

Батарейки для слуховых аппаратов



Часто задаваемые вопросы

Стандартная воздушно-цинковая батарея и воздушно-цинковая батарея без содержания ртути для слуховых аппаратов

Почему мы предлагаем батареи, не содержащие ртути?

Они экологичны!

По мере развития технологии производства всё больше внимания обращается на батареи, не содержащие ртути.

Всё больше и больше стран законодательно требуют применять именно батареи без ртути, и количество таких государств увеличивается ежегодно. Безртутное производство батарей является наиболее совершенной технологией. Такие батареи являются единственными элементами питания, удовлетворяющим **новым стандартам IEC для слуховых аппаратов с возможностью потоковой передачи**. Ключевым параметром в стандарте IEC является возможность 15-минутной безостановочной передачи данных. В течение этих 15 минут батарея должна создавать очень высокий ток. Если конструкция батареи не создавалась с учетом такого режима работы, существует высокий риск перебоев передачи или прекращения работы слухового аппарата.

Чем батареи без ртути отличаются от стандартных батарей? Сравнимы ли они по производительности?

При использовании в слуховых аппаратах одной категории батарей без ртути и стандартных батарей продолжительность работы их одинакова. Батареи без ртути более безопасны для окружающей среды, поскольку в этих элементах не содержится ртуть.

Батареи без ртути разработаны специально с учетом новых требований к слуховым аппаратам, использующим возможности беспроводной передачи.

Примечание. Помните, что при использовании слуховых аппаратов с функциями беспроводной связи срок службы батарей обычно меньше, чем в устройствах без такой функции. Вне зависимости от состава батареи (не содержащая ртути или стандартная воздушно-цинковая).

Можно ли использовать батареи, не содержащие ртути, в слуховых аппаратах?

Да.

Для чего на воздушно-цинковых батареях слухового аппарата нужна наклейка?

Воздушно-цинковые батареи слухового аппарата используют воздух в качестве источника энергии, а наклейка запечатывает отверстия для доступа воздуха на батарее. После снятия наклейки должно пройти **две минуты**, во время которых батарея слухового аппарата активируется/заряжается.

Затем батарейный отсек можно будет закрыть. Если этого не сделать, батарея может быть повреждена или не достигнет необходимого уровня напряжения!

Помните, что не следует снимать наклейку до момента использования батареи в слуховом аппарате. Повторное приклеивание наклейки не восстановит нормальную продолжительность работы батареи.

Как долго можно хранить воздушно-цинковые батареи?

Минимальный срок хранения наших батарей составляет два года. Однако соответствие такому расчетному показателю не гарантируется в случае, если батареи ранее хранились с нарушением условий.

Как нужно хранить батареи слухового аппарата?

Оптимальная температура помещения для хранения батарей слухового аппарата составляет от 10 до 25 °С. Более высокие температуры могут стать причиной сокращения срока службы батареи. Условия с высокой влажностью не пригодны для хранения. Кроме того, не следует хранить батареи слухового аппарата в холодильнике.

Контакт с металлическими объектами, например с ключами или монетами, может стать причиной короткого замыкания батареи слухового аппарата. Поэтому не рекомендуется носить отдельные батареи без упаковки в кармане, кошельке или сумочке.

Что делать, если батарея проглочена?

Новые или использованные батареи слухового аппарата должны храниться в недоступном для маленьких детей и домашних животных месте, чтобы предотвратить проглатывание ими батареи. Если батарея проглочена, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Какие размеры батарей слухового аппарата существуют?

Стандартные размеры батарей слухового аппарата 10, 13, 312 и 675. Для облегчения их распознавания используются цветовые обозначения:

- размер 10: желтый
- размер 312: коричневый
- размер 13: оранжевый
- размер 675: синий

Как добиться наивысшей производительности батарей слухового аппарата?

Защищайте отверстия доступа воздуха батареи от проникновения влаги. Кроме того, для увеличения срока службы батареи выключайте слуховой аппарат, если он не используется. Если батарея намокла из-за пота или по другой причине, высушите ее!

Как долго прослужит батарея слухового аппарата?

Продолжительность работы батареи зависит от количества часов ее работы в сутки, степени усиления, типа слухового аппарата и используемых функций. Поточковая передача оказывает прямое влияние на продолжительность работы батареи, поскольку слуховой аппарат в этом режиме потребляет много энергии. Если режим поточковой передачи активируется автоматически, продолжительность работы батарей меняется в зависимости от того, как часто и как долго этот режим активен в течение дня.

Верно ли, что большее количество отверстий доступа воздуха означает больший срок службы батареи и большую ее мощность?

Важным фактором, определяющим больший срок службы батареи и большую ее мощность, является качество и конструкция электродов. Количество и размер (диаметр) отверстий доступа воздуха также оказывает влияние на мощность батареи.

Как утилизировать использованную батарею слухового аппарата?

Воздушно-цинковые батареи считаются неопасными отходами. Однако рекомендуется сдавать батареи в местный сборный пункт приемки батарей, чтобы быть уверенным в том, что эти батареи будут переработаны.

Почему слуховой аппарат не работает, хотя в нем установлена новая батарея?

Этому может быть несколько причин. Необходимо проверить следующие моменты.

- Возможно, после снятия наклейки батарея активировалась («зарядилась») недостаточно долго.
- Возможно, поверхность батареи с зазубринами образует плохой контакт с клеммами слухового аппарата.

