

Компания «ЭлкомСофт» восстанавливает пароли к устройствам BlackBerry

Москва, Россия – 29 сентября 2011 – Компания «ЭлкомСофт» выпускает обновление программы Elcomsoft Phone Password Breaker и добавляет возможность восстановления паролей к устройствам BlackBerry. Восстановление возможно, если пользователем была установлена защитная опция «Пароль Устройства» (Device Password) для шифрования данных карты памяти. При изучении информации, хранящейся в зашифрованных картах памяти, программа Elcomsoft Phone Password Breaker может перебирать миллионы вариантов паролей в секунду, восстанавливая достаточно длинные пароли из 7 символов в течение нескольких часов. Научившись восстанавливать пароли к устройствам BlackBerry, компания «ЭлкомСофт» сделала то, что долгое время считалось невозможным, в очередной раз выводя программу Elcomsoft Phone Password Breaker на первое место в мире.



[Elcomsoft Phone Password Breaker](#) позволяет экспертам правоохранительных органов получить доступ к информации, хранящейся в устройствах Apple iPhone/iPad/iPod Touch, смартфонах BlackBerry и планшетных ПК. Расшифровывая защищенные неизвестным паролем устройства BlackBerry, компания «ЭлкомСофт» помогает криминалистам получить полный доступ к информации, находящейся в огромном количестве смартфонов BlackBerry и недоступной никаким другим способом.

Модель безопасности BlackBerry

Вся информация, хранящаяся в аппаратах BlackBerry, надёжно защищается индивидуальным паролем защиты (т.е. паролем к устройству). Этот пароль запрашивается каждый раз, когда включается устройство или через определенный период времени, если выбрана соответствующая опция (security timeout). Если пароль вводится неправильно несколько раз подряд, вся информация стирается из смартфона BlackBerry и не оставляет ни одного шанса на восстановление. Именно это является характерным признаком модели безопасности устройств BlackBerry. До сегодняшнего дня считалось, что нет никакого способа обойти этот пароль безопасности.

Компания «ЭлкомСофт» доказала, что данное убеждение неверно. Если выбрана опция шифрования содержимого карт памяти, Elcomsoft Phone Password Breaker может проанализировать информацию, хранящуюся на карте памяти и получить оригинальный пароль устройства без необходимости использовать сам аппарат BlackBerry.

Смартфоны BlackBerry имеют возможность шифрования содержимого съемных карт памяти, что делает любую хранящуюся в них информацию доступной только для авторизованных пользователей. Опция шифрование по умолчанию отключена, но многие пользователи включают ее для получения дополнительного уровня безопасности. Однако несмотря на задачу этой функции, пользователи таким образом сами предоставляют возможность преодоления основного защитного барьера BlackBerry, пароля к устройству.

Когда пользователь устройства BlackBerry использует в качестве ключа шифрования карты памяти опцию «Пароль устройства», это открывает интересную возможность для атаки. Поскольку данные на карте памяти зашифрованы паролем пользователя, то используя простой подбор ключа (брут-форс атака или атака по словарю), можно восстановить пароль устройства и получить к нему полный доступ.



На данный момент этот метод работает только для тех устройств, у которых включена опция шифрования карты памяти с параметром "Пароль устройства". Компания «ЭлкомСофт» оценивает, что в 30% всех случаев карта памяти будет зашифрована именно этим методом. А учитывая тот фактор, что данная опция предлагается производителем по умолчанию, вероятность может быть и выше указанного значения.

В отличие от восстановления пароля к Apple iPhone, для BlackBerry не требуется участие самого устройства. Необходим лишь любой зашифрованный файл с карты памяти, установленной в данном устройстве. Скорость перебора паролей при этой атаке может составлять миллионы паролей в секунду. Таким образом пароль из 7 символов может быть вскрыт менее чем за час (при условии, что пароль состоит из букв без смены регистра).

Узнав пароль устройства, исследователь получает доступ ко всей информации, хранящейся на смартфоне или к файлам резервных копий этого устройства, зашифрованных этим паролем, для последующего анализа.

О программе Elcomsoft Phone Password Breaker

[Elcomsoft Phone Password Breaker](#) позволяет экспертам правоохранительных органов получить доступ к защищенным паролем резервным копиям смартфонов BlackBerry и портативных устройств Apple. Восстанавливая оригинальный пароль к бэкапам, созданным с помощью совместимых устройств, утилита предоставляет доступ к архивам SMS сообщений, журналам звонков, календарям, спискам дел, журналам посещенных веб-страниц и содержимому этих страниц, настройкам учетных записей электронной и голосовой почты.

Наличие и стоимость

Программа [Elcomsoft Phone Password Breaker](#) уже в продаже. Доступны две версии программы: Home и Professional. Стоимость лицензии начинается от 2,995 руб.

Для работы с программой Elcomsoft Phone Password Breaker не требуется установка Apple iTunes или BlackBerry Desktop Software. Возможность восстановления аппаратных паролей к BlackBerry доступна только в версии Professional.

О компании «ЭлкомСофт»

[Компания «ЭлкомСофт»](#) – российский разработчик программного обеспечения и поставщик услуг в области восстановления паролей и данных. Решения компании «ЭлкомСофт» используются корпорациями, входящими в список Fortune 500, а также правительственными организациями, правоохранительными органами и спецслужбами по всему миру. Компания «ЭлкомСофт» является членом Российской Криптологической Ассоциации, имеет статус сертифицированного партнера Microsoft (Microsoft Gold Certified Partner) и Intel (Intel Software Partner). Компания основана в 1990 году, головной офис «ЭлкомСофт» находится в Москве. Для получения более подробной информации посетите <http://www.elcomsoft.ru>.

###

Elcomsoft Phone Password Breaker поддерживает Windows NT4, 2000, XP, Vista и Windows 7, а также Windows 2003 и 2008 Server. Стоимость профессиональной версии Elcomsoft Phone Password Breaker (Pro) составляет 7995 рублей. «Домашняя» версия (Home) стоит 2995 рублей. Более подробную информацию Вы можете получить на сайте <http://www.elcomsoft.ru/eppb.html>