

БИТКОИНЫ

Современные виды денег



ЧТО ТАКОЕ БИТКОИН?

- Bitcoin, Биткоин (от англ. bit — единица информации «бит», англ. coin — «монета») — электронная платёжная система, использующая одноимённую виртуальную валюту.



ОСНОВАТЕЛЬ BITCOIN

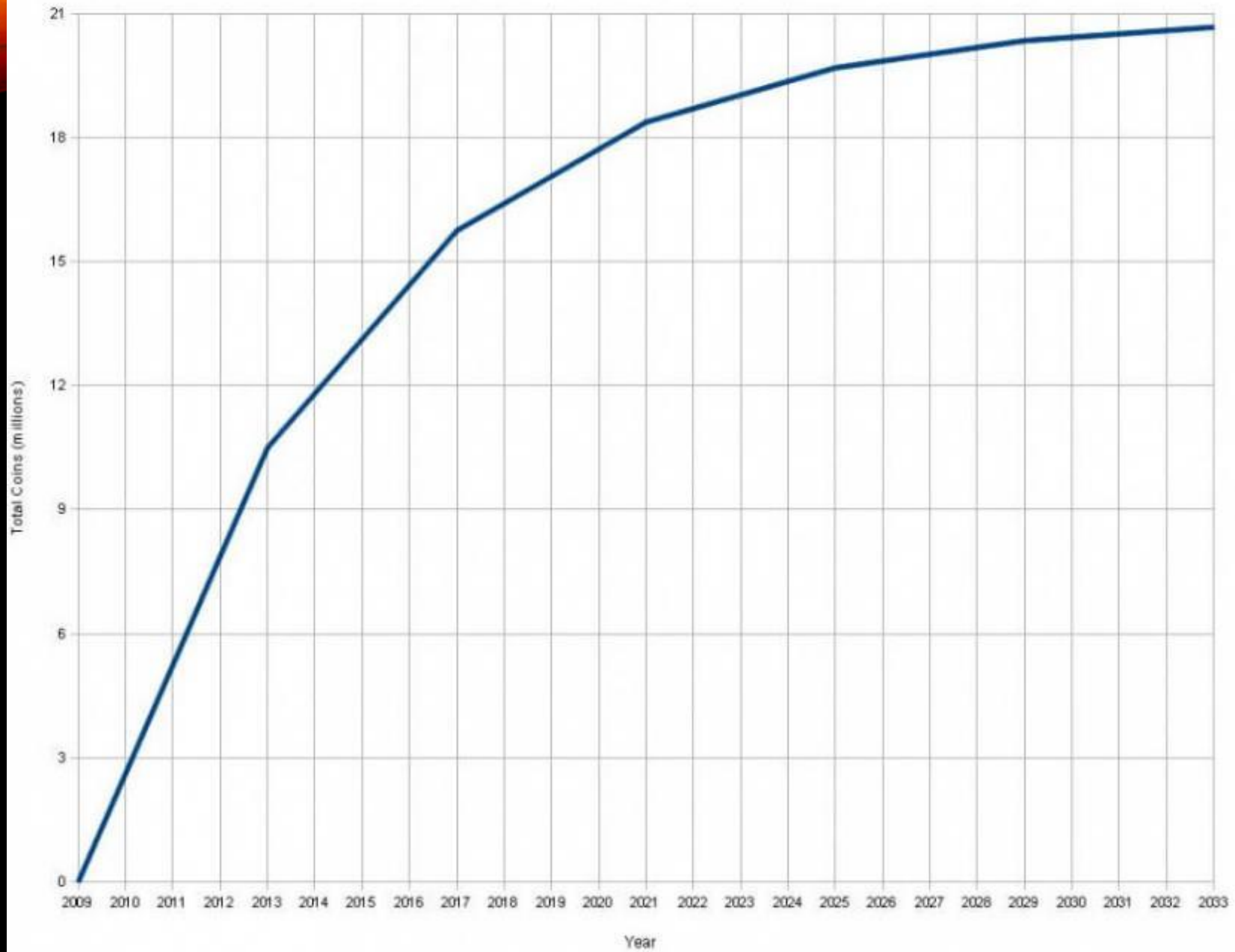
- Её создатель и разработчик - японец Сатоши Накамото, который в 2008-2009 году заявил о них. Никакой информации о личности Сатоши в сети не было найдено, поэтому предполагается, что он всего лишь легенда. Скорее всего, это просто название группы программистов.



