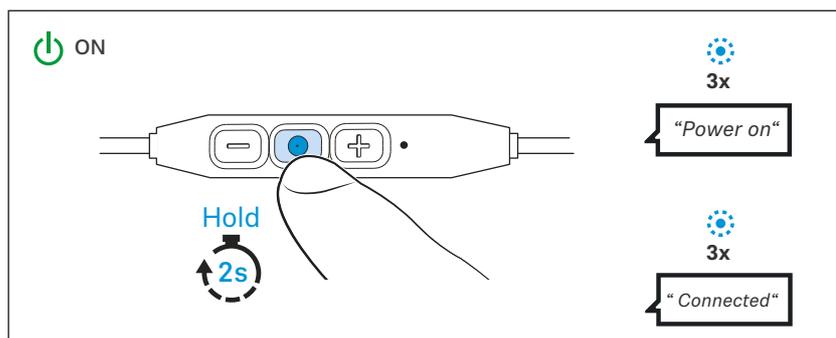


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность в связи с высоким уровнем громкости!

Использование высокого уровня громкости в течение продолжительного времени может привести к необратимому нарушению слуха.

- ▷ Перед надеванием наушников уменьшите громкость (> 15).
- ▷ Не используйте высокий уровень громкости постоянно.

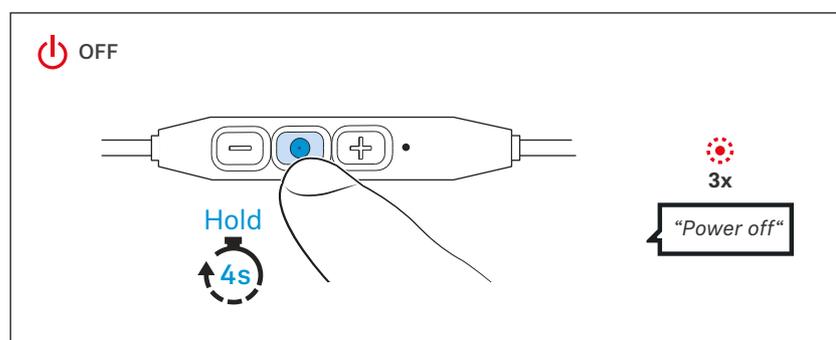


- ▷ Нажмите и удерживайте 2 с многофункциональную кнопку. Наушники включатся. Вы услышите голосовое уведомление «Power on». Светодиодный индикатор 3 раза мигнет синим. Если в радиусе действия находится сопряженное Bluetooth-устройство, вы услышите голосовое уведомление «Connected». Светодиодный индикатор 3 раза мигнет синим.

i При включении наушников убедитесь, что на Bluetooth-устройстве включен Bluetooth.

i Если Bluetooth включен, но наушники не находят сопряженное устройство в течение нескольких минут, вы услышите голосовое уведомление «Lost connection». Светодиодный индикатор будет мигать красным. Наушники перейдут в режим ожидания.

Выключение наушников



- ▷ Нажмите и удерживайте 4 с многофункциональную кнопку. Вы услышите голосовое уведомление «Power off». Светодиодный индикатор 3 раза вспыхнет красным.

i Если в течение 5 минут не удастся найти Bluetooth-устройство, с которым выполнено сопряжение, наушники автоматически переключаются в режим ожидания. Чтобы вывести наушники из режима ожидания, нужно нажать многофункциональную кнопку и удерживать ее прим. 3 с.

Определение уровня заряда аккумулятора

Вы можете узнать оставшееся время работы наушников от аккумулятора, когда они находятся в режиме ожидания, т. е. не воспроизводится музыка и нет активного вызова.

- ▷ Нажмите кнопку уменьшения громкости – / перехода к предыдущему треку.

Голосовое уведомление	Значение
«Recharge headset»	Аккумулятор разряжен. Зарядите аккумулятор (> 9). Дополнительно мигает красным светодиодный индикатор
«below 1 hour play time»	Уровень заряда аккумулятора менее 10 %. Дополнительно мигает красным светодиодный индикатор.

