

Что такое биткоин или как купить пиццуза \$80 000 000.



# Что такое биткоин?

Говоря простым языком, слово биткоин обозначает либо виртуальную валюту, либо технологию, на которой она основана. С валютой можно совершать транзакции, — оплачивать покупки, получать переводы и обменивать ее на наличные. Для транзакций используется специальный адрес, зашифрованный 16-символьным ключом. Покупатель декодирует код, чтобы перевести биткоины на указанный адрес. Другими словами, криптовалюта — это цифровая биржа, которая позволяет вам покупать или продавать товары и услуги. Транзакция верифицируется в одноранговой компьютерной сети, которая похожа на Skype или BitTorrent.

## Как купить биткоины?



Прежде чем приобрести биткоин, пользователь должен установить на персональный компьютер или мобильное устройство виртуальный «кошелек». Кошелек, который напоминает программы







Чтобы купить биткоин, вы должны воспользоваться услугами стороннего веб-сайта, который выступает посредником между продавцами и покупателями криптовалюты. Вы вносите на сайт деньги через платежную систему или непосредственно со своего банковского счета.



Как только средства будут доступны, покупатель может разместить ордер на биткоин на специальной бирже, такой как Bitstamp, примерно так же, как при покупке акций на фондовом рынке.



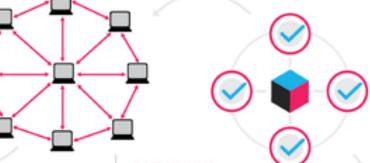
Биткоины также можно приобрести у третьих лиц, частных компаний, которые сами переведут необходимую сумму непосредственно в ваш кошелек.



Кто-то запрашивает транзакцию.



Запрошенная транзакция передается в сеть Р2Р, состоящую из компьютеров. Компьютеры, входящие в сеть, называются узлами, или «нодами».



ВАЛИДАЦИЯ

Сеть проверяет транзакцию и статус пользователя с использованием известных алгоритмов.

Транзакция в сети может включать криптовалюты, контракты, записи или другую информацию.

После проверки транзакция объединяется с другими транзакциями, формируя новый блок данных в реестре.

Сделка завершена.



внесения несанкционированных изменений.

#### Криптовалюта



Не имеет внутренней ценности, и потому не может напрямую обмениваться на такие финансовые инструменты, как золото.



Не имеет физической формы и существует только в сети.



Выпуск криптовалюты не совершается каким-либо центральным банком; сеть полностью децентрализована.