ОСОБЕННОСТИ БИТКОИНОВ

- Главной особенностью биткоинов является отсутствие центрального администратора сети, а это значит, что эмиссия этой валюты полностью децентрализована.
- Всего может быть выпущено ровно **21 000 000** биткоинов и ни одним больше. Это четкий предел, к которому постепенно будет стремиться их количество. На начало 2014 года насчитывается около 12 000 000 BTC (часто биткоины обозначают BTC). Причем процесс создания известен, и даже построена кривая, по которой можно определить дату создания самого последнего биткоина:

Total Bitcoins over time



ПЛЮСЫ БИТКОИНОВ

- **1. Анонимность**

Поскольку их сеть децентрализована, то все происходит анонимно. Можно только отслеживать последние транзакции, но кому и за что были переведены биткоины определить невозможно даже спецслужбам.

- **2. Альтернатива существующим деньгам**

Bitcoin - альтернативный и достаточно удобный способ оплаты. Сейчас уже существует множество мест, как в интернете, так и в реальной жизни, которые принимают биткоины.

- **3. Международная валюта**

Биткоин является по истине международной валютой, т.е. она везде одинаковая, а это очень удобно. Например, можно и в России, и в других странах оплачивать все из одного кошелька не думая об обмене валют.

- **4. Отсутствие контроля**

Битконы не подконтрольны никому. Они принадлежат только общественности, а значит политически на них трудно воздействовать.

- **5. Отсутствие комиссии**

Отсутствие комиссии за перевод биткоинов. Однако, если перевод нужно осуществить моментально, то придется заплатить комиссию, которую Вы сами решите заплатить (чем больше заплатите, тем быстрее будет перевод).

- **6. Надежность**

Невозможно подделать биткоины, поскольку это очень трудно. Гораздо проще добыть новые.

МИНУСЫ БИТКОИНОВ

- **1. Большие риски**
Эта новая виртуальная валюта ничем не обеспечена, кроме как спросом. Если спрос упадет, то цена на него тоже камнем пойдет вниз.
- **2. Вне закона**
Есть опасность, что страны не станут узаконивать эту валюту, а это сильно подорвет к ней интерес и многие не станут ей пользоваться.
- **3. Плохая безопасность**
Отсутствие должной безопасности от кражи, потери и прочие риски. Поскольку все это пока не официально, то есть риск быть обманутым какой-нибудь системой обмена. Также не стоит забывать об угрозах от вирусов, которые могут украсть доступ к кошельку и т.п. А вернуть деньги будет нереально, т.к. в законах на данный момент не предусмотрены возвраты виртуальных денег.
- **4. Нелегальность**
Из-за отсутствия контроля и анонимности платежей, ей легко могут воспользоваться террористы, оплачиваться наркотики и т.д. Это создает большую проблему в узаконивании биткоинов и пока эта проблема никак не решена.

- **5. Сильные колебания курса стоимости**

Сильные колебание курса биткоина отпугивают многих желающих от её приобретения. Например, сейчас 1 BTC стоит 350\$, на следующей неделе может стоить 400\$, а после следующей недели - 350\$ и т.п. Цена сильно определяется спросом, который, как известно, очень изменчивый и спекулятивный. А на данный момент, из-за отсутствия больших оборотов на биржах биткоинов, ими легче манипулировать, поэтому и происходят сильные колебания. Но со временем курс должен перестать так сильно колебаться.