Голосовое уведомление	Значение
«between 1 and 2 hours play time»	Уровень заряда аккумулятора менее 20 %. Дополнительно светится красный светодиодный индикатор.
«between 2 and 4 hours play time»	Уровень заряда аккумулятора менее 50 %. Дополнительно светится фиолетовый светодиодный индикатор.
«between 4 and 6 hours play time»	Уровень заряда аккумулятора более 50 %. Дополнительно светится синий светодиодный индикатор.

Регулировка громкости звука



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Опасность в связи с высоким уровнем громкости!

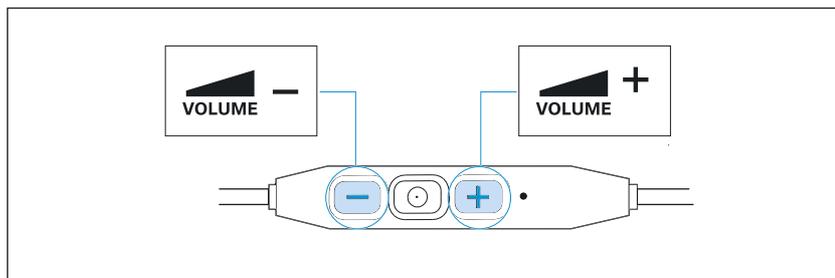
Использование высокого уровня громкости в течение продолжительного времени может привести к необратимому нарушению слуха.

- ▷ Перед надеванием наушников и перед переключением на другой источник аудиосигнала не забывайте устанавливать низкий уровень громкости.
- ▷ Не используйте высокий уровень громкости постоянно.

Можно отрегулировать громкость воспроизведения для музыки, голосовых уведомлений и вызовов:

- ▷ Во время прослушивания музыки или вызова: Нажмите кнопку + или кнопку -, чтобы увеличить или уменьшить громкость.

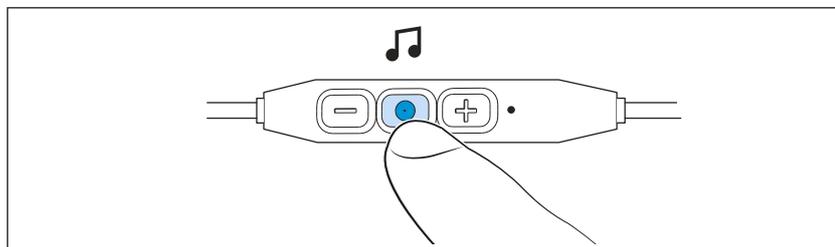
При достижении максимального или минимального уровня громкости раздается предупреждающий сигнал.



Вы также можете отрегулировать громкость с помощью Bluetooth-устройства, с которым установлено соединение.

Управление воспроизведением музыки

Функции воспроизведения музыки доступны только при наличии Bluetooth-соединения между наушниками и устройством. Некоторые смартфоны или музыкальные плееры могут поддерживать не все доступные функции.



Воспроизведение музыки / пауза

- ▷ Нажмите многофункциональную кнопку 1 раз.

Многофункциональная кнопка		Функция
	1 нажатие ●	Воспроизведение музыки или пауза

Переход к следующему треку

- ▷ Нажмите кнопку увеличения громкости + / перехода к следующему треку и удерживайте ее в течение 1 с.

Кнопка увеличения громкости + / перехода к следующему треку		Функция
	Удержание 1 с ● Hold 2s	Воспроизведение следующего трека из списка

Переход к предыдущему треку

- ▷ Нажмите кнопку уменьшения громкости – / перехода к предыдущему треку и удерживайте ее в течение 1 с.

Кнопка уменьшения громкости – / перехода к предыдущему треку		Функция
	Удержание 1 с ● Hold 2s	Воспроизведение предыдущего трека из списка

Использование наушников для телефонных звонков

Функции совершения телефонных звонков доступны только при наличии Bluetooth-соединения между наушниками и смартфоном. Некоторые смартфоны могут поддерживать не все доступные функции.

