

Что такое криптовалюта?

В 2008 году человек или группа людей, использующих псевдоним Сатоши Накамото, опубликовали белую книгу биткойнов, проложив путь криптовалютам. По сей день неясно, кто стоит за псевдонимом и, следовательно, за идеей этого революционного электронного платежного средства. Ответ на вопрос о том, что такое цифровая валюта на самом деле, до сих пор так же неясен — хотя существует более 2000 различных поставщиков этих цифровых платежных систем примерно через десять лет после появления Биткойна, как указано в списке на веб-портале CoinMarketCap впечатляюще доказывает.

Что такое криптовалюта?

Криптовалюта — это цифровое средство платежа, основанное на технологии блокчейна и криптографических процессах, таких как хеш-функции и электронные подписи. В отличие от классических валют монеты или купюры не играют роли в цифровых валютах, поскольку все платежные ресурсы доступны только в виртуальной форме. Эти асимметрично зашифрованные денежные ресурсы, количество которых в большинстве случаев определено при запуске криптовалюты. Термин «майнинг» был разработан для процесса генерации единиц, поэтому также говорят о майнинге криптовалют.

Ядром большинства криптосистем является децентрализованная структура: не только генерация новых денежных ресурсов, но и отдельные транзакции осуществляются совместно, при этом несколько участников проверяют и контрассигнизируют их. Связь происходит через одноранговую сеть, в которой все компьютеры имеют равные права. В отличие от денег центрального банка, классические виртуальные валюты не имеют «единой точки отказа», то есть ни одного объекта в сети, функциональность или действия которого могут поставить под угрозу денежную систему или доминировать над ней.

Исключением являются валюты, такие как Ripple, которыми управляют частные компании, которые претендуют на большую часть создания единиц для себя и распределяют их в соответствии со своими собственными правилами.