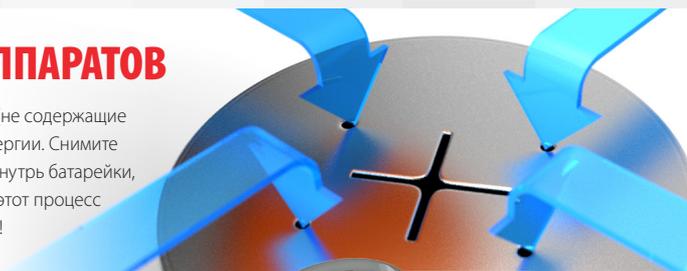


## ЧТО ВЫ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ О БАТАРЕЙКАХ ДЛЯ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ

Мы часто забываем о важнейшем элементе слухового аппарата – батарее, обеспечивающей необходимой энергией бесперебойную работу вашего слухового аппарата. Стоимость батареек несоизмеримо меньше стоимости аппарата, но купленная с большой скидкой батарейка с большой вероятностью убьет ваш дорогостоящий аппарат! Мал золотник – да дорог! Это наиболее точное определение значимости правильного выбора батарейки для вашего слуха! В проспекте дана информация «от первого лица» – мирового лидера в разработке и производстве источников питания фирмы Rayovac (Англия). Знание этой информации обеспечит бесперебойную работу ваших слуховых аппаратов и позволит избежать больших непредвиденных расходов на ремонт!

### КАК РАБОТАЮТ БАТАРЕЙКИ ДЛЯ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ

подавляющее большинство батареек для слуховых аппаратов – воздушно-цинковые батарейки (не содержащие ртути и её соединений), использующие атмосферный кислород для выработки необходимой энергии. Снимите жёлтую защитную плёнку, и вы увидите маленькие отверстия, через которые воздух проникает внутрь батарейки, и начинается химическая реакция генерации необходимой электрической энергии. Помните – этот процесс необратим, его нельзя остановить, снова приклеив жёлтую плёнку! Она перестала быть защитой!



### ВРЕМЯ НАБОРА ПОЛНОЙ МОЩНОСТИ

После удаления защитной плёнки ОБЯЗАТЕЛЬНО! подождите примерно 1 минуту перед установкой её в слуховой аппарат.

**Почему?** Батарейка должна набрать необходимое количество атмосферного воздуха. Если Вы установите батарейку в аппарат сразу после снятия защиты, вам покажется, что батарейка не работает – «мертва». Это типовая ошибка, потому что она просто не успела выйти на рабочий режим. Если это случилось, надо вынуть батарейку и дать ей необходимое время (примерно 1 мин.) для набора мощности, и после этого снова установить её в слуховой аппарат.



### СВЕЖИЕ БАТАРЕЙКИ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ

Все воздушно-цинковые батарейки медленно теряют заряд с течением времени. Чем новее батарейки – тем лучше они работают. При покупке обращайте внимание на срок годности, установленный производителем.

Срок годности указан на обратной стороне упаковки (4 цифры). При возможности покупайте батарейки у надёжных продавцов небольшими партиями!



### УРОВНИ НАПРЯЖЕНИЯ БАТАРЕЕК

Указанное на упаковке батареек напряжение 1.45В относится к рабочему режиму. В ждущем режиме (с ненарушенной защитной плёнкой) напряжение должно находиться в интервале 1.1-1.3 В. После удаления защитной плёнки напряжение будет расти до рабочего уровня. Батарейке может потребоваться до 24 часов для достижения максимума в 1.45 В.



Готова к использованию  
Напряжение (без защитной пленки)  
После 24 час. 1.45 В

### ВРЕМЯ ЖИЗНИ БАТАРЕЕК

Обычно людей интересует продолжительность работы батареек. Но правда в том, что никто не может ответить на этот конкретный вопрос. Продолжительность работы батареек зависит от многих факторов – размер батарейки, уровень мощности, режим использования и т.д. – и различается очень значительно.

#### УЧЕТ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ БАТАРЕЕК

Если вы приобрели слуховые аппараты или заменили тип используемых аппаратов, настоятельно рекомендуем вести дневник учёта расхода батареек для последующей своевременной замены. Нет ничего обидней, а иногда и опасней, чем оказаться с выключившимися слуховыми аппаратами в какой-то критический момент!