С помощью многофункциональной кнопки можно управлять функциями совершения телефонных звонков.

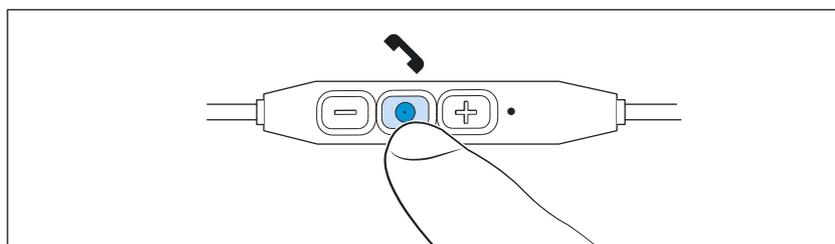
Звонок

- ▷ Наберите в смартфоне нужный номер.
Если смартфон не может перенаправлять вызовы на наушники автоматически, выберите на нем «CX 120BT» в качестве устройства вывода (при необходимости см. инструкцию по эксплуатации смартфона).

Прием/отклонение/завершение телефонного вызова

Если наушники соединены со смартфоном, при поступлении входящего вызова вы услышите сигнал звонка. Индикатор будет мигать фиолетовым.

Если входящий вызов поступает во время прослушивания музыки, ее воспроизведение приостанавливается до завершения телефонного разговора.



Многофункциональная кнопка		Функция
	1 нажатие ●	Прием вызова
	1 нажатие ●	Завершение вызова Голосовое уведомление «Call ended»
	Удержание 1 с Hold 2s	Отклонение вызова Голосовое уведомление «Call rejected»
	1 нажатие ●	Прием вызова и завершение активного вызова
	2 нажатия ● ●	Удержание текущего вызова и принятие нового входящего вызова
	2 нажатия ● ●	Переключение между текущим и удерживаемым вызовом
	Удержание 1 с Hold 2s	Сброс параллельного вызова и продолжение текущего вызова

Отключение микрофона

Для отключения микрофона во время вызова:

- ▷ 2 раза нажмите многофункциональную кнопку.
Микрофон будет отключен. Вы услышите голосовое уведомление «Mute on».

Чтобы активировать микрофон и продолжить разговор:

- ▷ 2 раза нажмите многофункциональную кнопку.
Микрофон снова включится. Вы услышите голосовое уведомление «Mute off».

Перенаправление вызова на наушники или с наушников на устройство

После установки соединения можно перевести вызов с наушников на смартфон или со смартфона на наушники.

- ▷ Удерживайте многофункциональную кнопку нажатой в течение 1 с.

Повторный набор

Эта функция доступна только в том случае, если вы не слушаете музыку и не разговариваете по телефону.

- ▷ Чтобы использовать функцию, 2 раза нажмите многофункциональную кнопку.
Вы услышите голосовое уведомление «redialing».
- ▷ Для прерывания повторного набора нажмите 1 раз многофункциональную кнопку.
Вы услышите голосовое уведомление «Call ended».

Голосовое управление

Эта функция доступна только в том случае, если вы не разговариваете по телефону.

1. Нажмите многофункциональную кнопку 3 раза.
Вы услышите голосовое уведомление «Voice dialing».
2. Произнесите голосовую команду, например «Позвонить Джейн».
Смартфон, с которым установлено соединение по Bluetooth, наберет номер Джейн.

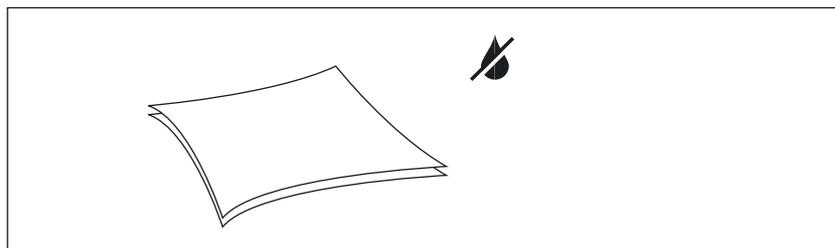
Уход за наушниками и их обслуживание

ОСТОРОЖНО!

