**Что такое майнинг?**

**Майнинг** – единственный способ получения криптовалюты, построенный на решении компьютерами математических задач.

Вся суть майнинга заключается в том, что компьютеры, находящиеся в разных точках Земли, решают математические задачи, в результате которых создаются электронные деньги нашего времени. Процесс выпуска электронной валюты не контролируется одним центром, он распределен по всему миру, это и обеспечивает безопасность.

Все денежные переводы записываются в общедоступный лог транзакций. И по порядку каждая цепочка передается майнерам, чья работа состоит в том, чтобы подобрать из миллионов комбинаций один-единственный хэш, подходящий ко всем новым транзакциям и секретному ключу. Как только хэш угадан, блок со всеми транзакциями закрыт, майнеры переходят к следующему. Нужный хэш, состоит из хэша предыдущего блока, суммы хэшей транзакций за последние 10 минут и случайного числа, которое майнеры меняют, чтобы итоговый хэш удовлетворял условия системы.

**Майнеры** работают как те, кто раздает файл на закрытом торрент-трекере. Их роль заключается в том, что они поддерживают работу денежной системы: проводят транзакции и сохраняют «договоренность» о едином состоянии всей сети.

## Сложность добычи денег растет, так как все больше усилий затрачивается на майнинг. Первоначально для майнинга хватало простого домашнего компьютера, затем «цифровые шахтеры» перешли к расчету на мощных игровых видеокартах, а потом и вовсе к специализированным устройствам для майнинга. Одному становилось работать все сложнее и сложнее, поэтому майнеры начали собираться в пулы, объединяющие несколько десятков, сотен или тысяч «шахтеров» в единое звено: в случае успешного нахождения блока каждый из них получает свою долю в соответствии с размером вклада в общее дело. Но система видит пул как одного майнера, производящего десятки хэшей в секунду. Как вы уже поняли майнинг дело интересное и прибыльное, поэтому не пропустите и вы свою возможность заработать на криптовалюте!Выгода от майнинга

Прежде чем приступить к любому делу, человек должен хорошо взвесить все «+» и «-». Просчитать возможные риски наперед и уже потом принять решение.

Считается, что во время золотой лихорадки намного больше людей заработали состояния, продавая форму и лопаты для добытчиков, чем непосредственно добывая золото.

Стоит не только посчитать во сколько обойдется само оборудование, но и во что обойдется его эксплуатация. С помощью таких нехитрых расчетов вы сможете хотя бы примерно определить сроки его окупаемости. Для занятий майнингом вам потребуется наличие специальных знаний и хотя бы некоторого опыта работы по обслуживанию компьютерной техники. Риски, как и в каждом прибыльном деле, довольно велики. Но как говорится: «Кто не рискует – тот не пьет шампанское».

## Что такое блокчейн?

Блокчейн – это изобретение группы людей или одного человека, известного в мире под псевдонимом «Сатоши Накамото». Изначально данная технология была предназначена для работы с биткоином, но сейчас она задействована во многих областях жизни человека.

**Блокчейн** – выстроенная по определенным правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих информацию. Чаще всего копии цепочек блоков хранятся и независимо друг от друга обрабатываются на множестве разных компьютеров.

Чтобы получить общее представление о блокчейне, представьте себе простую таблицу, которая тысячи раз продублирована в компьютерной сети. Затем представьте, что эта сеть разработана таким образом, что она регулярно обновляется. Такой способ использования сети имеет множество преимуществ.

**Чем полезен и уникален блокчейн?**

* прозрачность – данные внедрены в сеть и они по определению являются публичными;
* он не может быть разрушен – изменение любой единицы информации в блокчейне требует использования гигантской вычислительной мощности, чтобы подменить информацию во всей сети.

Информация в блоках доступна в открытом виде, но защищена от изменений криптографически через хэш-цепочки. И если кто-то захочет изменить информацию в любой из копий базы или даже в достаточно большом количестве копий, то такое изменение не будет признано истинным, так как не будет соответствовать правилам. Это еще раз подтверждает высокий уровень безопасности блокчейна.

Дон и Алекс Тэпскотт, авторы «Революция блокчейн», пишут:

«Блокчейн – это вечный цифровой распределенный журнал экономических транзакций, который может быть запрограммирован для записи не только финансовых операций, но и практически всего, что имеет ценность».

Блокчейн представляет собой сеть из так называемых вычислительных «узлов» (нодов).  Каждый узел является «администратором» блокчейн, и присоединяется к сети добровольно (в этом смысле сеть децентрализована).

**Узел (нод)** – компьютер, подключенный к блокчейн-сети с помощью клиента, который выполняет задачу проверки и передачи транзакций, а также получает копию блокчейна, которая загружается автоматически при присоединении к блокчейн-сети.

Блокчейн устраняет все риски, которые присутствуют при централизованном хранении данных. Блокчейн-сеть лишена централизованных точек, которыми могли бы воспользоваться компьютерные хакеры. Также блокчейн-методы безопасности используют технологию шифрования. В ее основе лежат так называемые публичные и личные ключи. Поэтому блокчейн является самой надежной системой для хранения ваших активов.

**Публичный ключ** – это адрес пользователя в блокчейн.

**Личный ключ** – пароль, который дает своему владельцу доступ к его криптовалюте.

**Влияние блокчейна на нашу обыденную жизнь**

**Управление**
Технология распределенных баз данных может обеспечить полную прозрачность выборов или любого другого вида опроса общественного мнения. Она делает их результаты прозрачными и доступными для общественности. Например, приложение Boardroom позволяет принимать организационные решения на блокчейне. На практике это означает, что управление цифровыми активами, капиталом или информацией, совершаемое руководством компании, становится полностью открытым и проверяемым.

**Подлинность товаров**
Потребители всегда хотят знать, что этические заявления компании о ее продукции соответствуют действительности. Распределенные журналы транзакций обеспечивают легкий способ удостовериться, что предыстория вещей, которые мы покупаем, является подлинной. Блокчейн обеспечивает прозрачность при помощи проставления меток даты и места — например, для бриллиантов, с установлением соответствия номера продукта.

**Краудфандинг**
Краудфандинговые инициативы, такие как Kickstarter и Gofundme делают предварительную работу для зарождающейся P2P экономики. Популярность этих сайтов означает, что люди хотят напрямую влиять на разработку продукта. Блокчейн поднимает этот интерес на следующий уровень, потенциально создавая краудсорсинговые венчурные фонды. В 2016 году один из таких экспериментов – The DAO (Decentralized Autonomous Organization), созданный на базе Ethereum, собрал немыслимые $200 млн в течение чуть более двух месяцев. Участники посредством смарт-контракта о венчурных инвестициях приобретали «DAO-токены», позволяющие им голосовать (сила голоса была пропорциональна доли DAO, которую они держали). Последующая хакерская атака на средства проекта показала, что проект был запущен без должной осмотрительности. Несмотря на это, эксперимент DAO показывает, что блокчейн имеет потенциал, чтобы стать проводником в «новую парадигму экономического сотрудничества».

**Файловое хранилище**
Децентрализованное хранение файлов в интернете приносит очевидные выгоды. Распределение данных по всей сети защищает файлы от взлома или потери.
Хорошо известно, что цифровая информация может быть скопирована бесчисленное число раз – и широко растиражирована благодаря интернету. Это дает веб-пользователям по всему миру кладезь бесплатного контента. Тем не менее владельцам авторских прав не так повезло, теряя контроль над своей интеллектуальной собственностью, они в результате страдают в финансовом отношении. Блокчейн может защитить авторское право и автоматизировать продажу творческих работ онлайн, устраняя риск копирования файлов и их дальнейшего распространения.

