

SONY®

Наушники с системой шумоподавления

Инструкция по эксплуатации



hear in
NC

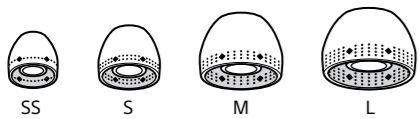
4-571-806-22(1)

MDR-EX750NA

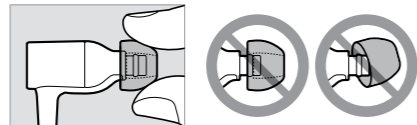
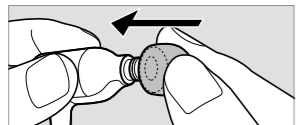
Правила использования

1

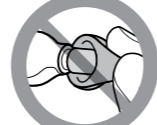
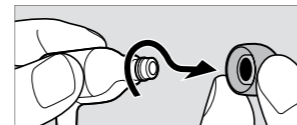
Установка вкладышей



Чтобы установить

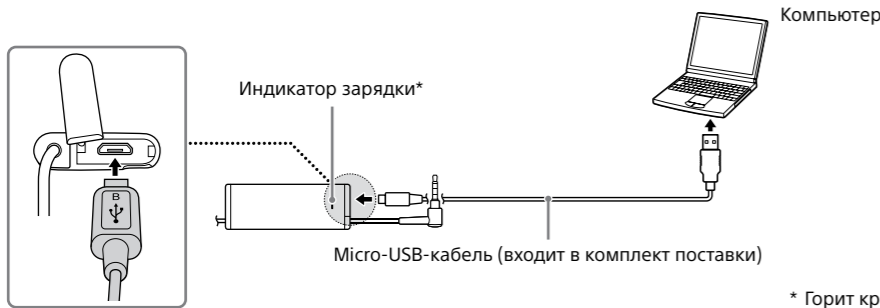


Чтобы снять



2

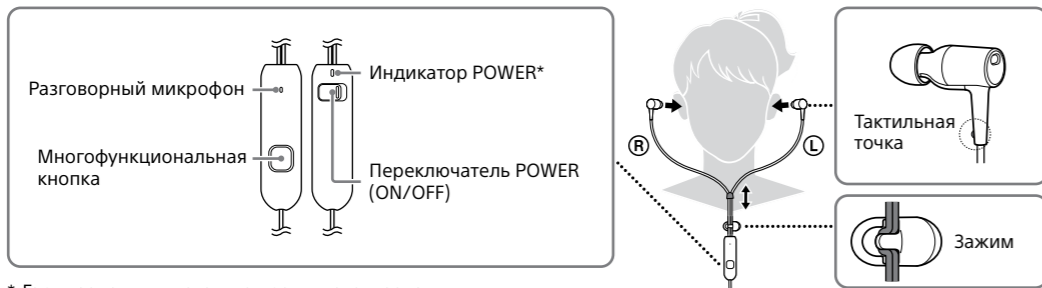
Зарядка устройства



* Горит красным цветом во время выполнения подзарядки

3

Ношение и управление

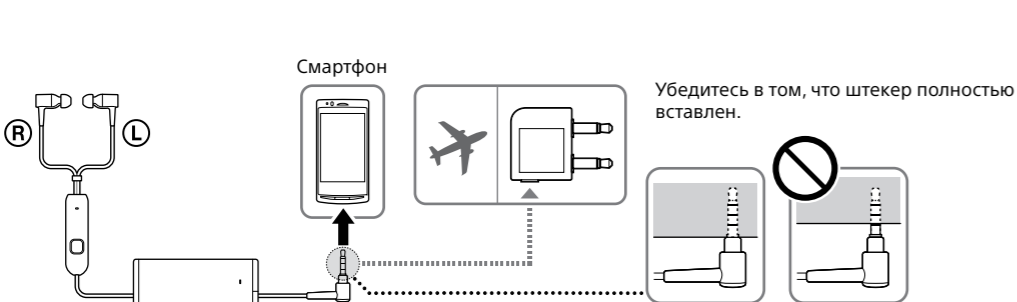


Совет
Если вы прикрепите с помощью зажима кабель наушников к одежде, это может уменьшить вызываемый трением шум.