Жидкость может разрушить электронные узлы изделия!

Попадание жидкости в корпус изделия может стать причиной короткого замыкания и разрушения электронных компонентов.

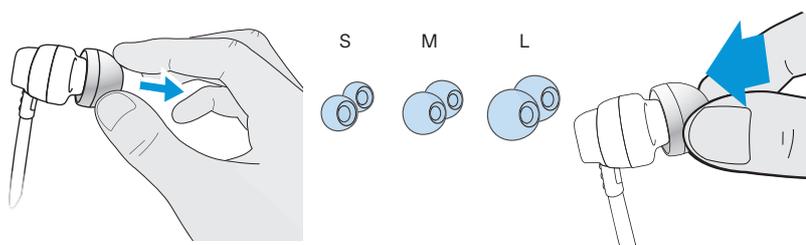
- ▷ Берегите изделие от любых жидкостей.
 - ▷ Категорически запрещается использовать растворители или чистящие средства.
-
- ▷ Очищайте изделие только сухой мягкой тканью.



Замена ушных вкладышей

По гигиеническим причинам рекомендуется регулярно заменять ушные вкладыши. Новые вкладыши можно купить у дистрибьютора компании Sennheiser.

1. Снимите вкладыш с канала для передачи звука.
2. Установите новый вкладыш и проследите, чтобы он зафиксировался.



Информация о встроенном аккумуляторе

Компания Sennheiser гарантирует оптимальное функционирование аккумуляторов на момент покупки изделия. Если после покупки или в течение гарантийного срока у вас появится подозрение в неисправности аккумулятора либо произойдет сбой зарядки/аккумулятора (> 5), прекратите пользоваться изделием, отсоедините его от электросети и немедленно верните дилеру компании Sennheiser.

Часто задаваемые вопросы / устранение неисправностей



Актуальный список часто задаваемых вопросов (FAQ)

Посетите страницу CX 120BT

www.sennheiser.com/download

По этой ссылке вы найдете актуальный список часто задаваемых вопросов (FAQ) и предложения по решению возможных проблем.

Не нашли ответ на свой вопрос / не удалось устранить неисправность?

Если с вашим изделием возникла проблема, не описанная в ответах на часто задаваемые вопросы, либо проблемы не получается устранить с помощью приведенных решений, обратитесь к дилеру компании Sennheiser.

Перечень дилеров в вашей стране можно найти на сайте www.sennheiser.com в разделе Service & Support.

При выходе из радиуса действия Bluetooth-модуля

Совершение телефонных вызовов и потоковое воспроизведение по беспроводной связи возможно только в пределах радиуса действия Bluetooth-модуля смартфона. Радиус действия зависит от условий окружающей среды, например толщины и материалов стен. В зоне прямой видимости радиус действия для большинства смартфонов и Bluetooth-устройств составляет до 10 м.

Если вы в наушниках покидаете радиус действия Bluetooth-модуля смартфона, то качество звучания будет ухудшаться до тех пор, пока вы не услышите голосовое уведомление «Lost connection», затем соединение полностью разрывается. Если сразу вернуться в радиус действия Bluetooth-модуля смартфона, соединение автоматически восстановится.

Удаление списка Bluetooth-устройств, с которыми выполнено сопряжение, из памяти наушников

1. Включите наушники (> 13).
2. Нажмите и удерживайте многофункциональную кнопку в течение 2 с.
Наушники находятся в режиме сопряжения. Светодиодный индикатор будет поочередно мигать синим и красным.
3. Нажмите и удерживайте кнопку увеличения громкости + 2 с.
Светодиод 3 раза мигнет фиолетовым. Список Bluetooth-устройств, с которыми выполнено сопряжение, будет удален. После этого наушники останутся в режиме сопряжения.

