

## Что такое криптовалюта и ее виды: альткоины, стейблкоины, CBDC



Криптовалюты – децентрализованные цифровые деньги и виртуальные активы Цифровой экономики 2.0, созданные с помощью криптографических алгоритмов и математических вычислений. В отличие от фиатных валют не имеют единого эмитента и не требуют посредников. Транзакции хранятся в децентрализованных распределенных публичных реестрах (блокчейнах).

По информации аналитического криптопортала [CoinMarketCap](https://www.coinmarketcap.com/) на рынке присутствует почти 17 тыс. криптовалют разных классов и типов.

Все криптовалюты можно разделить на биткоин, альткоины, токены, стейблкоины, а также цифровые валюты центральных банков. Давайте рассмотрим их отличия, сильные и слабые стороны.

### Биткоин (BTC)

Биткоин – старейшая криптовалюта на рынке. 13 лет назад таинственный создатель Сатоши Накамото опубликовал whitepaper биткоина, а в блокчейне появились первые блоки с транзакциями. Биткоин задумывался как альтернативные фиатным валютам цифровые деньги, которые существуют независимо от посредников – банков и правительств.

Биткоин-транзакции фиксируются в децентрализованном распределенном реестре и защищены от модификации извне благодаря блокчейн-технологиям и полной децентрализации.

Эмиссия строго ограничена 21 млн монет. В отношении к биткоину не применимо понятие «инфляция». Наоборот, с каждым годом на рынке предложение биткоина будет уменьшаться, а значит курс этой криптовалюты будет

только расти. Ранее мы сообщали, что в конце 2021 года было [добыто 90% всех биткоинов](#). Майнинг (добыча) биткоина выполняется согласно алгоритму PoW (Proof-Of-Work), требует больших затрат электроэнергии и вычислительных мощностей. Часто биткоин еще называют «цифровым золотом».

Доминация BTC по отношению к альткоином: **40%**.

**Капитализация:** \$830 млрд, на максимуме превышала \$1 трлн.

**Преимущества:** имеет наибольшую ценность и капитализацию, ограниченную эмиссию.

**Недостатки:** энергозатратный майнинг, дорогостоящее оборудование для добычи, высокая комиссия в сети и медленные транзакции.

## Альткоины

Альткоинами называют все остальные криптовалюты, появившиеся после биткоина в качестве альтернативы старейшей криптовалюте. Отсюда и такое название. Альткоины используют разные блокчейны, алгоритмы консенсуса и, соответственно, форматы майнинга монет.

Многие альткоины создавались под определенный запрос рынка, с целью решения конкретной проблемы или для вывода на рынок новой услуги. Они используют разные технологии криптографической подписи и имеют различный уровень анонимности.

Доминация по отношению к биткоину: **60%**.

### Ethereum (ETH)

Вторая по капитализации криптовалюта с собственным блокчейном и платформой для токенизации активов. С помощью смарт-контрактов позволяет создавать токены и различные децентрализованные приложения (DApps). Из-за несовершенства PoW-алгоритма и высоких комиссий Ethereum мигрирует на другой алгоритм PoS (ETH 2.0).

**Капитализация:** \$400 млрд

**Преимущества:** наиболее развитая экосистема со смарт-контрактами.

**Недостатки:** высокие комиссии в сети.

### Cardano (ADA)

Популярная криптовалюта с блокчейн-платформой третьего поколения для создания DApps, основанная на протоколе Ouroboros. Уже длительное время находится в ТОП-10 рейтинга [CoinMarketCap](#). Обладает статусом «зеленой» монеты из-за использования алгоритма PoS (Proof-Of-Stake) и имеет архитектуру, состоящую из нескольких слоев.

**Капитализация:** свыше \$43,6 млрд

**Преимущества:** низкие комиссии в сети, быстрые транзакции, смарт-контракты, не требует покупки оборудования для майнинга.

**Недостатки:** показатели масштабируемости ниже, чем у конкурентов.

## Monero (XMR)

Самая популярная полностью анонимная криптовалюта. Благодаря технологии кольцевых подписей поддерживает приватность каждой сделки, скрывая сумму операции и адрес получателя и отправителя. Стремится к реальной децентрализации, мигрировав на алгоритм, делающий неэффективным майнинг с помощью FPGA и ASIC (специального мощного и дорогостоящего оборудования для добычи монет). Майнить Monero по-прежнему возможно на CPU (процессорах компьютеров) и GPU (дискретных графических картах), что делает майнинг доступным практически для любого человека, имеющего компьютер.

**Капитализация:** около \$4 млрд

**Преимущества:** анонимность операций, доступный каждому майнинг.

**Недостатки:** неограниченная эмиссия.

## Токены

Подвид криптовалюты, которую создают на стороннем, а не собственном блокчейне. В зависимости от «материнского» блокчейна токены выпускаются под разными стандартами: ERC-20 (Ethereum), TRC-20 (Tron), QRC-20 (Qtum), NEO-5 (NEO), BEP-20 (Binance) и др. Токены используют как единицы учета. Они зачастую выполняют роль аналога акций, внутриигровых денег, расчетного инструмента для конкретного проекта или дают право голоса. Токены делятся на разные группы, наиболее популярные из которых инвестиционные (security tokens) и служебные (utility tokens).

## Стейблкоины

Стейблкоины — отдельная категория токенов, обеспеченных определенным активом: фиатной валютой, драгоценным металлом или корзиной других криптовалют. Такие монеты имеют привязку к стоимости какой-либо фиатной валюты в соотношении 1:1 (USD, EUR и др.).

## Tether (USDT)

Первый стейблкоин на рынке, появившийся в 2015 году. Привязан к доллару США. Несмотря на сложности с подтверждением обеспечения всей эмиссии и периодически поступающие претензии со стороны регуляторов, Tether остается самым популярным стейблкоином на рынке.

**Капитализация:** свыше \$78 млрд

**Преимущества:** пары с USDT есть на всех биржах.

**Недостатки:** регуляторные риски.

## USD Coin (USDC)

Второй по популярности стейблкоин, выпущенный в 2018 году компанией Circle, управляется консорциумом Centre. USD Coin полностью обеспечен

американскими долларами и краткосрочными казначейскими облигациями США. Circle гордится тем, что резервный фонд стейблкоина ежемесячно проходит аудит у пяти топовых бухгалтерских компаний США.

**Капитализация:** около \$45 млрд

**Преимущества:** отсутствуют претензии со стороны регуляторов.

**Недостатки:** используется не всеми биржами, мало торговых пар.

### **Binance USD (BUSD)**

Стейблкоин был выпущен биржей Binance совместно с кастодианом (хранителем) Paxos, являющимся также эмитентом BUSD. По заверению этих компаний стейблкоин на 100% обеспечен американскими долларами на счетах застрахованных банков США, а аудит регулярно проводится компанией Withum.

**Капитализация:** свыше \$14 млрд

**Преимущества:** принадлежит самой крупной криптобирже.

**Недостатки:** мало популярен вне площадки Binance.

### Цифровые валюты центральных банков (ЦВЦБ, англ. CBDC)

ЦВЦБ – это продукт центробанков, с помощью которого те пытаются вступить в конкуренцию со стейблкоинами. Из крупных стран наиболее продвинулся в выпуске такой валюты Китайский народный банк. Тестирование «цифрового юаня» находится на завершающей стадии.

ЦВЦБ созданы для тотального контроля транзакций граждан и балансов их кошельков. Банки не планируют использовать децентрализованные публичные блокчейны, поэтому ЦВЦБ будут мало чем отличаться от фиатных валют в безналичной форме.