**Домашние микросети**
Блокчейн-технология позволяет покупать и продавать возобновляемую энергию, вырабатываемую домашними микросетями. Когда солнечные батареи производят избыток энергии, смарт-контракты на основе эфира автоматически перераспределяют ее. Подобные типы автоматизации на основе смарт-контрактов будут иметь множество других применений по мере того, как интернет вещей будет становиться реальностью.

**Управление идентификацией**
Существует определенная необходимость в улучшении управления идентификации в интернете. Возможность подтверждения личности является краеугольным камнем финансовых транзакций, проводимых в сети. Тем не менее средства для устранения угроз безопасности, которые приходят с веб-коммерцией, мягко говоря, несовершенны. Распределенные журналы транзакций предлагают улучшенные методы доказательства личности, наряду с возможностью оцифровывать личные документы. Защищенная идентификация также будет иметь важное значение для онлайн-взаимодействия — например, в экономике совместного участия. Хорошая репутация, в конце концов, является самым важным условием для проведения операций в интернете.

**Борьба с отмыванием денег**
Борьба с отмыванием денег (AML) и правила «Знай своего клиента» (KYC) имеют большой потенциал для адаптации к блокчейну. В настоящее время финансовые учреждения выполняют трудоемкий многоступенчатый процесс для каждого нового клиента. Затраты на KYC могут быть уменьшены за счет межинституциональной проверки клиента, что повысит эффективность мониторинга и анализа.

**Регистрация права собственности на землю**
Как общедоступный журнал транзакций, блокчейн может обеспечить более эффективное ведение всех видов учета. Один из примеров — права собственности. Операции с ними подвержены риску мошенничества, а также дорогостоящи и трудоемки для администрирования.

**Торговля на фондовом рынке**
Потенциал блокчейна для увеличения эффективности взаиморасчетов по акциям делает перспективным его использование в биржевой торговле. При выполнении P2P транзакции торговые подтверждения становятся почти мгновенными (в отличие от принятых сейчас трех дней для клиринга). Потенциально это означает, что посредники, такие как клиринговая палата, аудиторы и депозитарии – будут исключены из процесса.

**Управление данными**
Сегодня для обмена своими личными данными люди могут использовать бесплатные социальные медиа-платформы, например, Facebook. В будущем пользователи получат возможность управлять и продавать данные, генерируемые в процессе их онлайн-деятельности. Биткоин, или что-то подобное, скорее всего, станет валютой, привычной для данного вида транзакций, потому что он легко дробится на небольшие суммы.

**Области применения блокчейна вне финансовых сервисов**

**[The Real Asset Company](https://therealasset.co.uk/)**Позволяет частным лицам по всему миру безопасно и эффективно покупать золотые и серебряные слитки.

**[Uphold](https://uphold.com/)**Платформа для перемещения, конвертирования, совершения транзакций и хранения любых форм денег, товаров или сырья.

**[Factom](http://factom.com/)**
Блокчейн-компания, применяющая распределенные реестры вне финансовой сферы, в данном случае – в сфере управления данными.

**[Everledger](http://www.everledger.io/)**
На сервисе с помощью технологии блокчейн, теперь можно приобрести даже бриллианты.

**[IO](http://2way.io/), [ShoCard](https://shocard.com/), [Guardtime](https://guardtime.com/cybersecurity-platform), [BlockVerify](http://www.blockverify.io/), [HYPR](https://www.hypr.com/biometric-bitcoin-blockchain/), [Onename](https://onename.com/about)**
И ряд других компаний применяют технологию распределенного реестра в решениях, предназначенных для идентификации и подтверждения прав доступа.

**[Energy Blockchain Labs](http://energy-blockchain.com/)**
Блокчейн используют даже в такой отрасли, как энергетика.

**[Follow My Vote](https://followmyvote.com/)**
Разрабатывает безопасную и прозрачную платформу для анонимных онлайн-голосований, использующую технологию блокчейн.

**[Etheria](http://etheria.world/)**
Виртуальный мир, где игроки стараются завладеть ячейками игрового поля, добывая их за блоки, и что-нибудь на них построить.

**[Chronicled](http://chronicled.com/)**
Компания из Сан-Франциско, запустившая в августе перспективную блокчейн-платформу для интернета, нацеленную на улучшение потребительского опыта.

**[Chimera](https://www.chimeraiot.com/)**
Сервис предлагает собственную систему ухода за престарелыми и нуждающимися в опеке людьми.

**[Filament](http://filament.com/)**
Предлагает ряд собственных программных и аппаратных решений для крупномасштабного «умного» управления промышленными системами и оборудованием.

**[Borderless](http://www.borderless.tech/)**
Платформа гражданского управления, позиционирующая себя как коалиция доступных всему миру юридических (браки, регистрации юр. лиц, нотариус) и экономических услуг (базовый доход, финансовые операции) на основе «умных» контрактов и блокчейна [Expanse](http://www.expanse.tech/).

Как вы видите, технологию блокчейн сейчас активно используют по всему миру. Она задействована и в работе и в обыденной жизни, и это еще не весь список сфер где активно используют блокчейн.

## Что такое ІСО?

**ICO (Initial Coin Offerings – первичное размещение монет)** – представляет собой формат криптовалютного краудфандинга. Компании используют ІСО для привлечения криптоакций.

ICO предоставляет инвесторам возможность приобрести токены (внутренние акции), которые будут расти в стоимости при развитии и масштабировании проекта. В ходе проведения ICO проект выделяет определенное количество монет, цена на которые не меняется на протяжение всего ICO. Соответственно, чем больше будет куплено монет, тем выше будет цена на старте торгов данными токенами на бирже. И у инвестора будет возможность буквально сразу продать их с хорошей прибылью или обменять на криптовалюту.

У ICO есть много общих черт с традиционным IPO – оба эти варианта представляют собой продажу части бизнеса инвесторам. Основным отличием ІСО является характер инвесторов: в ICO это исключительно непрофессиональные игроки. Работа с ICO, как и с криптовалютой абсолютно нерегулируемая. Чтобы избежать юридических проблем многие проекты используют форму краудфандинга или некоммерческих организаций, которые привлекают пожертвования и выдают в замены **«токены»**, которые являются своего рода акциями данной криптовалюты.

**Виды токенов**

**Токены приложений**

**Токены приложений (токены-жетоны), или Аппкоины (Appcoins)** – обычная цифровая валюта, которая дает пользователю безопасный доступ к сервисам, которые обеспечивает распределенная сеть.

Токены-жетоны были созданы с помощью блокчейна, поэтому их можно свободно продавать и покупать за любую криптовалюту или за реальные деньги, или заработать, создавая ценности в соответствующей сети. В сети Steemit токены можно заработать как майнингом, таки и публикацией новостей, на которые есть спрос.

**Токены-акции**

**Токены-акции** – используются для финансирования проектов. Их можно рассматривать как криптоакции компании. Для доступа к сервисам компании они не нужны.

Держатели токенов-акций имеют несколько преимуществ:

* вознаграждение – часть комиссий от транзакций по сети;
* право вносить бизнес-предложения и голосовать по существующим предложениям.