Технические характеристики

Модель: CX 120BT

Стиль ношения	Bluetooth®-гарнитура с затылочным кабелем
Тип наушников	Внутриканальные
Диапазон частот	От 17 до 21 000 Гц
Принцип преобразования	Динамический
Размер преобразователей	10 мм
Уровень звукового давления (SPL)	112 дБ (1 кГц / 0 dBFS)
Коэффициент нелинейных искажений (1 кГц, 100 дБ)	< 0,5 %
Принцип действия микрофона	MEMS
Диапазон частот микрофона	от 100 до 8 000 Гц
Чувствительность микрофона (как ITU-T P.79)	-42 дБ В/Па
Характеристика направленности микрофона (речь)	Круговая
Электропитание	Встроенный литий-полимерный аккумулятор: 3,7 В \approx , 100 мА·ч Зарядка через USB: 5 \approx , 500 мА макс.
Время работы	До 6 ч (A2DP) 8,5 ч (HFP)
Время зарядки аккумуляторов	Прим. 1,5 ч
Диапазон температур	Работа: от 0 до +40 °C Хранение: от -25 до +70 °C
Напряженность магнитных полей	3,6 мТ
Вес	прим. 14 г

Bluetooth

Версия	4,2, класс 1
Частота передачи	От 2 402 до 2 480 МГц
Модуляция	GFSK, $\pi/4$ DQPSK
Профили	HFP, AVRCP, A2DP
Выходная мощность	10 мВт (макс.)
Кодек	SBC, aptX, aptX LL

Заявления изготовителя

Гарантия

Компания Sennheiser electronic GmbH & Co. KG предоставляет гарантию на данное изделие сроком 24 месяца.

Действующие условия предоставления гарантии можно узнать на сайте www.sennheiser.com или у дистрибьютора компании Sennheiser.

Изделие соответствует требованиям следующих нормативных актов:

- Общая директива по безопасности продукции (2001/95/EC)
- Изделие соответствует действующим в стране ограничениям относительно уровня громкости.

Заявление о соответствии стандартам ЕС



- Директива RoHS (2011/65/EC)

Настоящим Sennheiser electronic GmbH & Co. KG заявляет, что радиосистема CX 120BT соответствует Директиве по радиооборудованию (2014/53/EC).

Полный текст заявления о соответствии стандартам ЕС можно найти в интернете по адресу: www.sennheiser.com/download.

Указания относительно утилизации



- Директива ЕС по элементам питания (2006/66/EC и 2013/56/EC)
- Директива WEEE (2012/19/EC)

Значок в виде зачеркнутого мусорного контейнера на колесах, приведенный на изделии, батарее/аккумуляторе (при наличии) и/или упаковке, указывает на то, что эти изделия после истечения срока службы нельзя выбрасывать с бытовыми отходами; сбор и утилизация таких изделий выполняются отдельно. Соблюдайте требования законодательства своей страны относительно переработки упаковочных материалов.

Дополнительные сведения об утилизации данных изделий можно получить в муниципальных органах, локальных пунктах сбора и возврата, а также у партнеров Sennheiser в вашем регионе.

Целью раздельного сбора пришедших в негодность электроприборов и электронных устройств, батареек/аккумуляторов (при наличии) и упаковки является поощрение повторного использования материалов и/или их переработки, а также предотвращение отрицательных эффектов, например высвобождения потенциально содержащихся в изделиях опасных веществ. Участвуя в этом, вы вносите значимый вклад в охрану окружающей среды и здоровья окружающих вас людей.

Торговые марки

Sennheiser является зарегистрированной торговой маркой компании Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Apple, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android and Google play are registered trademarks of Google Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sennheiser electronic GmbH & Co. KG is under license.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.

aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

Другие наименования продуктов и компаний, приведенные в пользовательской документации, могут представлять собой торговые марки и зарегистрированные торговые марки, принадлежащие их владельцам.