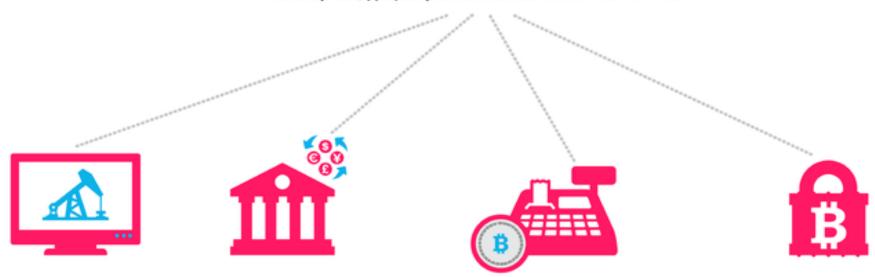




# Как работают биткоины?

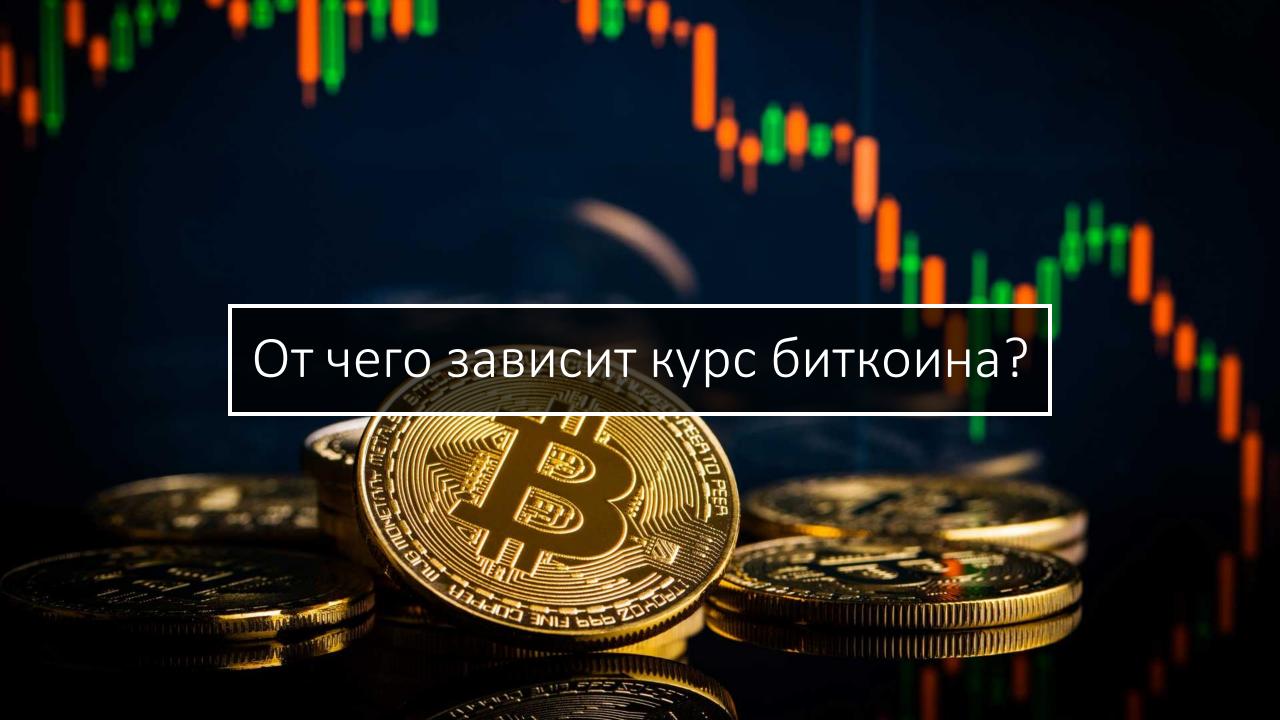


### Всемирная, децентрализованная сеть Peer-To-Peer



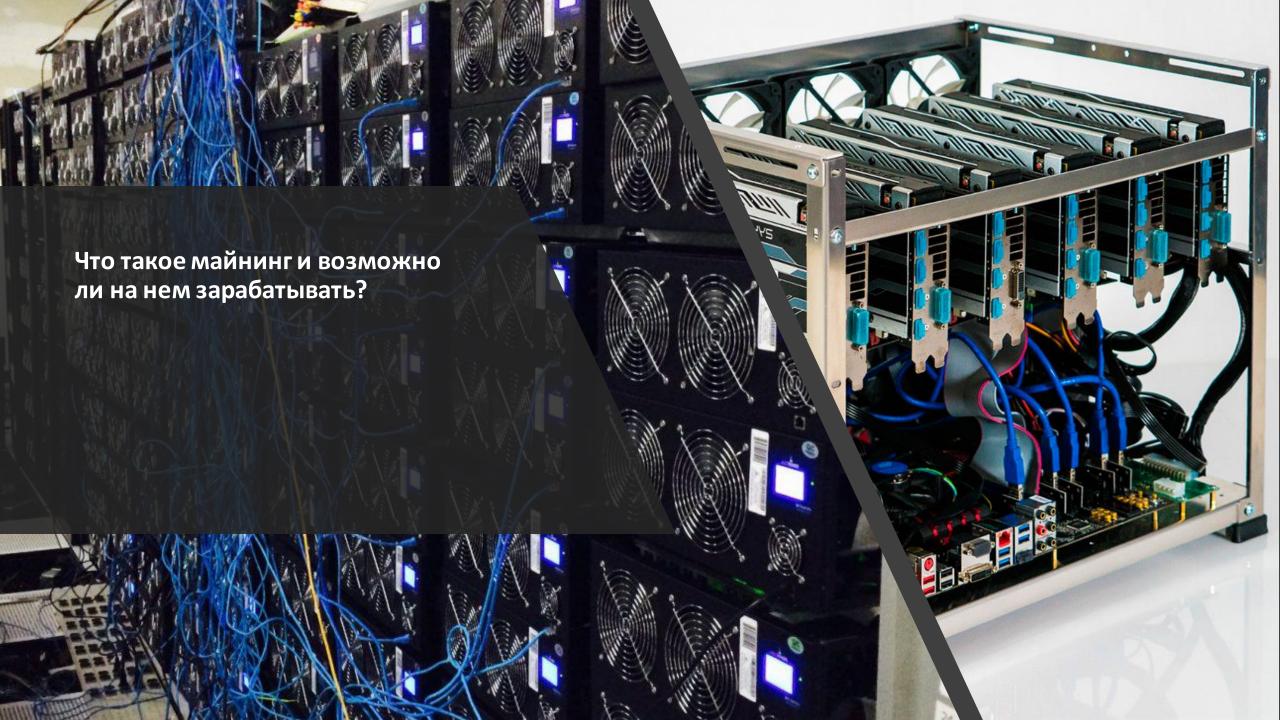
«Майнеры» создают биткоины, используя компьютеры для решения математических функций.