**Кредитные токены**

**Кредитные токены** можно позиционировать как краткосрочный займ сети в обмен на процентный доход от суммы займа.

Одной из первых сетей, использующих их, стала сеть Steemit. Ее кредитные токены называются Steem Dollar (SD). Основная криптовалюта этой сети – Steem, она добывается, как и все остальные криптовалюты, с помощью майнинга. В экономике системы Steemit SD играют важную роль – их легко продать на бирже.

Существуют сети с различными комбинациями токенов:

* только токены-жетоны – bitcoin, ethereum;
* только токены-акции – golem, singulardtv;
* токены-жетоны и токены-акции – sia, digix;
* все три вида токенов – steemit

Комбинация зависит от динамики и экономики конкретной сети.

Одним из самых успешных примеров продажи токенов на сегодняшний день остается ICO Ethereum, куда было привлечено $18 млн с текущей рыночной капитализацией проекта около $1 млрд.

Перед началом проведения ICO делают объявление на профильных криптовалютных форумах, на которых размещают всю ключевую и техническую информацию о проекте: цель проведения, временные рамки проведения ICO, команда разработчиков, особенности проекта и прочие детали. Средства чаще всего привлекаются в биткоинах на публичный адрес, затем они конвертируются в валюту проекта. Процесс не из легких, и длится он несколько недель. На стартовом этапе первым участникам доступны различные бонусы. После завершения ICO токены начинают торговаться на партнерских биржах. Цена формируется за счет спроса и предложения, соответственно, чем больше спрос, тем больше и цена.

**[Token Data](https://www.tokendata.io/%22%20%5Ct%20%22_blank)** — сайт, который собирает информацию обо всех проводимых ICO. Каждый пользователь может посмотреть статус размещения (закончено, активно, провалилось), количество привлеченных средств, дату проведения первичного размещения, текущую капитализацию криптовалюты, ее цену в момент ICO. Сама идея создания сервиса возникла, когда один из пользователей пытался найти место, в котором оказалась бы собрана вся нужная информация по крупнейшим из прошедших ICO. В итоге ему пришлось собирать и обрабатывать данные вручную из разных источников. По мнению создателей, база активно набирает популярности по всему миру, ведь только за первую неделю после запуска было добавлено более 50 новых ICO.

## Юридические аспекты ICO

Появление криптовалюты, а вместе с ней криптоэкономики, стало новым явлением в правовой структуре мира. Появление криптовалюты поначалу не требовало никакого регулирования со стороны государства, но сегодня о необходимости правового регулирования криптоэкономики открыто говорят представители большинства государств, а первые нормативные акты, определяющие правовой статус криптовалют и операций с ними, были недавно приняты в некоторых странах.

На сегодняшний день в отдельных юрисдикциях существуют только разрозненные нормативные акты, которые по-разному трактуют понятие криптовалют, определяя таким образом отношение местных органов власти к операциям с этой валютой, ее выпуску и добыче.

В каждой стране криптовалюту позиционируют по-разному, к примеру, в Японии криптовалюта определенна как платежное средство, а в Китае как неденежная валюта. Поэтому проведение ICO пока не регулируется ни в одной юрисдикции и участники ICO не несут никакой правовой ответственности. И возможность привлечение к юридической ответственности лиц, участвующих в ICO, остается только теоретической.

Поэтому сейчас ICO проводятся по правилам, определенным самим криптосообществом. Правовой основой ICO являются документы, подготовленные организаторами. К примеру, в Швейцарии регистрация фирмы – организатора ICO, возможна только после тщательного анализа технической документации ICO местным регулятором Financial Market Supervisory Authority (FINMA). Данного рода проверка обеспечивает доверие со стороны участников ICO.

На данный момент проведение или участия в ICO не облагается налогами. Получение лицензии или разрешения на осуществление таких операций не требуется. Отсутствуют прецеденты по признанию деятельности с криптовалютами предпринимательской деятельностью, поэтому заниматься ими не запрещено как физическим, так и юридическим лицам. Однако подобная неопределенность означает может в скором времени привлечь внимание налоговой при обмене криптовалюты на деньги или на оборот.

**Источники капитала**

Первое в истории ІСО было проведено в 2013 году Mastercoin, основным заданием для него была разработка протокола поверх блокчейна и биткоина. В итоге получилось привлечь более 500 000$ и задействовать 500 человек. На то время это были огромные деньги, прошло почти 4 года и теперь проведение ІСО собирает десятки миллионов.

Как мы уже говорили, проведение ICO никак не регулируется с точки зрения закона. Поэтому для разработчиков это самый простой и выгодный метод получения огромной суммы денег.

Например:

* **ICO BANCOR** привлекло $150 млн за два часа;
* **ICO EOS** привлекло $170 млн за 5 дней;
* **ICO SONM** привлекло $30 млн;
* **ICO GOLEM** привлекло $10 млн.

Цифры впечатляют, не так ли? Примеров успешных ICO можно привести множество. Интерес к ICO со стороны инвесторов привел к тому, что многие проекты собирают огромные суммы за очень малый период времени. Во все времена основными целями инвесторов были получение спекулятивной выгоды (купить дешевле, а продать дороже) и

поддержание перспективного проекта, который по мнению инвестора изменит весь криптовалютный рынок или займет определенную нишу в сфере реального применения.

Также надо понимать, что стоимость монет может как расти, так и падать. ICO получило огромную популярность за счет людей, которые хотят получить спекулятивную выгоду. Таких инвесторов большинство, а, значит, после выхода монеты на биржи может произойти вместо ожидаемого роста огромный обвал в несколько раз от первоначальной стоимости. Стоит заметить, что такие инвесторы несут опасность не только для других инвесторов, но и для самих проектов в целом.

Ситуации, в которых большинство токенов окажутся у одного человека, могут негативно сказаться на всем проведении ICO.

## Что такое биткоин?

**Биткоин** – первая в мире криптовалюта, которая занимает лидирующую позицию на рынке. Главной целью биткоина было создание системы полностью необратимых сделок, когда электронный платеж между двумя сторонами происходит без третьей стороны-гаранта, и ни одна из сторон, в том числе какой-либо внешний администратор, не может повлиять на проведение транзакции.

Кроме того, биткоин значительно доступнее других криптовалют. Больше обменов – больше продавцов и поддержка всеми криптобиржами мира. Также в развитие биткоина предприниматели вкладывают больше финансов и креативности.

Есть два фактора, которые помогают биткоину добиваться успеха: стабильность и предпринимательство. На сегодняшний день по обоим этим показателям биткоин намного опережает любой альткоин, и догнать его будет очень трудно, так как у него [больше 50% от всей капитализации](https://coinmarketcap.com/charts/%22%20%5Cl%20%22dominance-percentage%22%20%5Ct%20%22_blank).

Ни для кого не секрет, что биткоин изготавливают на специальном компьютерном оборудовании с помощью вычисления определенных математических функций. Несмотря на всю сложность при изготовлении, биткоин очень прост в повседневном использовании, как и другие криптовалюты.

## Что такое альткоин?

**Альткоин** – альтернатива биткоину, все остальные криптовалюты. Большинство альткоинов надеются либо заменить биткоин, либо улучшить по меньшей мере хотя бы один из его параметров. [Всего в мире насчитывается больше 1600 альткоинов](https://coinmarketcap.com/currencies/views/all/).

