

# Роберт Найман

12+



## **КРИПТОВАЛЮТЫ Что это и для чего необходимы?**

Роберт Найман

**Криптовалюты – что это  
и для чего необходимы?**

«ЛитРес: Самиздат»

2021

**Найман Р.**

Криптовалюты – что это и для чего необходимы? / Р. Найман —  
«ЛитРес: Самиздат», 2021

ISBN 978-5-532-96591-1

Криптовалюта представляет собой разновидность цифровой валюты, учёт внутренних расчётных единиц которой обеспечивает децентрализованная платёжная система, работающая в абсолютно автоматическом режиме. Обычному человеку криптовалюта необходима для стимулирования своего бизнеса: придать геймификации продукту либо услуге, добавить возможность заработать биткоины или токены на ICO за определенные рекламно-информационные действия без необходимости вкладывать деньги, более активно собрать необходимые средства.

ISBN 978-5-532-96591-1

© Найман Р., 2021  
© ЛитРес: Самиздат, 2021

## Содержание

Зачем нужны криптовалюты?	6
Какие криптовалюты существуют?	7
Улучшенная технология	8
Биткойн-бум и криптовалютное безумие	9
Как криптовалюта работает в средстве платежей?	10
Как обернуть криптовалюты в деньги	11
В чем опасность крипторынка?	12
Нет защиты инвесторов	13
Высокая волатильность	14
Манипулирование ценами	15
Конец ознакомительного фрагмента.	16

# Роберт Найман

## Криптовалюты – что это и для чего необходимы?

*Криптовалюта* – это общий термин для виртуальных валют, которые могут функционировать как цифровые платежные средства. Для таких процессов банки не требуются. На смену финансовым учреждениям приходит децентрализованная сеть, участники которой управляют транзакциями и генерируют новые денежные единицы. Это стало возможным благодаря технологии блокчейн, на которой основана каждая криптовалюта.

Blockchain часто упоминается как «системы коллективного учета». В блоках данных он содержит зашифрованную информацию обо всех транзакциях, которые были выполнены с определенной криптовалютой. Он функционирует как база данных, блоки которой находятся не на центральном сервере, а на компьютерах большого количества участников, которыми он управляет.

Любой желающий может стать участником этой децентрализованной сети и предоставить вычислительные мощности для продолжения цепочки данных. Это вознаграждается получением денежных единиц соответствующей криптовалюте. Этот процесс называется «майнинг».

После того, как транзакция была записана в блокчейн, ее больше не может изменить ни один участник. Это защищает его, и отдельные денежные единицы не могут использоваться более одного раза. По этой причине больше нет необходимости в учреждениях, которые раньше всегда были вовлечены в денежные операции.

## **Зачем нужны криптовалюты?**

Целью первой криптовалюты Биткойн было просто создать платежную систему, работающую без финансовых институтов, чтобы позволить потребителям определенную степень информационного самоопределения и анонимности. В результате биткойн в последние годы использовался, среди прочего, в качестве средства оплаты незаконных транзакций. Хотя этот факт снизил общественное признание криптовалюты, базовая технология теперь была расширена и улучшена.

Криптовалюты теперь можно использовать не только для денежных транзакций, поскольку они являются безопасной, быстрой и экономичной альтернативой для передачи конфиденциальных данных.

Например, в пилотном проекте “Мировая продовольственная программа” Организации Объединенных Наций использует Ethereum для распределения ресурсов среди беженцев. Организация выдает продовольственные купоны через блокчейн. Таким образом, финансовые ресурсы напрямую достигают тех, кто в них нуждается, и коррупция больше не является проблемой для организации.

Facebook также хочет ввести собственную цифровую валюту с Libra, чтобы можно было совершать платежи по всему миру через Facebook, WhatsApp и Instagram. Ссылка на корзину валют предназначена для защиты Libra от колебаний стоимости. Центральные банки до сих пор скептически относятся к планам гиганта социальных сетей.

## Какие криптовалюты существуют?

В 2009 году была создана первая и, вероятно, самая известная криптовалюта: биткойн (BTC). Если судить по рыночной капитализации, первая криптовалюта по сей день занимает самую большую долю рынка виртуальной валюты. Ethereum (ETH) и Binance Coin (BNB) занимают второе и третье место среди криптовалют.

*Биткойн* и *Биткойн Кэш* – две разные криптовалюты. В настоящее время во всем мире существует около 5000 различных криптовалют, и кажется, что количество виртуальных валют растет с каждым днем. Но почему вообще существует так много разных валют?

## **Улучшенная технология**

Прежде всего, технология была улучшена и продолжена с момента появления Биткойна. Это проложило путь к валютным альтернативам, которые предлагают много преимуществ по сравнению с биткойнами и имеют собственный фокус.

Litecoin быстрее, чем биткойн, например, с Ethereum могут выполняться не только валютные транзакции, но и контракты, так называемые «умные контракты», а Ripple используется банками для ускорения регулярных переводов.

