

Ю л и й Ш а н с

К Л Ю Ч И



16+

Юлий Шанс

Ключи

«ЛитРес: Самиздат»

2017

Шанс Ю.

Ключи / Ю. Шанс — «ЛитРес: Самиздат», 2017

Прошёл уже год с тех пор как прослушки американских спецслужб на компьютерах и смартфонах российских чиновников и бизнесменов перестали срабатывать. Затем из "эфира" стали пропадать Китай, Европа, Сирия и страны Латинской Америки. Белый Дом терялся в догадках. Под боссом Департамента телекоммуникаций и компьютерных служб кресло качалось, как во время девятибалльного землетрясения. И виной всему была какая-то, возникшая из ниоткуда, российская фирма с издевательским названием "Бесследный Герой". Для обложки использована картинка с сайта ріхпю со свободной лицензией без ограничений.

© Шанс Ю., 2017

© ЛитРес: Самиздат, 2017

Отдай ключи, а сам у ворот стучи (русская пословица)

Прошёл уже год с тех пор как прослушки американских спецслужб на компьютерах и смартфонах некоторых российских чиновников и бизнесменов перестали срабатывать. Затем из "эфира" стали постепенно пропадать Китай, Европа, Сирия и страны Латинской Америки. Белый Дом теперь терялся в догадках, почему Германия столь упорно сопротивляется его нажиму и продолжает вести переговоры по строительству газопровода "Северный Поток-2". Какие конкретно условия предлагает Россия? Стало непонятным также, почему Исламское Государство в Сирии терпело фиаско столь уж стремительно. Ситуация медленно, но верно выходила из под контроля. Мировой лидер терял преимущество действий на опережение. И виной всему была какая-то, возникшая из ниоткуда, российская фирма с раздражающим спецслужбы названием "Бесследный Герой". Две сотни хакеров Агентства Национальной Безопасности США вот уже несколько месяцев тщетно бились над головоломкой. Особенно оскорбительным был тот факт, что система "Бесследного Героя" использовала для пересылки сообщений все обычные средства коммуникации, контролируемые спецслужбами, но при этом умудрялась оставаться недостижимой. Поток секретных сообщений плыл у них прямо под носом по доступным им серверам, по подконтрольным им каналам, по известным им протоколам, но прочитать им не удавалось ровным счётом ничего. Под боссом Департамента телекоммуникаций и компьютерных служб Крэйгом Стивенсоном кресло качалось, как во время девятибалльного землетрясения. Само собой, кресла качались и под всеми его подчинёнными.

Дверь распахнулась и в кабинет Отдела Компьютерного Перехвата вошел недовольный Крэйг:

– Ну что, всё ещё не взломали?

– Нет ещё, – виновато ответил начальник отдела Ник.

– То есть, лучшие хакеры Штатов, прослушивающие весь мир, включая президентов многих стран, не способны взломать канал коммуникаций какой-то сраной русской фирмы?

– Это не совсем обычная фирма, сэр. Мы навели кое-какие справки. Их главный программист Антон имеет двойное университетское образование – своё российское и наше западное. А криптографическим отделом там вообще руководит наш соотечественник, доктор философии по кибернетике Принстонского Университета, некий Дэниэл.

– Какими бы хитрыми ни были эти ребята, у вас есть то, о чем всему миру разболтал Сноуден – доступ к компьютерам и смартфонам с "черного хода", благодаря сотрудничеству с нами ведущих производителей телекоммуникационного оборудования! Вы не способны этим воспользоваться? Миллиарды долларов налогоплательщиков на принуждение ведущих фирм Телекома к внедрению потайных лазеек оказались потрачены впустую? Мне так и доложить главному?

– Это нестандартный случай, сэр. Мы столкнулись с чем-то необъяснимым.

– Нестандартный? Ха! Да будет вам известно, что мы платим вам такую кругленькую зарплату как раз таки за то, что ожидаем от вас решений именно таких вот нестандартных задач. Те же, кто умеет лишь стандартное, катаются не на новеньких Бентли, как у вас, а на подержанных Тойотах. И живут не в особняке на побережье, как вы, а в двухкомнатной квартирке в мрачном спальном пригороде. Вы хотите, чтобы мы устранили это несоответствие?

– Прошу прощения, сэр, но вам должно быть известно, что отдел под моим руководством до сего времени великолепно справлялся со всеми задачами, включая нестандартные. Но, повторяю, этот случай особый, нам нужно ещё время.

– Время – деньги!.. Сколько вам его ещё нужно, чтобы взломать защиту "Бесследного Героя"?

– Мы уже давно взломали их компьютерную систему, сэр. Мы проникли как на их сервер, так и на компьютеры их сотрудников. Но там нигде нет даже и намёка на крипто-ключи...

Крэйг задумался на секунду, а затем приказал:

– Да черт с ним, с их сервером! Скорее всего, они хранят ключи на съёмном носителе в сейфе. Взламывайте компьютеры их клиентов! Уж там-то ключи есть – они же ими шифруют!

– Увы, сэр, их там тоже нет...