Главным преимуществом всех криптовалют является то, что клиенты могут осуществлять транзакции с минимальными комиссиями напрямую от одного клиента к другому, не используя банк в качестве посредника. И все операции проходят абсолютно анонимно.

Чаще всего альткоины покупают, чтобы оградить себя от возможных проблем с биткоином.

Несомненно, есть вероятность того, что какой-нибудь альткоин займет место биткоина, но прежде он должен показать (сейчас, не в будущем) свою выгодность, должен самостоятельно развиваться, чтобы конкурировать с ним.

На волне пристального внимания к криптовалютам создаются десятки новых проектов, включая криптокошельки. Хотя скептики указывают на недолговечность многих начинаний, ведь существуют лишь централизованные кошельки, а «централизованный» – слово, не совсем подходящее для блокчейна.

Все кошельки делятся на «горячие» и «холодные».

## Горячие кошельки

**Горячие кошельки** – это те, к которым есть постоянный онлайн доступ. Средства с такого кошелька можно потратить в любое время. Этот кошелек постоянно связан с интернетом, поскольку он поддерживает активное соединение с биткоин-сетью.

Одним из минусов горячих кошельков является уязвимость для атак злоумышленников, поэтому в нем рекомендуется хранить минимально необходимые суммы.

**Список горячих кошельков**

**[Blockchain Wallet](https://blockchain.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Кошелек блокчейн — это кошелек для хранения криптовалюты. Можно хранить биткоин и Ethereum. Его можно установить на платформы iOS, Android и Web-браузер. Приватные ключи хранятся на установленной платформе, но закодированы вашим паролем. Характеризуется простотой использования и низкой анонимностью.

**[HolyTransaction](https://holytransaction.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

По мнению многих специалистов, он наиболее надежный и удобный для начинающих. Он поддерживает 9 криптовалют, двухфакторную аутентификацию: «горячий» и «холодный» доступ, а помощь в интеграции API с достойной поддержкой. Практически бесплатен. Очень низкие тарифы на обмен и мгновенный перевод.

**[Coinomi](https://coinomi.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Второй по популярности сервис. Бесплатен, основан на открытом коде, имеет внушительный список из 43 криптовалют, инструмент обмена и бэкап в HD wallet; полностью анонимный и мультиязычный (включая русский язык). Ключи хранит пользователь, а доступ к кошельку осуществляется по ключевому слову.

**[CoinsBank](https://coinsbank.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Новый, но любопытный сервис. Он позиционирует себя как криптобанк и выпускает чипованные предоплаченные карты Visa в разных вариантах. Предлагает свою трейдинговую платформу, мобильные приложения и решения для электронной торговли. Судя по активной работе с рублями (помимо долларов и британских фунтов) и сотрудничеству с Qiwi, проект развивают разработчики из СНГ.

**[Mycelium](https://mycelium.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Mycelium – это только мобильное приложение, которое можно установить на Android и iOS. Оно набрало весомую популярность у пользователей биткоин-сообществ. Здесь можно найти большой выбор удобных и нужных функций. Разработку легко назвать торговой системой в рамках биткоин-сообществ. Micelium появился на рынке немного позже других крупных производителей, таких как Blockchain и Coinbash, но не уступает им. При установке кошельков Micelium работает максимально быстро и не требует пин-кода, Blockchain запрашивает привязку к существующему аккаунту, а Coinbash запрашивает множество подтверждений. Скорость скачивания и установки зависит напрямую от вашего устройства и скорости интернета. Интерфейс у всех довольно гармоничный. Coinbash удивляет количеством кнопок, которые разработчики смогли уместить на одном экране. Blockchain прост, ведь аналогично выполнен их официальный сайт – все функции расположены вверху экрана.

**[BitGo](https://www.bitgo.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Биткоин-кошелек BitGo дает клиентам возможность проведения мгновенных биткоин-платежей через блокчейн-хранилище. По данным компании, в месяц сервис обрабатывает около 300 тысяч транзакций на общую сумму в 1 млрд долларов США. Высокая скорость проведения операций обеспечивается за счет использования собственной разработки компании — BitGo Instant, позволяющей принимать биткоин-транзакции еще до того, как они будут официально подтверждены в блокчейне. Аутентификация пользователей осуществляется через криптотокены в соответствии с положениями альянса «быстрой онлайн идентификации» FIDO (Fast IDentity Online).

**[Airbitz](https://airbitz.co/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Airbitz – очень удобный биткоин-кошелек. Он предназначается для хранения, последующей продажи или покупки биткоинов и работает прямо в приложении. Главным образом эта платформа рассчитана на то, чтобы осуществить защиту тех личных устройств пользователя, которые зачастую используются с целью получения доступа к своему биткоин-кошельку. Они требуют больше ресурсов для взлома, и поэтому могут называться более надежными. Это отличное дополнение для более опытных пользователей, которое можно использовать в различных целях, в основном, в бизнес-среде.

**[Copay](https://copay.io/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Copay – этот кошелек реально отличается от всего того, что мы видели ранее — начиная от интерфейса и заканчивая обилием настроек. По дружелюбности он занимает одно из первых мест, но из-за необходимого единообразия с мобильными клиентами некоторые функции запрятаны очень глубоко, и приходится просмотреть чуть ли не десяток окон, прежде чем попадешь в нужное. Пока Copay поддерживает только биткоин и не имеет никаких планов по подключению альткоинов. Но это идеальный вариант для тех, кто ищет простой и функциональный кошелек.

**Холодные кошельки**

**Холодные кошельки** – не предназначены для регулярного отправления криптовалюты, тем не менее, средства на них можно положить в любое время. Холодный кошелек не имеет прямого соединения с интернетом, поскольку он используется для хранения биткоинов в режиме оффлайн. Если у кошелька нет соединения с интернетом, хакеры не смогут украсть из него средства, это возможно только при непосредственном физическом контакте с носителем кошелька.

**Список холодных кошельков**

**[GreenAddress](https://greenaddress.it/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Среди основных преимуществ мультивалютного кошелька GreenAddress следует выделить следующие: повышенная степень безопасности за счет системы генерации двух ключей; разбивка кошелька на группы по биткоин-адресам; отправка транзакций через SMS-сообщения или аккаунты соцсетей; наличие мобильного приложения для комфортного пользования кошельком.

**[Xapo](https://xapo.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Xapo предоставляет своим пользователям довольно удобный кошелек для повседневных операций, а также хранилище (Vault, холодный биткоин кошелек), предназначенное для долгосрочного безопасного хранения криптовалюты биткоин. Существуют мобильные версии данного кошелька для Android и iOS. Кроме того, каждый из пользователей имеет возможность заказать дебетовую карту Xapo для покупок в онлайн-магазинах или снятия наличных в банкоматах по всему миру.

**[Ledger Nano S](http://www.ledgerwallet.com" \t "_blank)**

Один из кошельков, который поддерживает не только биткоин, но и Ethereum. Важным элементом позиционирования продуктов Ledger является защищенность от взлома. Предыдущая версия кошелька заняла весной этого года первое место в рейтинге Open Bitcoin Privacy Project, хотя и набрала всего лишь 50 из 100 очков при оценивании. Новый Ledger Nano S оборудован дисплеем и кнопками для управления. Это позволяет воспользоваться дополнительным фактором аутентификации прямо с устройства, т.е. задавать и вводить данные безопасности, минуя компьютер и обеспечивая тем самым защиту от фишинга. Это и стало главным усовершенствованием с точки зрения безопасности. Как утверждают разработчики, данные приложений аппаратного кошелька хранятся на защищенном элементе внутри устройства (модель: ST31H320). В то же время значительная часть кода (в первую очередь софт для кошельков) находится в открытом доступе на GitHub. Постепенно компания планирует открыть все больше информации о коде, оставив скрытыми только части с ПО партнеров, связанными с функционированием аппаратной части.