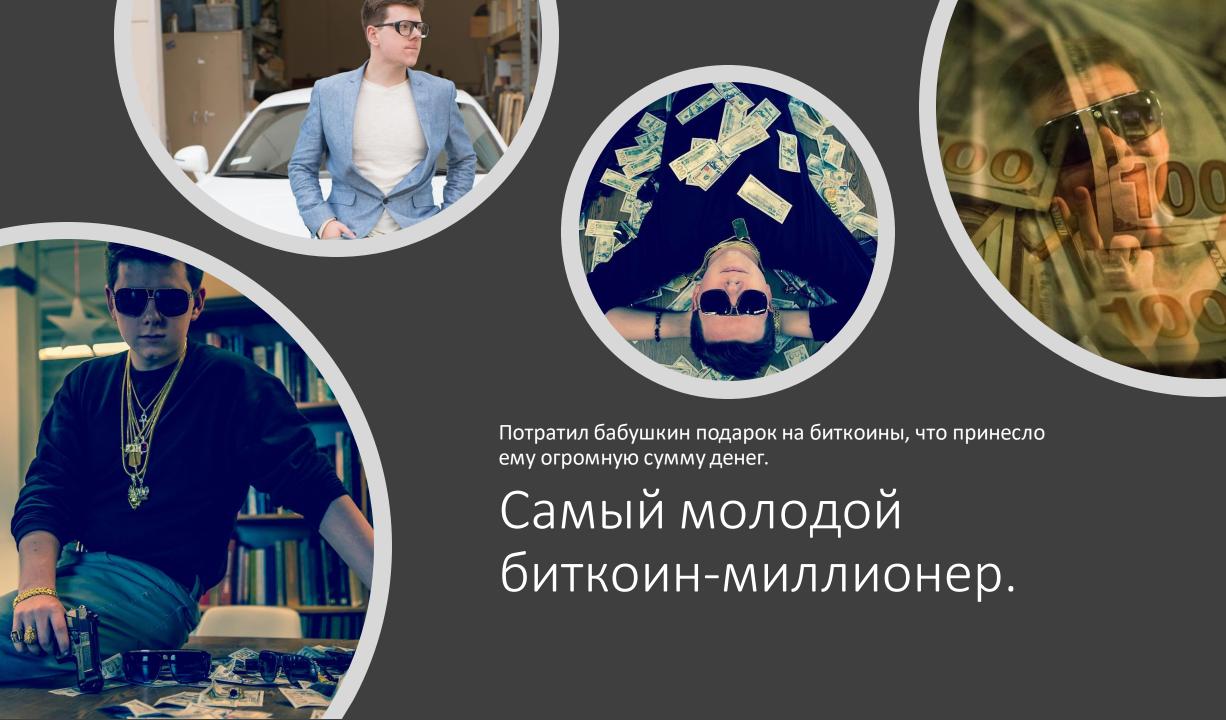
Этот же процесс позволяет верифицировать предыдущие транзакции Биржи биткоина ведут обмен обычных валют на биткоин. Это предоставляет тем, кто не хочет заниматься майнингом, возможость выхода на рынок, а также создает способ обналичивания. Предприятия и отдельные пользователи создают кошельки, обычно используя используя для этого платежные сайты. Если предприятие существует не только онлайн, в физическом мире для удобства оплаты могут использоваться QR-коды Пользователи устанавливают биткойн-кошелек,который по принципу действия немного похож на адрес электронной почты. Кошелек служит способом хранения и получения валюты. Биткоины можно перевести



Trump: Bitcoin is not money and is based on thin air. Federal Reserve:











Намайнил 30 млн руб. в подвальной криптоферме