* Горит зеленым цветом во время использования

4

Подключение



После использования
Выключите наушники

Если вы установите приложение Smart Key* из магазина Google Play™, управление дорожками и регулировку уровня громкости можно будет выполнять с помощью многофункциональной кнопки. * Smart Key представляет собой приложение для Xperia™, Android™ OS 4.0 и более поздних версий. Это приложение может быть недоступным в некоторых странах и/или регионах и может не работать с неподдерживаемыми моделями смартфонов.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.sonymobile.extras.liveware.extension.smartkey>



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не подвергайте устройству воздействию воды. Данное устройство не является водозащищенным. Всегда соблюдайте следующие меры предосторожности.
— Соблюдайте осторожность, чтобы не уронить устройство в раковину или какой-либо другой сосуд, наполненный водой.
— Не используйте устройство во влажных местах или в плохую погоду, например когда идет дождь или снег.
— Не допускайте намокания устройства.
Если вы прикоснетесь к устройству мокрыми руками или положите его во влажную одежду, устройство может намочнуть и это может привести к неисправности устройства.

Для покупателей в России

Наушники с системой шумоподавления

EAC

Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 1-7-1 Конан, Минато-ку, Токио 108-0075, Япония

Сделано в Малайзии

Импортер на территории стран Таможенного союза АО «Сони Электроникс», Россия, 123103, Москва, Карамышевский проезд, 6

Для покупателей в Казахстане

Организация, уполномоченная принимать претензии от потребителей на территории Казахстана ЗАО «Сони Электроникс» Представительство в Казахстане, 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, дом 117/7

Дата изготовления устройства

Год и месяц изготовления указаны на упаковке.

Чтобы узнать дату изготовления, см. символ "P/D".

P/D: XX XXXX
1 2

- 1. Месяц
- 2. Год

Данные наушники с системой шумоподавления предназначены для воспроизведения музыки со смартфона. Данные наушники также могут использоваться, чтобы отвечать на звонки.

Поддерживаемые изделия

Используйте данное устройство со смартфоном.

Примечания

- В зависимости от модели смартфона, микрофон данного устройства может не функционировать или уровень громкости может быть низким.
- Функционирование данного устройства не гарантируется для управления цифровыми музыкальными проигрывателями не гарантируется.

Установка вкладышей

Если вкладыши не будут правильно сидеть в ушах, оптимальный эффект шумоподавления достичь не удастся. Чтобы оптимизировать эффект шумоподавления и получить более высокое качество звучания, замените вкладыши на вкладыши другого размера или отрегулируйте положение вкладышей, чтобы они удобно и плотно сидели в ушах. При поставке на наушники установлены вкладыши размера М. Если вам кажется, что вкладыши размера М не подходят форме ваших ушей, замените их на поставляемые в комплекте вкладыши размера М, S или L. При замене вкладышей поверните их, чтобы прочно установить на наушники, с целью предотвращения отсоединения вкладышей и оставления их в ушах.

Примечание

Длительное использование вкладышей может вызвать утомление ушей из-за плотного прилегания вкладышей. Если вы ощутите дискомфорт или боль в ушах, рекомендуется сделать небольшой перерыв.

Использование многофункциональной кнопки

Нажмите один раз, чтобы ответить на звонок, нажмите еще раз, чтобы завершить звонок; нажимайте, чтобы выполнить операцию воспроизведение/пауза воспроизведения дорожки.

Примечание

Функция кнопки может отличаться в зависимости от используемого смартфона.

Шумоподавление с автоматическим ИИ (искусственным интеллектом)

Функция автоматического шумоподавления с ИИ (искусственным интеллектом) постоянно анализирует звуковые компоненты окружающей среды и автоматически выбирает наиболее эффективный режим шумоподавления.

Типы режимов шумоподавления

Режим шумоподавления А: эффективное подавление шума в самолете.
Режим шумоподавления В: эффективное подавление шума в автобусе или поезде.
Режим шумоподавления С: эффективное подавление шума в офисной среде (от ПК, ксерокса, кондиционера и т. д.).