## **Биткойн-бум и криптовалютное безумие**

В дополнение к технологическому прогрессу наступил биткойн-бум. В середине декабря 2017 года один биткойн стоил почти 20000 долларов. В последующие месяцы стоимость резко упала. В конце 2018 года биткойн иногда стоил менее 3000 долларов – это потеря на 85%.

К марту 2021 года стоимость одного биткойна снова выросла до 50 000 долларов. Рекордные активы альтернативной валюты делают рынок особенно интересным для спекуляций и создают стимулы для дальнейшего развития и выпуска новых криптовалют.

Постоянно появляются новые идеи, планы и бизнес-модели для безналичных цифровых валют. Будь то криптовалюты в бриллиантах («Карат»), криптовалюты, которые выдаются в качестве награды за добрые дела (Hullcoin) или валюта, которая является пародией на биткойн (Dogecoin) – воображение кажется безграничным.

## **Как криптовалюта работает в средстве платежей?**

Покупка кофе и тостов в супермаркете с помощью Bitcoin —этот вид оплаты пока не получил широкого распространения, но в принципе возможен. Использование криптовалют в качестве обычной платежной системы по-прежнему довольно проблематично, поскольку нет фиксированных обменных курсов, и они очень сильно колеблются. В этом отношении, например, для ритейлеров часто бывает рискованно принимать криптовалюты. Тем не менее, все больше и больше интернет-магазинов предлагают оплачивать непогашенные суммы счетов с помощью безналичной цифровой валюты. Карта «монет» перечисляет все магазины, которые принимают криптовалюту. Однако до сих пор виртуальные валюты в основном хранились в так называемых «цифровых кошельках» и были защищены закрытыми ключами в виде числовых кодов.

Доступ к кошельку и криптовалютным ценностям можно получить только с помощью ключа. Если владелец потеряет числовой код, он больше не сможет получить доступ к своему кошельку.

## Как обернуть криптовалюты в деньги

В настоящее время общая рыночная капитализация всех криптовалют, измеряемая в долларах США, составляет более двух триллионов, и там, где в обращении находится так много капитала, также можно инвестировать деньги. Есть разные способы превращения криптовалюты в деньги.

**Валютная торговля.** Криптовалютой можно торговать как фиатными деньгами, то есть средством обмена, не имеющим внутренней стоимости. Подобно торговле валютой, колебания обменных курсов используются для увеличения денег. Нет центральных банков, таких как ЕЦБ, финансовых регуляторов или правительственных постановлений, которые отслеживают денежную массу и вмешиваются, когда рынок нагревается. Захватывающий рост цен на биткойны превратил криптовалюты в объект спекуляций и привлек множество игроков.

**Криптомайнинг.** Другая возможность – это майнинг вышеупомянутых криптовалют. В этом случае участники децентрализованной криптосети генерируют новые единицы валюты, которые затем можно продать с прибылью.

**Фондовая биржа.** Также существуют различные варианты косвенного инвестирования в цифровые валюты через биржу. Существуют фьючерсы на биткойны, с которыми биржевые трейдеры могут делать ставки на колебания курса биткойнов. Соответствующие биржевые фонды также в значительной степени находятся на стадии планирования, однако такой финансовый продукт еще не одобрен Комиссией по ценным бумагам и биржам США.

**Акции.** Кроме того, есть возможность инвестировать деньги в акции компаний, работающих в сфере криптовалют.

## **В чем опасность крипторынка?**

Любой, кто инвестирует в криптовалюты, должен осознавать огромные опасности, которые несет с собой молодой нерегулируемый рынок. Пока никто не может с уверенностью предсказать, как будут развиваться виртуальные валюты.

Особенно при торговле всегда существует риск полной потери, потому, что рыночная стоимость криптовалюты основана исключительно на спросе и может упасть в пропасть в любой момент. Таким образом, действительно следует инвестировать только в том случае, если можно обойтись без вложенного капитала.

## **Нет защиты инвесторов**

Тот факт, что криптовалюты по своей природе уклоняются от любого регулирования со стороны государства, также означает, что нет никакой защиты инвесторов. Никто не будет информировать о рисках тех или иных действий.

## **Высокая волатильность**

В принципе, ценность криптовалюты основана на доверии и принятии. В отличие от установленных валют, таких как евро, доллары, которые контролируются и охраняются центральными банками и государствами, криптовалюта – это просто техническая система, в которой может участвовать каждый, и для которой стабильность валюты не имеет значения.

Криптовалюты чрезвычайно изменчивы, и их курсы могут резко меняться. Поэтому, если вы действительно хотите торговать криптовалютами, вам нужно не только инвестировать капитал, но также много времени и внимания в свои финансовые вложения. Если вы сохраняете хладнокровие с ежедневными колебаниями цен в двузначном диапазоне, инвестиции в криптовалюты могут быть интересным спекулятивным дополнением к другим инвестициям в вашем портфеле.

## **Манипулирование ценами**

Лица, владеющие большой долей в валюте, могут использовать ее для манипулирования курсами в своих интересах. В случае с криптовалютами нет ни законов, запрещающих это, ни контролирующих органов, которые препятствуют такой практике.

## **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.