МНЕНИЕ ЦБ РФ

- Банк России предостерегает граждан и юридических лиц, прежде всего кредитные организации и некредитные финансовые организации, от использования «виртуальных валют» для их обмена на товары (работы, услуги) или на денежные средства в рублях и в иностранной валюте.
- Согласно статье 27 Федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» выпуск на территории Российской Федерации денежных суррогатов запрещается.
- Банк России предупреждает, что предоставление российскими юридическими лицами услуг по обмену «виртуальных валют» на рубли и иностранную валюту, а также на товары (работы, услуги) будет рассматриваться как потенциальная вовлеченность в осуществление сомнительных операций в соответствии с законодательством о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.
 - Пресс-служба Банка России, 27 января 2014 года

НОВЫЙ ПРОЕКТ КОАП МОЖЕТ ЛЕГАЛИЗОВАТЬ БИТКОИНЫ В РОССИИ?

- Главное его отличие с точки зрения биткоин – сообщества – это наличие в нем пунктов о «денежных суррогатах» и их эмиссии. Авторы проекта являются членами партии «Единая Россия»
- **Проект нового КоАП действительно предполагает введение административной ответственности за выпуск и работу с денежными суррогатами, однако при этом биткоин и работа с ним попадают под все предусмотренные авторами исключения.**

СПОСОБЫ ЗАРАБОТКА «БИТКОИНА»



МАЙНИНГ

- Майнинг (от англ *mining* — добыча полезных ископаемых) — использование ресурсов своего компьютера для поиска блока информации с возможностью получить вознаграждение в форме эмитированной валюты и комиссионных сборов в различных криптовалютах, в частности в Биткойн. Награда распределяется случайно среди участников этого процесса, поэтому, чем больше мощность компьютера или нескольких компьютеров, тем выше шанс получить награду.

ФЕРМЫ

- Современные майнинг-фермы проектируются на базе программируемых логических матриц (FPGA) или специализированных ASIC-процессоров. Они более надежны, потребляют значительно меньше энергии, чем фермы, в которых используются видеокарты для майнинга. Единственный недостаток систем майнинга на базе логических матриц и ASIC – высокая стоимость, недоступная простому пользователю.



ПУЛЫ

- Майнинг для начинающих возможен только в общем пуле, это единственный способ для простого пользователя поучаствовать в процессе майнинга и получить прибыль от создания криптовалют. Пулы предлагают разнообразные модели распределения прибыли, учитывающие в том числе и мощность клиентского оборудования. Поэтому рекомендуется реально оценивать возможную скорость майнинга на своем компьютере. Медленный компьютер с устаревшей видеокартой будет, скорее, снижать общую производительность пула, да и прибыль получится небольшой.



«ОБЛАЧНЫЕ» ПУЛЫ МАЙНИНГА

- Для начала работы пользователю необязательно иметь собственное оборудование. Достаточно оплатить дата-центру определенную вычислительную мощность в мега- или гигахешах/сек и дальше ничего делать не требуется. Дата-центр самостоятельно выделяет заказанный уровень мощности и устанавливает необходимое оборудование. Оплаченные мощности будут стабильно приносить прибыль в виде части от всей криптовалюты, добытой дата-центром.



СКОЛЬКО МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ?

Возможность прибыльного самостоятельного майнинга в настоящий момент не имеет коммерческого смысла. Даже имея достаточные средства на покупку производительной фермы или современного ASIC-майнера, лучше включить их в состав общего пула. Или вложить деньги в "облачный" пул и избавиться от проблем с техническим обслуживанием и модернизацией. Если выбрать надежный пул, то вполне реально зарабатывать в месяц 300-500 долларов на майнинге Bitcoin.

НЕМНОГО ИНФОРМАЦИИ

Больше информации о биткоине можно найти на данных ресурсах:

<https://bitcoin.org/ru/resources>

На них представлены кошельки, компании, обменники валюты, множество обучающих ресурсов, проекты основанные на валюте, а так же графика и статистика биткоина.

<https://bitcoin.org/ru/community>

Тут вы можете найти сообщества в социальных сетях, форумы, встречи и конференции, а так же актуальные новости.