Размер батарейки	Ожидаемое время работы
10	3 - 10 дн
312	3 - 12 дн
13	6 - 14 дн
675	9 - 20 дн

# ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВРЕМЯ РАБОТЫ БАТАРЕЕК.

Все перечисленные внизу факторы или их комбинации, с учетом потери слуха, влияют на срок службы батареек.

## СТЕПЕНЬ ВАШЕЙ ПОТЕРИ СЛУХА

Чем больше уровень потери слуха, тем больше требуемый уровень усиления и тем больше ток потребления, что приводит к сокращению срока работы батареек.



## РЕЖИМ РАБОТЫ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ

Два основных фактора надо принять во внимание:

- Сколько часов в день Вы носите слуховые аппараты;
- Сколько дней в неделю Вы носите слуховые аппараты



## ТИП ИСПОЛЪЗУЕМЫХ АППАРАТОВ

Чем больше функций используется в аппарате, тем больше требуется энергии. Современные аппараты используют функции беспроводного стриминга, Bluetooth связь, сложные алгоритмы подавления шумов, которые требуют напряжённой работы компьютерной системы слухового аппарата и, соответственно, существенно ускоряют разряд батареек.



1.94мА/ч  
Простой слуховой аппарат



3.17мА/ч  
Беспроводное программирование



4.27мА/ч  
Bluetooth соединение



4.28мА/ч  
Беспроводной микрофон



4.32мА/ч  
Беспроводное радио

## КАК ХРАНИТЬ БАТАРЕЙКИ

- Храните батарейки для слуховых аппаратов при комнатной температуре;
- Не храните батарейки в местах с повышенной температурой. Это сокращает срок их службы.
- Никогда не храните батарейки в холодильнике.
- Батарейки должны храниться в блистере, в котором они продаются. Не носите батарейки без блистера в карманах. Содержимое карманов (ключи и т.д.) может повредить защитную пленку, и даже разрушить батарейку.
- Храните одиночные батарейки в недоступном для детей местах.



## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Уровень окружающего шума влияет на длительность работы батареек. В тихой обстановке потребление тока меньше, чем в шумной обстановке ресторана, рок-концерта, или метро. Если регулятор громкости установлен на максимум, то время работы батареек существенно сокращается.

## ОКРУЖАЮЩИЕ УСЛОВИЯ



**Низкая влажность** | По мере снижения влажности окружающего воздуха батарейки могут пересыхать, сокращая время работы.



**Температура** | По мере снижения окружающей температуры падает рабочее напряжение батарейки, что сокращает срок ее службы.



**Высокая влажность** | По мере роста влажности поверхность батарейки может покрываться влагой, что ускоряет процесс ее разрядки.



**Высота (над уровнем моря)** | По мере подъема на высоту уменьшается содержание кислорода в воздухе, что приводит к сокращению срока службы батарейки.



## КАКОЙ СРОК ХРАНЕНИЯ БАТАРЕЕК?

Стандартный срок хранения батареек составляет 4 года с даты изготовления.



## УТИЛИЗАЦИЯ СТАРЫХ БАТАРЕЕК

Никогда не выбрасывайте в мусор отработавшие батарейки. Собирайте их и передавайте их для утилизации продавцу или помещайте в специальные контейнеры.



## КАК ЧАСТО СЛЕДУЕТ МЕНЯТЬ БАТАРЕЙКИ?

После ознакомления с инструкциями по использованию со слуховыми аппаратами и освоив работу с ними, Вы должны сами определить порядок замены батареек. Всегда носите с собой запасные батарейки!

### Дополнительная информация

Чтобы ознакомиться с информацией более подробно, посетите сайт Райовак: [www.rayovac.eu](http://www.rayovac.eu)

Чтобы получить информацию, как правильно обращаться с батарейками, посетите: [goo.gl/LkY023](http://goo.gl/LkY023)

Чтобы получить информацию о безопасности батареек, посетите: [goo.gl/U2gA7U](http://goo.gl/U2gA7U)