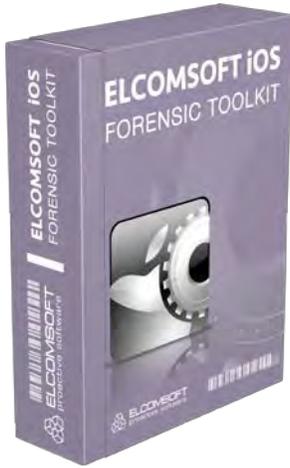


## Извлечение данных из 32- и 64-битных iPhone и iPad с поддержкой iOS 9



Москва, Россия – 18 ноября 2015 - Компания «Элкомсофт» выпускает крупное обновление [Elcomsoft iOS Forensic Toolkit](#), продукт для криминалистического анализа мобильных устройств под управлением Apple iOS. В версии 2.0 добавлена поддержка последней версии iOS 9. Кроме того, в продукт встроена поддержка извлечения данных из устройств Apple, оснащённых 64-разрядными процессорами, а для заблокированных устройств доступен режим ограниченного извлечения доступных данных. Для успешной работы с устройствами последних поколений (начиная с iPhone 4S и выше) требуется обязательное разблокирование устройства с помощью установки jailbreak.

«Извлечь информацию из 64-битных смартфонов и планшетов Apple очень трудно», комментирует Владимир Каталов, президент и CEO компании «Элкомсофт». «Долгое время для таких устройств была доступна только логическая модель извлечения данных – через резервные копии или «облако». С выходом новой версии iOS Forensic Toolkit ситуация меняется. Использование функции физического извлечения данных позволит обойти установленные производителем ограничения и извлечь значительно больше информации, чем доступно в резервных копиях.»

### Поддержка 64-разрядных устройств

Физическое извлечение данных из 64-разрядных устройств под управлением iOS считалось невозможным с момента выхода iPhone 5S в сентябре 2013 года.

В [Elcomsoft iOS Forensic Toolkit 2.0](#) разработчикам компании «Элкомсофт» впервые удалось реализовать возможность извлечения данных из устройств Apple, оснащённых 64-разрядными процессорами. Извлечение данных осуществляется через функцию «TAR FILES», и возвращает полный образ файловой системы устройства в виде архива в формате TAR. Для успешной работы функции требуется разблокировать устройство с помощью jailbreak, ввести корректный пароль для разблокирования экрана и снять защиту с помощью пароля в настройках безопасности iOS.

Новый 64-битный режим позволяет извлечь значительно больше информации в сравнении с другими методами. Извлекаются данные о местоположении устройства, сообщения электронной почты, кэш браузера и файлы cookie, а также полные данные приложений (к примеру, базы данных сторонних менеджеров паролей). Недоступными остаются только данные из keychain, которые извлекаются, но не могут быть расшифрованы в силу архитектурных ограничений 64-битных устройств.

### Если экран устройства заблокирован

В iOS Forensic Toolkit 2.0 доступен режим, позволяющий извлекать данные из устройств с заблокированным экраном и неизвестным паролем. В этом случае извлекается лишь ограниченное количество данных (к примеру, информация о входящих звонках и SMS, WAL-файлы, журналы и т.п.) В этом режиме поддерживаются исключительно устройства с установленным jailbreak.

## Поддержка iOS 9

В последней версии iOS Apple в очередной раз усилила систему безопасности. Согласно официальной политики Apple, компания не обладает технической возможностью извлечения данных из защищённых паролем устройств и, соответственно, не может передать эти данные государственным структурам даже при наличии запроса от правоохранительных органов.

Извлечение данных из новых устройств под управлением iOS 9 возможно только при наличии установленного jailbreak либо при возможности его установки криминалистом. Установить jailbreak возможно, если пароль на устройстве не установлен или известен эксперту.

## Совместимость

Elcomsoft iOS Forensic Toolkit 2.0 работает на компьютерах под управлением Windows и Mac OS X. Возможность извлечения данных из устройств под управлением iOS зависит от типа устройства и установленной версии iOS.

Старые устройства поддерживаются без ограничений. Данные могут быть извлечены независимо от версии операционной системы, наличия или отсутствия jailbreak, вне зависимости от установленного пароля. Неограниченная поддержка доступна для старых устройств вплоть до iPhone 4.

Более современные 32-разрядные устройства модельного ряда iPhone 4S – 5C поддерживаются методом физического извлечения при условии разблокирования с помощью jailbreak.

Для самых новых 64-разрядных устройств (iPhone 5S, 6, 6S/Plus, а также iPad Air, mini 2 и более новых) доступен режим физического извлечения, также требующий наличия или установки jailbreak. При этом данные из защищённого хранилища keychain извлекаются, но не могут быть расшифрованы.

## О продукте Elcomsoft iOS Forensic Toolkit

[iOS Forensic Toolkit 2.0](#) – мощный инструмент криминалистического анализа, не имеющий прямых аналогов. Продукт используется следственными и правоохранительными органами для извлечения данных, хранящихся в мобильных устройствах, с целью последующего криминалистического анализа. iOS Forensic Toolkit позволяет экспертам производить сбор информации и проводить судебные и компьютерно-технические экспертизы устройств iPhone, iPad и iPod производства компании Apple, работающих под управлением iOS версий с 3 по 9 включительно.

Благодаря поддержке метода физического извлечения данных, iOS Forensic Toolkit предоставляет самый полный доступ к информации, хранящейся в поддерживаемых устройствах. Продукт обеспечивает целостность и неизменность исследуемых данных. С помощью iOS Forensic Toolkit специалисты могут получить доступ к расшифрованному образу файловой системы устройства, расшифровать коды, пароли и прочую защищённую информацию. Доступ к основному массиву данных осуществляется в реальном времени.

Поддержка 64-разрядных устройств является уникальной возможностью продукта, не имеющей аналогов на рынке. С её помощью доступно извлечение данных из современных устройств поколений iPhone 5S/6/6S/Plus, iPad Air, mini 2 и более новых.

## 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» 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>