

# Качайте деньги по принципу торрентов

Выживет ли денежная система Биткойн — самая независимая и самая устойчивая из всех придуманных?

Около двух лет назад специалист по криптобезопасности Сатоси Накамото создал систему электронных денег Bitcoin (Биткойн) — первую практически пригодную платежную систему, которая принципиально обходится без посредников. Биткойну не нужны банки, эмитенты и централизованные хранилища — все платежи в этой системе производятся напрямую, между покупателем и продавцом. И вот в середине июня пользователи быстро набравшей популярность системы Биткойн были ошарашены заявлением некоего участника сообщества под говорящим псевдонимом Allinvain (Всенапрасно) о хищении с его кошелька примерно 25 тыс. биткойнов — что на тот момент было эквивалентно почти полумиллиону американских долларов.

Так может ли вообще существовать денежная система без посредников? Есть разные мнения по этому поводу, но сначала попытаемся понять, как это вообще устроено. Система электронной валюты Биткойн (получила свое название от bit — единица информации и coin — монета) основана на тех же распределенных технологиях вычислений, благодаря которым работают файлообменные сервисы-торренты, приобретенная Microsoft система телефонии Skype или набирающие популярность «облачные вычисления». Идея состоит в том, что все необходимые данные и операции распределяются между множеством компьютеров отдельных пользователей, объединенных по Сети. Разные системы такого рода отличаются разной степенью централизации — например, протокол Bittorrent для файлообмена или система IP-телефонии Skype, будучи в принципе децентрализованными, все-таки предполагают единое хранилище ссылок, потому можно по крайней мере временно нарушить их работу, ударив по этому центру.

Сатоси Накамото (таинственный персонаж, помешанный на анонимности, о котором мало что известно, — Википедия раскопала, что он является сотрудником Университета Кобе) опубликовал проект новой системы в криптографической электронной рассылке 24 марта 2009 года. В своей разработке он показал, как можно реализовать полностью децентрализованную систему, без единого эмиссионного центра. Таким образом, единица новой валюты под названием «биткойн» (уже получившая даже собственный символ в виде перечеркнутого В) не может обесцениться из-за политики Центробанка, спекуляций на валютных рынках или галопирующей инфляции. Наоборот, биткойны скорее будут подвержены дефляции, ибо их количество теоретически ограничено числом 21 миллион (по расчетам автора проекта, эта цифра будет почти достигнута примерно к 2033 году). Но биткойны можно неограниченно делить на части (до стомиллионной доли), потому большого повышения стоимости валюты автор проекта не опасается. Сейчас в обращении находится около 6 миллионов биткойнов.

Сами биткойны можно получить начислением с пластиковой карты, обменом на них обычной или электронной валюты в онлайн-обменных пунктах, прямой покупкой валюты на форумах (например, на [forum.bitcoin.org](http://forum.bitcoin.org)), а также их можно «заработать» самому, предоставляя для этого время своего процессора, как и в обычных распределенных вычислениях, что и является аналогом эмиссии обычных денег. Скорость нарастания денежной массы, таким образом, ограничена, прогнозируема во времени и с течением времени будет снижаться, постепенно подбираясь к указанному порогу в 21 миллион. Курс биткойна непрерывно рос в течение двух лет существования системы, начав с долей цента, и в настоящее время составляет уже порядка 15-20 долларов.

За биткойны сейчас уже можно приобретать почти все, что и за другую электронную валюту, — в частности, существует несколько сотен онлайн-магазинов, торгующих физическими товарами за биткойны, встраиваются возможности работы с ней в некоторые электронные терминалы оплаты в США. Огромное количество ссылок на ресурсы, связанные с Биткойном, можно найти в англоязычной энциклопедии Bitcoin wiki ([en.bitcoin.it/wiki/Trade](http://en.bitcoin.it/wiki/Trade)).

Эта система представляет собой «мечту анархиста» — ее нельзя прикрыть постановлением правительства или «наездом» финансовой полиции какой-либо страны. Собственно, системы полностью электронной валюты, лишённые посреднических центров, пытались создать давно, еще в конце 1990-х, и Накамото лишь следовал довольно хорошо разработанной теории, принадлежащей специалисту по имени Вэй Дай,

опубликовавшему ее в 1998 году. Но до поры технические трудности мешали реализации, пока технология распределенных вычислений не развилась настолько, что позволила создать достаточно удобную, а главное, относительно безопасную систему.

Но именно особенности организации безопасности этого роскошного проекта, который, по выражению одного из его координаторов, Брюса Вагнера, «никакой банкир не сможет контролировать», и могут послужить причиной неудачи всего начинания. Когда был обнародован факт хищения столь приличной суммы у пользователя Allinvain, быстро выяснилось, что аналогичные кражи биткойнов, только в значительно меньших масштабах, происходили и у других пользователей. Проект «Биткойн» значительно отличается от любых других платежных систем — во всех остальных случаях у вас есть к кому апеллировать. И когда у вас крадут кошелек из сумки, или деньги с пластиковой карты, или даже электронную валюту с кошелька «Вебмани» — на это есть милиция-полиция, администрация соответствующего учреждения, судебные инстанции и вообще целая охранительная система, созданная человечеством за века развития денежной системы.

Биткойн независим от традиционных финансовых институтов, но одновременно он и не попадает под защиту этой охранительной системы. В Биткойне любой платеж безвозвратен и анонимен, и мало того что апеллировать не к кому — вам никогда не удастся доказать, что именно вы этот платеж осуществляли (или не осуществляли). Это цена отказа от тех самых посредников, требующих за свои услуги комиссию, и иногда немаленькую, но зато обложенных всякими банковскими лицензиями и уполномоченные решать подобные проблемы. И то, что в наших бедах всегда есть кого назначить крайним, — одно из самых удобных достижений цивилизации. Пользователь Биткойна, по сути, находится в положении средневекового купца с караваном на Великом шелковом пути — вся его наличность зашита у него в пояс, и только он сам отвечает за ее сохранность.

А такое положение непривычно для большинства современных граждан. Они хранят электронные кошельки открыто на компьютере под управлением Windows, и какая бы там ни была суперстойкая криптография, никто не помешает злоумышленнику подсадить к вам компьютер трояна, который прочтет все ваши пароли в открытом виде. Несомненно, именно это и произошло с пользователем Allinvain, в одночасье лишившимся любовно хранимых сбережений. И что мы предпочтем — изучать меры безопасности и видеть хакеров за каждым углом, или плюнуть на все эти сложности и довериться традиционным финансовым институтам, которые, не исключено, могут вас кинуть в любой момент не хуже тех самых хакеров? Вот ведь дилемма...

Автор: Юрий Ревич   © Новая газета   ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР   👁 3080   27.06.2011, 13:21   📌 435  
URL: <https://babr24.com/?ADE=94449>   Bytes: 6931 / 6931   Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)