**[Electrum](https://electrum.org/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Отличный небольшой биткоин-кошелек. Electrum поддерживает детерминированные кошельки или, иначе говоря, создает много кошельков из одного ядра. В нем можно подписывать и производить транзакции без подключения к сети и экспортировать так называемый «приватный ключ корневого сертификата», что позволяет следить за кошельком при помощи совместимых приложений. Также можно импортировать и экспортировать приватные ключи из других биткоин-кошельков. Electrum позволяет производить биткоин-транзакции, не загружая всю цепочку блоков, что сильно ускоряет их. Для этого Electrum использует сеть серверов. Electrum доступен для Windows, Mac, Linux и Android.

**[Trezor](https://trezor.io/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Аппаратный кошелек Trezor рекомендуется тем, кто беспокоится о безопасности собственных средств, хранящихся в биткоине или поддерживаемых альткоинах. Причем кошелек является именно дополнительной защитой, реализуемой встроенным микроконтроллером Cortex M3. Для обеспечения защиты используются официальные реализации BIP39 (для работы с ключевыми словами), а также BIP32 и BIP44. Однако кошелек не хранит в себе весь набор транзакций, используя для этого внешнее хранилище, с которым и организована работа. По этой причине данный кошелек можно назвать только условно аппаратным. Тем не менее в своем сегменте Trezor достаточно популярен, и эту популярность ему обеспечивает именно реализация обратной связи с пользователем, что является «изюминкой» данного устройства.

**[KeepKey](https://www.keepkey.io/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Данный кошелек был разработан так, чтобы работать с любым биткоин-кошельком, установленным на вашем компьютере. Однако KeepKey будет брать на себя роль хранилища закрытых ключей, а также обрабатывать все транзакции, подписанные с открытым ключом. Основные преимущества, которые предлагают аппаратные кошельки, заключаются в безопасности хранения средств и совершении сделок. Закрытый ключ пользователя хранится на самом устройстве KeepKey, и никогда не покидает его. Кроме того, каждый кошелек защищен PIN кодом, что делает его бесполезным, если было сделано слишком много неправильных попыток ввода.

## Криптовалютные биржи

**Биржа криптовалют** представляет собой площадку для торговли разными криптовалютами. Работа на бирже криптовалют похожа на работу на любой другой бирже, хотя и есть несколько существенных отличий. Чтобы получить прибыль, вам необходимо купить подешевле и, соответственно, продать подороже.

Торговля на бирже может умножить ваш капитал в сотни тысяч раз, но для этого вы должны быть профессионалом или довериться такому. Очень много людей заработали целые капиталы на криптовалюте, но также многие потеряли свои средства из-за неправильных сделок. Чтобы избежать этого, подойдите к процессу обучения максимально серьезно, и вы сможете зарабатывать до 100% в день.

От спроса зависит курс, который постоянно меняется, формируя график. На любом графике присутствуют пики и провалы, которые отмечают максимумы и минимумы, часто называемы экстремумами. То есть места, где валюта достигла своей минимальной или максимальной стоимости за период. От сюда выплывает, что основная цель большинства игроков биржи заключается в покупке криптовалюты на самом старте или во время падения курса и продаже в момент, когда цена достигает более высоких значений.

Следует учитывать, что на бирже криптовалют основную часть движения создают ограниченные группы участников, которые торгуют большими объемами и способны провести значительную коррекцию курса. Говорить заранее о своих намерениях такие группы вряд ли будут, поэтому вам остается только успевать вовремя обнаружить начало событий и правильно сыграть своим капиталом.

В мире существует множество криптобирж, но как в любой индустрии есть лидеры. Которые отличаются большими оборотами и клиентскими базами. Все биржи можно «условно» поделить на большие, средние и малые. Перед новичком стоит выбор, какую же биржу использовать для торгов? Конечно же, нужно выбирать самые большие, надежные и стабильные биржи, от вашего выбора зависит скорость обработки ваших ордеров на покупку или продажу, сохранность и безопасность ваших монет.

**Лучшие криптобиржи**

**[Poloniex](https://poloniex.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Одна из самых крупных бирж Poloniex поддерживает более 140 торговых пар. Она была зарегистрирована в США в 2014 году, и соответственно функционирует на английском языке. На сегодняшний день количество посетителей составляет около 5387 человек. Одно из главных ее преимуществ – это удобная навигация: новости, чат, маркеты (BTCUSDTXMR) – все представлено на одном экране. Что касается верификации, то она присутствует, но не является обязательной. Отдельного внимания заслуживает работа службы поддержки в чате. Пользователю достаточно написать в чат, и оператор мгновенно отреагирует и подскажет, как решить ту или иную проблему.

**[Bittrex](https://bittrex.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Bittrex – крупная и надежная биржа, на которой представлено большой ассортимент альткоинов. Поэтому она просто создана для тех трейдеров, которым по душе многообразие. Есть мнение, что площадка больше подходит опытным пользователям, а не новичкам, ведь нет русскоязычного интерфейса, но это не так. Если вы неопытны, то испытаете трудности на любой бирже, но это временно явление, главное – иметь желание торговать и учиться трейдингу. Ну а в остальном Bittrexимеет целый ряд преимуществ, которые с лихвой перекрывают какие-либо трудности в освоении.

**[Kraken](https://kraken.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Торговые операции на этой бирже проводятся по крипто- (BTC, LTC, NMC, NSP, XDG, XVN) и фиатным (USD, EUR, JPY, GBP) валютам.
На бирже доступно несколько уровней верификации: чем он выше, тем больше возможностей для торговли открывается перед пользователем:
- на нулевом уровне можно только наблюдать;
- на первом уровне разрешается ввод, вывод и торговля цифровыми валютами.
- на втором – еще и национальными;
- на третьем и четвертом уровнях возрастают лимиты оборота средств.

**[Bitfinex](https://bitfinex.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Чтобы начать работу на бирже Bitfinex, нужно зарегистрироваться и пройти процедуру верификации, отправив сканы паспорта. Кроме того, потребуется документ, подтверждающий адрес проживания – например, отсканированные счета за коммунальные услуги. На бирже существует три вида счетов:
- Стандартный счет для обычных торговых операций;
- Total Return SWAP. Счет, предназначенный для инвестирования. Переводить на него валюту стоит только в том случае, если вы хотите создать предложение для трейдеров. Пользователь назначает сумму, ежедневную комиссию и срок кредитования (от двух дней до месяца);
- Margin Trade. Средства с такого рода счетов используются для маржинальной торговли. Все операции производятся с заемными средствами инвесторов. При этом трейдер не имеет права снять деньги инвесторов, а любая торговая сделка должна быть завершена контрсделкой.

**[Еxmo](https://exmo.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Exmo.com — это универсальная платформа, объединяющая в себе все возможные сферы применения криптовалют. EXMO — одна из немногих бирж, предоставляющая своим пользователям функцию cashback до 60% на оплаченную в торговле на бирже комиссию. Привлекательной эта площадка также является потому, что у нее высокий партнерский процент — 25% от комиссии, взимаемой с торговых операций рефералами. Биржа удобная и простая в использовании, поддерживает более 10 языков интерфейса и, что очень важно, работает с фиатными валютами и платежными системами России и Украины.

