

Как обращаться с литий-ионными полимерными батареями, используемыми в подзаряжаемых ключах CyberKey

Подзарядка

Литий-ионные батареи обеспечивают полную мощность после начальной зарядки. Не требует заправки. Длительность первой зарядки батареи не должна быть дольше, чем любая последующая подзарядка. Подзаряжаемые ключи CyberKey обычно требуют от одного до двух часов для полной зарядки.

Не обязательно извлекать ключ CyberKey из зарядного устройства сразу же после полной зарядки батареи. Зарядное устройство автоматически снижает ток зарядки, когда батарея полностью заряжена.

Хотя подзаряжаемые ключи CyberKeys можно оставлять в зарядном устройстве много часов и даже несколько дней, не рекомендуется надолго оставлять его в зарядном устройстве, так как это нарушает нормальный режим разрядки и постепенно уменьшает срок службы.

Литий-ионные батареи не обязательно полностью заряжать, прежде чем извлекать из зарядного устройства. Частичная зарядка не наносит вред батарее.

Лучше всего подзаряжать литий-ионную батарею хотя бы раз в месяц. Не требует дополнительного обслуживания.

Разрядка

Для подзаряжаемых ключей CyberKey предпочтительнее частичная разрядка, чем полная. Нужно избегать полной разрядки. Лучше несколько частичных разрядок с частыми подзарядками.

Со временем батарея теряет некоторый зарядный объем из-за старения не зависимо от интенсивности использования. Со временем батарея естественным образом деградирует, и не будет удерживать тот уже уровень заряда, как когда была новой. Это справедливо для всех литий-ионных батарей. Эту постепенную деградацию большинство пользователей не замечают в течение срока службы батареи, если соблюдаются рекомендуемые циклы зарядки/разрядки.

Хранение

Если ключ CyberKey определенный период времени будет просто храниться, то лучше всего сначала его полностью зарядить, а затем ежемесячно подзаряжать, не допуская разряд более чем на 50%. Если в ключе CyberKey Blue включен модуль Bluetooth, его необходимо отключить в ключе перед началом хранения.

Прохладная температура во время хранения также важна. Идеальная температура для хранения – 15°C

Нагревание

Подзаряжаемые ключи CyberKey нельзя помещать в огонь или оставлять при повышенной температуре, например, на солнце или в горячей машине. Если ключ будет подвергаться нагреванию до 50°C, то срок службы батареи уменьшится. При температуре выше указанной повышается риск пожара.

Утилизация

Литий-ионные батареи, срок службы которых истек, необходимо перерабатывать.

Срок службы

Обычно батарея выдерживает 300-500 циклов полной зарядки/разрядки. Использование четверти заряда батареи, а затем подзарядка эквивалентно четверти цикла.

Литий-ионная батарея в подзаряжаемых ключах CyberKey НЕ подлежит замене в полевых условиях.



Juicemaster Company - официальный партнер Videx, Inc. (США)
115230, Москва, Варшавское шоссе 42, офис 6286. многоканальный тел. (495) 225-22-30 www.cyberlock.ru

Videx и CyberKey – зарегистрированные торговые марки компании Videx, Inc.

GCO2604