Советы

- При включении наушников устанавливается режим шумоподавления А.
- Анализ звуковых компонентов окружающей среды может занять несколько секунд.

Звуковой сигнал и статус индикатора

Состояние питания	Гудок	Индикатор POWER
Выключение питания	Нет гудка	Гаснет
Включение питания	Однократный сигнал	Загорается
Низкий заряд батареи	Долгий гудок (2 секунды)	Быстро мигает (гаснет через 30 секунд)

Проверка оставшегося заряда батареи

Состояние	Гудок	Индикатор POWER
Полная	Нет гудка	Мигает 3 раза *
↓	Нет гудка	Мигает 2 раза *
Низкий уровень	Нет гудка	Мигает 1 раз *
Пустая	Долгий гудок (2 секунды)	Быстро мигает (30 секунд)

* При включении питания наушников.

Примечание

Индикатор POWER мигает 3 раза при включении питания во время зарядки. Это не указывает оставшийся заряд батареи.

Примечания к использованию

Примечания к системе шумоподавления

- Микросхема системы шумоподавления постоянно считывает внешний шум при помощи встроенных микрофонов и посылает равный по значению, но противоположный по фазе сигнал подавления на устройство.
 - Используйте только специально предназначенные вкладыши, в противном случае функция шумоподавления не будет работать надлежащим образом.
 - Убедитесь в том, что вкладыши правильно сидят в ушах, в противном случае система шумоподавления не будет функционировать надлежащим образом.
 - Эффект шумоподавления может зависеть от способа ношения наушников.
 - Не прикрывайте микрофон наушников вашими руками. Система шумоподавления может не работать надлежащим образом.



- После включения питания на наушниках, вы можете услышать легкое шипение. Этот шум сопутствует работе системы шумоподавления, а не является неисправностью.
- Система шумоподавления в основном работает для шумов низкочастотного диапазона. Хотя уровень шума снижается, он не устраняется полностью.
- Эффект шумоподавления не может проявляться в очень тихой окружающей среде, или в среде, где присутствует небольшой шум.
- Когда вы используете наушники в поезде или в автомобиле, то возникающий шум может обуславливаться условиями окружающей внешней среды.
- Сотовые телефоны также могут вызывать интерференцию и шум. Если это происходит, то увеличьте расстояние между наушниками и сотовым телефоном.

Примечания по зарядке наушников

- Заряжайте наушники, используя micro-USB-кабель, который входит в комплект поставки. В противном случае это может привести к неполадкам.
- Заряжайте наушники при температуре окружающей среды от 5°С до 35°С. В противном случае батарея может не зарядиться полностью.
- Если вы не использовали наушники в течение длительного времени, время работы от аккумуляторной батареи может сократиться. Ситуация может улучшиться, если вы повторите процесс подзарядки и разрядки несколько раз.
- Не храните наушники в местах повышенной температуры длительное время. При хранении наушников более года заряжайте батарею каждые шесть месяцев, чтобы предотвратить чрезмерную разрядку.
- Системные требования для компьютера, с помощью которого можно заряжать батарею по USB-порту, см. в разделе “Операционная среда”.
- Если наушники неисправны, зарядка не начнется, а индикатор POWER будет мигать. В этом случае отключите зарядный блок от присоединенного устройства и обратитесь в магазин или к дилеру Sony.

Примечания к использованию в самолете

Не используйте наушники, когда использование электронного оборудования запрещено, или когда запрещено использование персональных наушников для служб трансляции музыки на борту самолета.

Примечания к эксплуатации

- Конструкция наушников позволяет им плотно прилегать к ушам, однако чрезмерное усилие при их установке может повредить барабанную перепонку. Не используйте наушники в местах, где их могут зацепить люди или другие объекты, например мяч.
- При прижимании наушников к ушам может раздастся щелчок диафрагмы. Это не является неисправностью.
- Очищайте наушники от загрязнений мягкой сухой тканью.
- Не допускайте загрязнения штекера, иначе звук может искажаться.
- Не оставляйте наушники в местах, подвергающихся воздействию прямых солнечных лучей, повышенной температуры или влажности.
- Не подвергайте наушники чрезмерным сотрясениям.
- Осторожно обращайтесь с динамиками.
- Если при использовании этих наушников вы почувствуете вялость или недомогание, немедленно прекратите их использование.