**[Binance](https://binance.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Binance – популярная биржа криптовалют, основанная в 2017 году и входящая в число ведущих бирж мира по среднесуточному объему торгов.
Наибольшей популярностью у трейдеров, торгующих на Binance, пользуются пары NEO/BTC, GAS/BTC, ETH/BTC и BNB/BTC. BNB – это собственная криптовалюта биржи Binance, которая была выпущена с целью привлечения начального финансирования через ICO.
Binance выгодно выделяется на фоне конкурентов низкими сборами за торговлю на платформе (0,1%) и быстрой обработкой транзакций. Технология Binance позволяет бирже обрабатывать до 1,4 млн ордеров в секунду.

**[Cryptopia](http://sias.plus/for-investors/exchanges-list/www.cryptopia.co.nz%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Для жителей СНГ несомненным недостатком данной биржи является то, что она не поддерживает русский язык. Здесь в ходу исключительно английский, и те, кто его не знает, испытывают определенные сложности. Также служба технической поддержки здесь практически не доступна. Единственным вариантом общения и обмена информацией по поводу деятельности на этой бирже являются социальные сети. Однако использование множества популярных пар виртуальных денег является неоспоримым преимуществом биржи. К тому же тут люди часто обменивают ставшие не очень популярными альткоины. Да и отдельные форки имеются исключительно здесь, так что в данном случае биржа является безальтернативным вариантом.

**[LiveCoin](https://livecoin.com/%22%20%5Ct%20%22_blank)**

Livecoin.net — мультивалютная биржа существует на рынке не первый год. Предлагает максимально большое количество криптопар для обмена – около двух сотен. Русскоязычный интерфейс, широкий выбор способов пополнения биржевого кошелька, скидки на комиссионный сбор при больших объемах торговли, добровольная верификация, поддержка партнерской программы. Хорошие отзывы о работе биржи оставляют как профессиональные трейдеры, так и новички.

Получить прибыль, торгуя виртуальными деньгами, не составит проблемы для тех, кто знает основы торговли на рынке акций, ценных бумаг и национальных валют.

Основные составляющие, которыми оперирует участник торговли на бирже криптовалют:

* график;
* ордера sell/buy для продажи и покупки;
* история заключенных сделок;
* объемы торгов, проводимых на бирже.

## График торгов

График представляет собой ломаную линию курса одной криптовалюты по отношению к другой или к фиатным деньгам. Чаще всего график представлен в виде японских свечей и он наглядно демонстрирует развитие во времени соотношения разницы спреда.

**Спред** – это разница между предложенными на текущий момент, лучшими значениями на продажу (ask) и покупку (bid) валюты, которые актуальны на бирже.

С помощью японской свечи можно указать на движение цены за определенный период времени. Тело свечи, то есть прямоугольник, формируется из значений на момент начала очередного периода времени и его окончания. В случае, если уровень открытия ниже уровня закрытия, то такая свеча называется бычьей и окрашивается в красный или черный цвет. В обратном случае свеча называется медвежьей и закрашивается зеленым или белым цветом. Так визуально становится понятным, что при бычьей свече курс рос, а при медвежьей падал. Линии, отходящие от свечи, называются тенями, что указывают на наличие максимумов и минимумов, которые были зарегистрированы за время формирования свечи. Умение читать свечи значительно облегчает торговлю криптовалютами и другими финансовыми инструментами.

## Ордера sell/buy для продажи и покупки

Ордеры на покупку/продажу от участников торговли на бирже криптовалют формируют так называемый стакан.

**Стакан** – это таблица, в которой перечислены все запросы от пользователей на приобретение или продажу одной криптовалюты за другую или за реальные деньги.

На данном рисунке представлен пример такого списка. Представлен курс предложения, суммарное количество криптовалюты и суммарное количество второй криптовалюты или реальных денег, за которые исполняется операция. Если имеется встречное предложение продать или купить, то совершается сделка, и текущая цена по торгуемой паре корректируется в сторону совершенной сделки. В отсутствии ответных предложений ордер остается в списке до востребования.

## Объемы торгов, проводимых на бирже

**Объем торгов** представляется как общее количество единиц торгуемой криптовалюты, которая перешла из рук в руки на основании исполненных ордеров за определенный период времени. Для анализа очень важным является показатель объема, который возник при достижении ценой какого-нибудь уровня. Это может быть сигналом, для того чтобы начать торговать в ожидании дальнейшего движения цены.

Однако следует учитывать, что наличие большого объема торгов по криптовалютам не всегда может указывать на дальнейшее сильное движение цены. Основным стимулом для изменения котировок являются агрессивные ордера, и невозможно только лишь по объему определить преобладание «медвежьих» или «бычьих» настроений. В этом поможет совместный анализ стакана котировок и объема.

## Как разобраться с графиками?

Знание, как и куда лучше инвестировать, немаловажно на рынке криптовалюты. Ничего сложного в этом деле нет. Просто перед началом работы с любой криптовалютой нужно учесть все риски.

Рассмотрим график:

Рассмотрим график цены на биткоин. На первый взгляд непонятно, откуда взялись все эти линии и для чего они нужны. Цена любой криптовалюты подвластна человеческой психологии: кто-то паникует и продает, а кто-то наоборот скупает, чтобы дождаться выгодного момента и заработать. Тех, кто продает, называют медведями, они снижают цену, а тех, кто скупает – быками. Именно за счет быков и растет цена криптовалюты.

На сегодняшний день многие проекты привлекают инвесторов с помощью проведения ICO. А мы знаем, что ICO проводиться на основе Ethereum. Для лучшего понимания ситуации вернемся в 2017 год, когда эфир вырос больше чем на 500% всего за один месяц! Как говорилось ранее, цена криптовалюты растет от человеческого спроса.  Итак, разработчики Ethereum анонсируют поддержку интересной функции, а сообщество поддерживает. И все начинают активно покупать эфир, останавливаясь лишь тогда, когда цена переваливает за $400. Как только инвесторы понимают, что цена слишком высока для этого актива, в ход идут снова эмоции. Все начинают быстро распродавать свои активы, дабы не остаться «за бортом». Люди не прекратят продавать активы до тех пор, пока цена не спустится до разумных пределов. Эти пределы называют уровнями поддержки и сопротивления.

**Уровни.** Все уровни делятся на уровни поддержки и сопротивления. На графике выше они обозначены желтым и зеленым. Уровни формируются из сочетания нескольких максимумов и минимумов, которые развились в один момент.

Первые две линии (два круга на графике) сформировали невидимую линию, в которую цена упиралась дважды, прежде чем начать расти. Опытные инвесторы называют эту ситуацию вполне нормальной, просто покупатели должны свыкнуться с этой ценой, чтобы криптовалюта смогла продолжить свой рост. И когда уже цена достаточно выросла, криптовалюту снова начали активно продавать. Цена снова спустилась к линии сопротивления, но на этот раз эта линия уже является линией поддержки.

**Тренд.** Главная задача инвестора, это определить вектор движения цены. В основном употребляют слово «тренд», он бывает восходящий или нисходящий. Также бывает «флэт» – боковое движение, это момент, когда цена остается на одном и том же уровне.