– Как так? Чем же они шифруют свои послания тогда? – опешил Крэйг.

– Как раз это мы и пытаемся выяснить.

В этот раз Крэйг впал в молчаливый ступор уже на целую минуту, потом улыбнулся и выдал с видом знатока:

– Не тратьте время на выяснение. Раз вы уже взломали их клиентов, то я не понимаю, на кой вам эти ключи вообще сдались? Ведь чтобы получатель смог прочесть послание глазами, оно на экране его компьютера расшифровывается и предстаёт в виде нормального текста на английском, русском, китайском или на ещё каком бы то ни было языке. Всё что вам нужно – это просто попиксельно копировать скриншот с экрана компьютера получателя после расшифровки сообщения или же с экрана отправителя до шифровки. Мы ведь именно так и поступаем с абонентами непокорных провайдеров типа "Консонатор" и "ЧтоТам?", которые пока ещё не пошли на сотрудничество с нами, не так ли?

– Совершенно верно. Мы идём именно по этому пути и видим всё, что происходит на экранах мониторов клиентов "Бесследного Героя". Но, похоже, что они... не расшифровывают послания.

Крэйг посмотрел на Ника странным взглядом, как бы пытаясь понять, кто из них двоих идиот:

– Да ну? А как же они их читают?

Ник повернул монитор своего компьютера к шефу:

– Посмотрите сами. Я сейчас удалённо подключился к экрану компьютера одного из их клиентов. Вот клиент открыл сообщение электронной почты и не расшифровывает его. И так всегда.

Крэйг наклонился к монитору – на нём пестрело сообщение в виде абракадабры из всевозможных букв, цифр и прочих символов. Через несколько секунд пользователь того компьютера написал ответ на... нерасшифрованное сообщение! И притом сразу уже в зашифрованном виде абракадабры! В этот раз Крэйг застыл в недоумении минут на пять, прежде чем радостно воскликнул:

– Олухи! Это означает лишь то, что к компьютеру подсоединено внешнее дешифрующее устройство. И на мониторе того прибора всё отображается в расшифрованном виде!

– Да, часто у клиентов подключены принтеры, сканеры, IP-телефоны или видеокамеры – но все обычных известных нам моделей вне подозрений. А к некоторым компьютерам, включая этот – не подключено вообще ничего! Мы проверили все порты и все протоколы.

Крэйг принялся молча ходить из угла в угол кабинета. На сей раз он хранил молчание с полчасика. Потом остановился и раздражённо выпалил:

– Значит, вы не с того конца ищите – погрязли в стереотипах! Не думайте как американцы! Представьте себя русскими! Нажритесь водки, в конце концов!

Крэйг вышел из кабинета и с силой хлопнул за собой дверь.

Растерянный взгляд Тома, руководителя Отдела Телефонных Перехватов, говорил сам за себя. Крэйг даже не стал его ни о чём спрашивать, а накинулся сразу:

– Ну, а что в этот раз вы мне скажете? Можете не утруждаться – хотите угадаю с первого раза? Ключей нет, не так ли?

– Да, нет ключей, – признался Том.

– И премии у вас уже тоже нет, кстати! Ха-ха! А скоро не будет и работы. У всех у нас!

– Простите, сэр, но мы делаем всё, что можем. Уже месяц работаем без выходных по двенадцать часов, – попытался оправдаться Том.

Крэйг подошёл к нему вплотную и с оттенком отчаяния в голосе спросил:

– Ну а вам-то ключи зачем? Ведь к вашим услугам секретные вставки в схемы микрочипов. Вы же можете подключиться напрямую к микрофону смартфона и подслушать разговор ещё до того, как он будет зашифрован. Или тоже не можете, как те олухи из К-перехватов?

Бен взял со стола наушники и передал Крэйгу:

– Вот, послушайте сами. Это то, что мы слышим у них прямо с микрофона ещё до шифровки.

Крэйг надел и услышал нечто похожее на пiski птеродактилей. Или на звуки общения дельфинов, переведенные в слышимый человеческому уху диапазон. Да, примерно такие звуки он слышал в познавательной телепередаче про дельфинов. Один "дельфин" на одном смартфоне что-то проскрежетал – другой, на другом аппарате, ответил в том же стиле. Гнев Крэйга улетучился. Он обреченно сел на кресло и сидел долго, пока не произнёс:

– Нужно привлекать ЦРУ...

Затем тяжело поднялся и медленно поплёлся прочь, в приёмную "самого".

Секретарь директора Агентства Национальной Безопасности сообщил Крэйгу, что тот беседует с госсекретарём и потому освободится, вероятно, не скоро, через несколько часов.

Крэйг плюхнулся на диван ожидания, откинулся на спинку и устало произнёс:

– Буду ждать хоть до утра. Дело не терпит отлагательств. Принесите мне кофе, пожалуйста.

Антон вернулся с тайландского пляжа в свой номер четырехзвездного отеля, и уже собрался было сладко вздремнуть на диване, когда в дверь постучали. Удивившись, кто бы это мог быть, Антон открыл. В комнату вошли четверо полицейских, пятый остался за дверью.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.