Примечания к наушникам

Не помещайте данное изделие в местах, подверженных воздействию влажности, пыли, копоти или пара, прямых солнечных лучей, или в автомобиле, стоящем рядом со светомфором. Это может привести к неисправности.
Высокий уровень громкости звука неблагоприятно воздействует на слух. Не используйте наушники при управлении автомобилем или при езде на велосипеде.
Так как наушники приглушают внешние звуки, то это обстоятельство может явиться причиной дорожного происшествия. Кроме того, не следует использовать наушники в ситуациях, когда слух особенно важен, например, на железнодорожном переезде, на стройке и т.д.
Берегите свой слух
Избегайте использования наушников при высоком уровне громкости звука. По мнению специалистов, долгое непрерывное прослушивание громкой музыки неблагоприятно воздействует на слух. При появлении звона в ушах уменьшите громкость или прекратите пользоваться наушниками.

Примечания о статическом электричестве

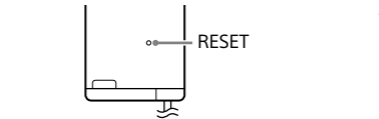
В условиях недостаточной влажности воздуха в наушниках может появиться шум или пропадание звука, или же в ушах может начаться легкое пощипывание. Это связано с накопленным в теле статическим электричеством и не является неисправностью наушников. Для минимизации этого эффекта носите одежду, изготовленную из натуральных материалов.

<p>Если у вас возникают какие-либо вопросы или проблемы в отношении этой системы, которые не описаны в настоящей инструкции, пожалуйста, обратитесь за консультацией к ближайшему дилеру Sony.</p>
--

Устранение неполадок

Нет звука

- Убедитесь, что устройство и аудиоустройство соединены правильно.
- Убедитесь, что подключенное устройство включено.
- Убедитесь, что данное устройство включено.
- Если индикатор POWER не загорается, зарядите батарею.
- Увеличьте уровень громкости на подключенном устройстве.
- Выполните сброс настроек устройства. Вставьте маленькую булавку и т. п. в отверстие и нажимайте кнопку RESET, пока не почувствуете щелчок.



- Вы можете слушать музыку, даже когда устройство выключено. Когда устройство включено, вы можете наслаждаться качеством звука высокого разрешения.

Тихий звук

- Увеличьте уровень громкости на подключенном устройстве.

Устройство не включается

- Зарядите батарею устройства.
- Выполните сброс настроек устройства.
- Вставьте маленькую булавку и т. п. в отверстие и нажимайте кнопку RESET, пока не почувствуете щелчок.

Искаженный звук

- Уменьшите уровень громкости на подключенном устройстве.
- Установите настройку эквалайзера на подключенном устройстве на выключение.
- Зарядите батарею устройства.

Батарея не заряжается

- Выключите устройство.
- Убедитесь, что устройство и компьютер надежно соединены с помощью micro-USB-кабеля (входит в комплект поставки).
- Убедитесь, что компьютер включен и не находится в спящем режиме, режим ожидания или гибернации.
- Убедитесь, что устройство и компьютер соединены напрямую, а не через USB-концентратор.
- Попробуйте повторить процедуру подключения к USB для остальных случаев.
- Возможно, имеется проблема с USB-портом подключенного компьютера. Подсоедините устройство к другому USB-порту компьютера, если он доступен.
- Батарея полностью заряжена. Если батарея полностью заряжена, индикатор зарядки может мигать или погаснуть и зарядка может не начаться. Это не является неисправностью.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, при подсоединении устройства к компьютеру, до того как индикатор зарядки загорится красным цветом, может пройти некоторое время. В этом случае не отсоединяйте micro-USB-кабель от устройства, а подождите, пока индикатор зарядки не загорится красным цветом.

Слишком длинное время зарядки

- Убедитесь, что устройство и компьютер соединены напрямую без USB-концентратора.
- Используется другой кабель, отличный от включенного в комплект поставки.

Генерируется шум

- Отсоедините micro-USB-кабель от устройства.