**Канал.** Канал – это один из примеров человеческой психики. Другими словами, область движения трендов. Цена растет или падает, изменяясь в ту или иную сторону, следуя неким параллельным линиям. Рассмотрим пример:

На графике четко видно, как цена биткоина движется каналом ценового максимума. Ценовой канал сделать очень просто, отмечаем два значения максимумов и два –минимумов. Правильное умение отслеживать тренды может помочь вам разбогатеть!

**Что такое индикаторы?**

Как показывает практика, изучить всю эту систему намного проще, чем решить, когда же нужно продавать. Ведь человеку свойственна жадность. В помощь вам придут индикаторы. На бирже существует огромное количество различных индикаторов. Также есть и пользовательские версии, которые можно взять и переделать под себя. Но начинающим пользователям советуют начинать с классических версий.

**EMA (Скользящие средние).** Индикатор сглаживает цену периода и помогает точнее определить направление. Лучше использовать два индикатора с интервалами 15 и 30 свечей.

Здесь будем рассматривать функционал биржи Bitfinex.

Открываем список индикаторов, ищем EMA. Дважды щелкаем по Moving Average Exponential. В настройках индикаторов выставляем Length 15 и 30 соответственно. На графике появились две синусоидальные линии, периодически пересекающиеся. Такого рода индикаторы называют опаздывающими, и предсказать они ничего не смогут, зато определить направление тренда и подтвердить его не составит труда. Если ЕМА направлены вверх, то тренд восходящий, а если вниз, то нисходящий. Если две ЕМА пересекаются, то это только подтверждает направление тренда.

Ширина между двумя ЕМА указывает на силу роста цены (волатильность). Если канал становится шире, то это указывает на скорое снижение цены и нужно поспешить продать свои активы, пока цена держится на еще столь высоком пределе.

**Awesome Oscillator.** В переводе на русский язык «чудесный осциллятор».
Помогает найти хорошую точку входа, но выходить из позиции выгодно получится не всегда.

Вместе с графиком цены выглядит так:

Для примера рассмотрим стандартные варианты торговли по чудесному осциллятору:

* покупать при пересечении осциллятором нулевой линии снизу-вверх, продавать при пересечении сверху-вниз. Но это редко бывает выгодно, а на слабом рынке — убыточно;
* искать сигналы. Например, при образовании двух локальных минимумов. Если второй выше первого, стоит задуматься о покупке.

**RSI. Индекс относительной силы.** Данный инструмент показывает перекупленность и перепроданность на рынке. Его лучше совмещать с Awesome Oscillator и EMA, что позволит подтвердить показания каждого и максимально выгодно занять позицию.

Часто на рынке наступает момент перепроданности или перекупленности. С помощью этого индикатора можно попытаться определить точку продажи (области отмечены красным) и покупки (зеленые области). Нужно помнить, что в восходящем тренде индикатор RSI чаще находится в диапазоне от нижней границы до выхода за пределы верхней границы. Он редко опускается ниже зеленой области, но если так случилось, то это отличный сигнал для покупки. Когда тренд нисходящий, то все происходит в точности наоборот. Сравнивая ценовой график и RSI, мысленно проведем черту на значении 50 – это «негласный» уровень, возле которого ценовой график консолидируется с большой вероятностью. При достижении этого уровня цена может изменить свое направление в зависимости от направления тренда. Обычно такие особенности прослеживаются во время быстрого роста цены.

**RSI Stochastic.** Стохастический индикатор, усредняющий движение RSI, или показывающий силу его движения.

Данный индикатор предназначен для опытных игроков биржи, которые хорошо разбираются во всех особенностях биржи. Размашистые движения порой затрудняют восприятие тренда. Но ситуация проясняется, если использовать его вместе с RSI. Тогда виден четкий сигнал к продаже и к покупке.

Во избежание огромного количества погрешностей индикаторов лучше использовать старшие таймфреймы (4-6 часов). Но не стоит зацикливаться на одном интервале. На промежутках 15-30 мин можно точнее отслеживать пробитие уровней, а на дневных графиках проще всего определить глобальный тренд.

Ну и напоследок хотелось бы дать несколько советов начинающим трейдерам.

Запомните: только трезвый рассудок может привести вас к успеху. Ведь когда цена стремительно меняется, очень легко потерять самообладание, научитесь контролировать свои эмоции. Остальное – рулетка.

Не стоит продавать квартиры, машины, дома, чтобы успеть купить биткоин. Также, обязательно запомните, что работать необходимо суммой, не критичной для вас! Не стоит вливать в биржи больше 30% своего дохода. Тогда вы сможете переживать рыночные взлеты и падения без больших потерь.

Биржи позволяют торговать «в долг». У биржи есть собственный «кредитный» отдел (кредиторами выступают пользователи биржи), где можно взять необходимую валюту под небольшие проценты. Но новичкам строго воспрещено пользоваться этим хитрым инструментом

Принцип работы маржинальной торговли таков: продаются взятые в долг биткоины по самой высокой цене, затем откупаются по низкой и возвращаются владельцу. Оставшийся процент забирает себе трейдер. Это опасный инструмент, потому что система позволяет взять такое количество кредитной валюты, которое будет равняться стоимости депозита, умноженного на 3.3 (Bitfinex). Умелые игроки умеют превратить этот инструмент в универсальное оружие, которое делает его непобедимым в любой ситуации.

## Для того чтобы разобраться во всех тонкостях криптобирж, вам просто стоит довериться нам, Профессионалам своего дела. Наши специалисты помогут вам поэтапно разобраться, как это работает, помогут изучить это направление, получать самые актуальные новости; и, самое главное, мы будем рекомендовать вам, какие криптовалюты стоит покупать, а какие нет, поможем сформировать инвестиционный портфель в зависимости от вашего бюджета и срока, на который вы рассчитываете.

## С нами вы всегда ЗАРАБОТАЕТЕ огромные деньги, так как у нас огромный штат аналитиков и более 25 больших, проверенных источников информации со всего мира. Поэтому не упустите возможность шагать в ногу со временем и быть всегда в ТРЕНДЕ!

## Словарь терминов

Биржа криптовалют характеризуется своим специфическим словарем. Очень важно, особенно для новичков, понимать все определения, используемые опытными участниками в своих записях, блогах и прогнозах, а также в различной литературе и статьях, чтобы только приумножать свой капитал.

Открыть словарь терминов

**Фиат** – обозначение национальных и мировых валют (USD, RUR, EUR и т.д.).

**Быки** – обозначение для участников, которые своими покупками поднимают курс.

**Медведи** – обозначение для участников рынка, которые своими продажами снижают курс.

**Тренд** – направленность общего движения цены. Момент, когда каждый последующий экстремум выше предыдущего (восходящий тренд) или ниже (нисходящий тренд). Боковой тренд или флэт показывает уравновешенное состояние рынка.

**Рост** – убедительное повышение курса.

**Слив** – резкое падение курса.

**Стенка** – ордер или группа ордеров, которые могут оказать существенное влияние на движение цены. Другими словами, предполагаемый уровень сопротивления или поддержки.

**Стакан** (биржевой стакан, список котировок) – таблица с указанием заявок от участников рынка, в которых предложена цена, приближенная к текущей.

**Хомяк** – новичок на бирже криптовалют, который мало понимает обстановку, принимает решения и торгует без учета даже основных особенностей рынка.