- Батарея может быть разряжена (даже совсем новая). Впрочем, такое случается очень редко. Чаще такое происходит при неправильной активации батареи!! Возможно, плохой контакт с батареей обусловлен загрязнением на клеммах слухового аппарата.
- Батарея не вошла в выемку на крышке батарейного отсека слухового аппарата (на некоторых крышках батарейного отсека имеется небольшое углубление, в которое должен входить отрицательный полюс корпуса батареи).

Если после установки новой батареи (сняв наклейку, подождите две минуты, после чего батарею можно использовать) слуховой аппарат не работает должным образом, отнесите слуховой аппарат специалисту по слухопротезированию для продолжения проверки.

Когда батарея слухового аппарата может вздуться и потечь?

Если разряженная батарея будет оставаться в слуховом аппарате после окончания срока службы, влажность может повлиять на реактивы, входящие в состав батареи, и стать причиной вздутия батареи (особенно в случае нахождения в экстремальных погодных условиях, например в тропиках). После того как батарея разрядится, ее следует извлечь из слухового аппарата.

Почему срок службы батареи слухового аппарата неожиданно сокращается?

Статистика свидетельствует, что в большинстве случаев причиной сокращения срока службы батареи является не производственный брак, а следующие факторы:

- влияние окружающей среды (например, влажности, температуры);
- изменение условий использования аппарата (увеличение периода работы аппарата в сутки, более высокий уровень шума, использование новых функций);
- более длительное, чем обычно, использование слухового аппарата (например, ночное посещение театра);
- использование нового слухового аппарата, изменение типа или марки слухового аппарата.
- Новые слуховые аппараты имеют дополнительные функции, требующие большего расхода энергии.

Неправильное обращение также может уменьшить срок службы батареи слухового аппарата.

- Возможно, что наклейка была снята с батареи, но период активации был слишком краток!! Перед установкой батареи в слуховой аппарат должно пройти 2 минуты или больше!
- Слуховой аппарат не выключался на ночь или во время длительного периода неиспользования.
- Заряд батареи истощился из-за короткого замыкания в связи с неправильным обращением (например, из-за контакта с металлическими объектами).

- Батарея хранилась в теплом месте (например, в машине, припаркованной на солнечном месте).

Батареи (аккумуляторы) Power one ACCU plus

Какие размеры батарей Power one ACCU plus выпускаются?

Перезаряжаемые батареи для слуховых аппаратов выпускаются в размерах р10ассу, р13ассу, р312ассу и р675ассу.

Для каких слуховых аппаратов можно использовать батареи Power one ACCU plus?

Их можно использовать в большинстве слуховых аппаратов подходящего размера. Для зарядки батарей ACCU plus можно использовать различные зарядные устройства Power one.

В чем состоят основные преимущества использования батарей Power one ACCU plus с технологией NiMH?

Эти быстрозаряжаемые батареи экологичны. Используя перезаряжаемые батареи, вы помогаете защитить окружающую среду. Они не содержат тяжелых металлов, например ртути, кадмия или свинца. Высокопроизводительные NiMH-батареи характеризуются превосходным уровнем надежности и качества и не имеют эффекта памяти. Все батареи Power one производятся в Эллангене, Германия, и проходят строгие проверки безопасности и качества.

Как обращаться с батареями Power one ACCU plus?

Убедитесь, что контактные поверхности батареи Power one ACCU plus и внутренние клеммы аппарата чистые. Для достижения наилучших результатов и продления срока службы избегайте случаев чрезмерной разрядки батареи или развития короткого замыкания. Для сохранения исходного срока службы батарей они должны храниться при комнатной температуре 20-25 градусов Цельсия.

Почему новая батарея Power one ACCU plus не работает как надо?

Зарядка батареи в старых моделях зарядных устройств, не имеющих индикатора заряда батареи и функции выключения может повредить батарею или снизить ее ёмкость. Поэтому мы рекомендуем использовать наши зарядные устройства Power one.

Каков ориентировочный срок службы перезаряжаемой батареи слухового аппарата?

Физические основы технологии перезаряжаемых батарей слухового аппарата (технология NiMH) таковы, что они имеют меньшую плотность энергии, чем воздушно-цинковые батареи слуховых аппаратов (основные элементы). Это проявляется меньшей ёмкостью, составляющей около 1/10 от ёмкости основных элементов. Однако перезаряжаемые батареи слухового аппарата можно заряжать около 500 раз.

Для слуховых аппаратов считается, что ёмкости аккумуляторной батареи хватит на один день работы, если воздушно-цинковой батареи на том же слуховом аппарате хватает на 10 и более дней работы.

Новые батареи Power one ACCU plus сразу же имеют полную ёмкость?

Нет. Новая перезаряжаемая батарея достигает полной заявленной ёмкости только после нескольких циклов зарядки-разрядки.

Как хранить и заряжать батареи Power one ACCU plus?

Рекомендованный интервал температур хранения и зарядки — комнатная температура (20-25 градусов).

Нужно ли вынимать батареи Power one ACCU plus, если слуховой аппарат не будет использоваться длительное время?

Да. Даже в пассивном состоянии в аппарате имеется небольшой ток, который при длительном хранении может стать причиной чрезмерной разрядки батареи. Чрезмерная разрядка может повредить батарею и стать причиной необратимой потери её ёмкости.

За дополнительными сведениями обращайтесь к специалисту по слухопротезированию.