- При подсоединении аудиоустройства к аналоговому входному разъему устройства отрегулируйте уровень громкости на подключаемом устройстве, затем увеличьте уровень громкости данного устройства.

Недостаточный эффект от шумоподавления

- Замените вкладыши на вкладыши другого размера, подходящего для формы ваших ушей.
- Отрегулируйте положение вкладышей, чтобы они плотно и комфортно сидели в ушах.
- Функция шумоподавления полезна применительно к низким частотам, например звуку самолетов, поездов или в офисах (при нахождении рядом с кондиционером и т. п.), и менее эффективна применительно к высоким частотам, например звукам человеческого голоса.
- Включите наушники.

Характеристики

- Оснащены цифровой системой шумоподавления, основанной на технологии обнаружения шумов с двумя датчиками шума
- Автоматическое шумоподавление с ИИ (искусственным интеллектом)
- 9-мм высокочувствительный динамик поддерживает звук высокого разрешения
- Функция управления характеристиками ритма
- Возможность подзарядки
- Рифленый кабель для предотвращения запутывания
- Удобная сумка для переноски
- С линейным пультом управления и микрофоном

Технические характеристики

Общие

Тип	Динамический, закрытый
Динамик	9 мм, купольного типа (с применением CCAW)
Максимална входна мощность	150 мВт
Сопротивление	32 Ω при 1 кГц (при включенном питании) <p>17 Ω при 1 кГц (при выключенном питании)</p>
Чувствительность	103 дБ/мВт (при включенном питании) <p>100 дБ/мВт (при выключенном питании)</p>
Диапазон воспроизводимых частот	5 Гц – 40000 Гц
Кабель наушников	Прибл. 1,5 м, многожильный провод из бескислородной меди, Y-образный (включает пульт управления и батарейный блок)

Штекер	L-образный 4-полярный мини-штекер с золотым покрытием
Источник питания	3,7 В пост. тока (встроенный литиево-ионный аккумулятор) <p>5 В пост. тока (при зарядке через USB-порт)</p>
Масса (без учета кабеля) (прибл.)	Наушники: 5,1 г <p>Пульт управления: 5,4 г</p> <p>Батарейный блок: 16,3 г</p>
Рабочая температура	от 0 °C до 40 °C
Номинальная потребляемая мощность	1,5 Вт
Время использования	Макс. 16 часов <p>Непрерывная связь в течение около 10 часов возможна через 1 час подзарядки.</p> <p>Примечание: Время использования может быть короче в зависимости от условий использования.</p>
Время зарядки	Прибл. 2,5 часа
Разговорный микрофон	Уровень напряжения в разомкнутой цепи –40 дБ (0 дБ = 1 В/Па)

Наушники (1)
Штекерный адаптер для использования в самолете* (сдвоенный) (1)
Вкладыши: SS (1 полоска) (2), S (2 полоски) (2), M (3 полоски) (установлены на наушниках на заводе) (2), L (4 полоски) (2)
Сумка для переноски (полиуретан, полиэтилентерефталат, металл) (1)
Инструкция по эксплуатации (1)
Гарантийный талон (1)
Micro-USB-кабель (прибл. 1,0 м) (1)
Зажим (1)

<p>* Возможна несовместимость с некоторыми службами мультимедийных развлечений на борту самолета.</p>

Системные требования для зарядки батареи через USB-порт

Персональный компьютер с одной из следующих предварительно установленных операционных систем и USB-портом:
Операционные системы
(При использовании Windows)
Windows® 8.1/Windows® 8.1 Pro/Windows® 8/Windows® 8 Pro
Windows® 7 (SP1 или более поздняя версия)
Home Basic/Home Premium/Professional/Ultimate
Windows Vista® (SP3 или более поздняя версия)
Home Basic/Home Premium/Business/Ultimate

(При использовании Macintosh)
Mac OS X (10.5.8 или более поздняя версия)

Конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
Xperia™ является торговым знаком компании Sony Mobile Communications AB.
Android™ и Google Play™ являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Google, Inc.
Windows и Windows Vista являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
Macintosh и Mac OS являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.