**Кит** – профессиональный и опытный участник рынка.

**Стрижка** – определенная ситуация, когда средства от хомяков переходят к более опытным игрокам. Часто определение применяется к ситуациям слива средств хомяков, которые повелись на провокацию, ложное движение цены.

**Памп** – провокационное наполнение рынка объемными сделками направленное на вынужденную реакцию менее осведомленных игроков войти в рынок и поддержать движение.

**Дамп** – обвал курса, аргументированный направленной торговлей отдельных участников рынка.

**Шорт** – короткие позиции, которые рассчитаны на получение прибыли, когда торговать решено на малых временных периодах и резких движениях курса.

**Лонг** – продолжительные длинные позиции, получение прибыли предполагается через долгий период времени (неделя, месяц и т.д.).

**Волатильность** – резкие движения цены с большой амплитудой.

**Ванговать**, **вангование** – предсказать важные уровни, от которых выгодно торговать, прогноз с высокой степенью реализации.

**Разворот** – ситуация, когда движение пары меняет направление.

**Преимущества стратегии**

**Разумный баланс**
Распределение активов по принципу 30-50-20 обеспечивает оптимальный баланс между максимальной доходностью инвестиционного портфеля и минимально возможными рисками.

**Диверсификация активов**

Инвестиции распределяются таким образом, что ни одна криптовалюта по отдельности или в комбинации с несколькими другими не может критически повлиять на общее состояние портфеля.

**Устойчивость к изменениям**

Готовность к значительным колебаниям курсов, просадкам — важная часть инвестиционной стратегии. Мы рассчитываем риски и мгновенно реагируем на изменения.

**Высокие результаты**

Долгосрочная портфельная стратегия позволяет получать максимальную прибыль при минимально возможных рисках. Иногда долгосрочная стратегия обходит по результатам постоянные перезакупки на просадках.

На этом ресурсе вы сможете получить подборку самых важных новостей касательно мира криптовалют и технологии блокчейн.

Здесь вы найдете ответы на все волнующие вас вопросы, ведь мы постарались объединить самую полезную информацию как для профессионалов, так и для новичков в этом направлении. Вам больше не придется выискивать нужную информацию на просторах интернета. Все что нужно – это подписаться на наши ресурсы и следить за нашими обновлениями.

Наш клуб сотрудничает с ведущими компаниями со всего мира и получает всю информацию в числе первых. Не имеет значения, сколько времени вы посвятили криптоиндустрии, у нас всегда есть чем порадовать и в то же время удивить профессионалов.

Ну а если вы только начинаете свое путешествие в мир криптовалют, то мы с удовольствием станем вашей путеводной звездой! Все что требуется от вас – это желание, и все получится!

На данный момент поток информации очень большой, поэтому для каждого, кто ценит свое время, важно получать ее в первоисточниках. Спешите изучить ее, пока она остается актуальной. Не откладывайте на завтра то, что вполне реально сделать сегодня. Ведь именно с этого момента вы можете изменить свое финансовое положение навсегда!

С каждым днем биткоин продолжает постепенно снижаться в цене. По мнению аналитиков, цена первой криптовалюты может упасть еще ниже своих показателей. Как утверждает Пол Дей, аналитик компании Market Securities Dubai Ltd, цена может упасть на 76%, приблизительно к отметке в $2800. Ведь за последние несколько месяцев произошел существенный сдвиг системы, который привел к концу пузыря, наблюдавшегося в 2017 году.

Пол Дэй изучал начавшееся в 2013 году падение цены биткоина. По его мнению, в настоящее время цена движется по схожей траектории. При этом отметка в $2800 является вполне реалистичной, если текущий даунтренд продолжится.

В интернете много слухов связанных с падением цифровых гигантов, но наиболее правдоподобной кажется информация о том, что крах криптовалют связан с ужесточением правил в Китае, Корее и Индии.

Впоследствии, вплоть до конца 2017 года, цена биткоина демонстрировала в целом положительную динамику.

Ведомство по патентам и товарным знакам США (USPTO) опубликовало сообщение банка Royal Bank of Canada о возможной разработке блокчейн-платформы для автоматической оценки кредитных рейтингов. Руководители банка уверены, что новая блокчейн-платформа упростит работу в несколько раз.

Как отмечается в документе, на основе исторических и прогнозных данных о заемщике платформа автоматически генерирует кредитные рейтинги. В работе новой платформы будет использоваться больше данных, чем в существующих системах. Это в свою очередь может сделать процесс анализа кредитоспособности заемщика более эффективным и быстрым.

Когда клиент будет подавать заявку на получение кредита, новая система будет автоматически определять подходящий тип займа, генерируя сразу все возможные варианты.

Разработчики уверяют, что технология распределенного реестра гарантирует неизменяемость данных. В целом же Royal Bank of Canada намерен сделать процесс оценки кредитоспособности более прозрачным

Член совета директоров Facebook и один из основателей PayPal Питер Тиль заявил, что биткоин всегда будет идти впереди всех других криптовалют и пытаться перегнать его нет смысла.

По словам Тиля, он очень рано инвестировал в биткоин и верит в его «долгосрочные перспективы», в то время как к остальным монетам относится нейтрально или скептически, ведь ни одна из уже известных монет не набрала такой популярности. Он также отметил, что рекомендует всем своим друзьям инвестировать в первую криптовалюту.

Он уверен, что в будущем будет лишь одна доминирующая криптовалюта, и это будет биткоин. Впрочем, миллиардер также отметил и значительный потенциал Ethereum.

Кроме того, Тиль не поддерживает и тот вариант, что все криптовалюты работают по принципу пирамид.

Все претензии, которые люди предъявляют биткоину, в прошлом были предъявлены и золоту, но не оправдали себя.

По мнению финансового директора платежного гиганта Visa, Васанта Прабху, биткоин стал хорошим вариантом для всех мошенников и коррумпированных политиков. Благодаря анонимной природе криптовалют и недостаточному их регулированию, цифровые валюты стали самым популярным средством для отмывания денег. Он считает, что банковские системы слишком сложны в использовании для этого, а вот криптовалюты подходят идеально.

Прабху также считает, что биткоин и другие криптовалюты сейчас находятся «в пузыре», а все инвесторы «будто помешались». Финансовый директор рассказал, что один из признаков того, что вы находитесь в пузыре — это когда чистильщик обуви рассказывает о том, какие акции лучше покупать.

Блокчейн и криптовалюта стали совсем обыденными вещами в нашей жизни, неудивительно, что Конгресс США выделил для них целый раздел в ежегодном экономическом отчете.

Так, глава 9 документа всецело посвящена блокчейну и цифровым валютам. При этом 2017 год в отчете назвали «годом криптовалюты». В истории работы Конгресса это первый случай, когда криптовалютам уделена целая глава отчета, составляемого ежегодно Объединенным экономическим комитетом Конгресса.

Так, в документе отмечается стремительный рост цен криптовалют, который «затмил» индексы Dow Jones и S&P 500. Также в отчете сказано, что технология блокчейн может стать полезным инструментом для борьбы с киберпреступниками, кроме этого блокчейн может укрепить экономику страны, а безопасность повысить в разы. Правительству стоит задуматься о целесообразности внедрения решений на базе блокчейна в деятельность государственных учреждений.

Также стоит отметить, что представители Конгресса выступают за взвешенное регулирование новых технологий, дабы избежать проблем в будущем. В целом же авторы документа призывают законодателей и заинтересованных лиц объединить усилия для развития новых технологий.