

BITCOIN ADDITIONAL
White Paper



Содержание

1. Введение

- 1.1. Что такое BITCOIN ADDITIONAL (BTCa)
- 1.2. BTCa — форк биткоина

2. Основные понятия

- 2.1. Блокчейн
- 2.2. Алгоритм консенсуса Proof-of-Stake (PoS)
- 2.3. Преимущества PoS

3. Главное о монете BTCa

- 3.1. Идея BITCOIN ADDITIONAL (BTCa)
- 3.2. Преимущества монеты BITCOIN ADDITIONAL
- 3.3. Функция Shake-to-Pay в нашем мобильном приложении
- 3.4. Экономическая модель BITCOIN ADDITIONAL
- 3.5. О нашей криптовалютной бирже Quan2um

4. Стекинг

- 4.1. Что такое стекинг
- 4.2. Условия для стекинга BTCa
- 4.3. Преимущества стекинга

5. Мастерноды

- 5.1. Что такое мастерноды
- 5.2. Условия для запуска мастернод
- 5.3. Преимущества мастернод
- 5.4. Что такое инстант мастерноды
- 5.5. Условия для инвестирования в инстант мастерноды

6. Roadmap

- 6.1. Что уже сделано
- 6.2. Планы на будущее
- 6.3. Инвесторам

7. Вывод



1. Введение

Что такое BITCOIN ADDITIONAL (BTCa)

В 2009 году появился биткоин — наиболее авторитетная криптовалюта. С тех пор цифровые монеты стали популярным способом оплаты товаров и услуг, а в 2020 году инвестиции в биткоин признали самым выгодным вложением.

BITCOIN ADDITIONAL (тикер BTCa) — децентрализованный криптовалютный блокчейн-проект с открытым исходным кодом. Работает на алгоритме консенсуса Proof-of-Stake — все, кто участвует в развитии сети, получают вознаграждение.

Дата выхода монеты — 02.02.2022.

BITCOIN ADDITIONAL (BTCa) – форк биткоина

Форк — разветвление, в результате которого образуется 2 монеты. В нашем случае — биткоин и BTCa.

Bitcoin Additional выпущен в таком же количестве, что и биткоин — 21 миллион монет — и всегда будет равен его стоимости.

Благодаря переходу от алгоритма Proof-of-Work, на котором работает биткоин, к алгоритму Proof-of-Stake, мы решаем проблемы биткоина: низкая скорость транзакций, затраты на майнинговое оборудование и электроэнергию, большие комиссии.

Монета BTCa позволяет экологично майнить биткоин, заниматься стекингом и держать мастерноды.

2. Основные понятия

Блокчейн

Блокчейн — это способ хранения информации на множестве компьютеров, которые соединены друг с другом в интернете. Записи о финансовых операциях кодируются и распределяются между участниками сети, формируя между собой связанные неразрывной цепью блоки.

Если кто-то захочет переписать транзакцию или создать новую без согласия других участников, система сравнит информацию с другими базами данных и заблокирует операцию.



Такая технология защищает криптовалюту от хакеров, мошенников, ошибок сотрудников и сбоев системы.

Алгоритм консенсуса Proof-of-Stake (PoS)

Чтобы у каждого пользователя была актуальная, полная и достоверная информация, существует понятие консенсуса. Если компьютер одного из участников выйдет из строя, блокчейн продолжит работать за счёт других компьютеров сети. Именно консенсус или «достижение согласия» позволит восстановить данные.

BITCOIN ADDITIONAL работает на алгоритме консенсуса Proof-of-Stake (PoS) или «доказательство доли владения». Proof-of-Stake не требует закупки и обслуживания огромного объёма вычислительных мощностей. Начать майнить можно буквально в два клика. Стабильный пассивный доход без лишних рисков и сложностей самостоятельного майнинга.

Крупнейшие криптопроекты переходят на алгоритм консенсуса Proof-of-Stake, а эксперты и поклонники блокчейна называют его будущим криптовалюты.

Преимущества PoS

Преимущество алгоритма PoS — энергоэффективность. Некоторые страны запрещают майнинг криптовалют из-за большого потребления электричества, а значит — ущерба экологии. Добыча BITCOIN ADDITIONAL экологична, потому что не требует содержания серверов и другого железа.

3. Главное о BTCa

Идея BITCOIN ADDITIONAL (BTCa)

Цель BITCOIN ADDITIONAL — создать криптовалютное сообщество, где у каждого будет стабильный пассивный доход от экологичного майнинга биткоина.

BITCOIN ADDITIONAL сделает биткоин, майнинг биткоина и расчёты криптовалютой между людьми доступными для всех.

На получение вознаграждения в сети BTCa уходит несравнимо меньше энергии, чем на получение равного вознаграждения в сети Bitcoin. Таким образом, проект BTCa:

- самый экологичный способ майнинга биткоина;
- позволяет майнить биткоин без вложений в дорогостоящее оборудование;



- делает майнинг биткоина доступным каждому.

Преимущества BITCOIN ADDITIONAL

BITCOIN ADDITIONAL имеет европейскую лицензию, которая даёт право на предоставление услуг виртуальной валюты и иных финансовых услуг в правовых рамках, определённых финансовыми институтами стран Евросоюза. Для получения лицензии ключевые сотрудники компаний прошли тщательную проверку: от предоставления документов, подтверждающих профессиональные навыки, до подтверждения опыта работы в области финансов.

Также, компания прошла проверку и получила разрешение Бюро по борьбе с отмыванием денег (Rahapesu andmebüro — RAB, Tallin).

Таким образом, BITCOIN ADDITIONAL имеет официальное разрешение европейских регуляторов на осуществление деятельности в сфере криптовалют. Всё это — гарантия для инвесторов отсутствия скам-рисков.

Для майнинга необходимо дорогое оборудование, подключение к центрам обработки данных и системы охлаждения. Со временем майнить криптовалюту становится сложнее. Десять лет назад было достаточно компьютера — сейчас же добыча криптовалюты на ПК оказывается чрезвычайно дорогой.

BITCOIN ADDITIONAL с алгоритмом Proof-of-Stake позволяет майнить монеты благодаря стекингу. Стекеры выполняют аналогичную майнерам роль в сети биткоина, но для добычи криптовалюты достаточно отправить свои монеты BTCa в стекинг.

Транзакции в сети BITCOIN ADDITIONAL проходят не дольше минуты, тогда как скорость обработки биткоина достигает часа.

Функция Shake-to-Pay в нашем мобильном приложении

Чтобы отправить деньги другому человеку нужно знать номер его карты, банковского счёта или телефона. Чтобы отправить криптовалюту — адрес кошелька получателя.

С функцией Shake-to-Pay переводы стали проще: нужно ввести сумму и одновременно потрясти телефон — деньги к получателю придут мгновенно. Также в мобильном кошельке можно переводить монеты по адресу кошелька и QR-коду.



Экономическая модель BITCOIN ADDITIONAL

- Максимальная эмиссия монет — 21 миллион BTCa;
- Премайн — 1 миллион BTCa. На данный премайн планируется открыть 1000 инстант мастернод.
- Залог мастерноде — 1000 BTCa;
- Блоков в день — 720;
- Награда за блок — 0,5 BTCa.
- Вознаграждение за валидацию блока между мастернодами и стекерами распределяется в соотношении: 99% мастернодам, 1% стекерам, то есть 0,495 BTCa мастернодам и 0,005 стекерам.

Как получить монету BTCa

Покупать, продавать и инвестировать BTCa можно на нашей бирже <https://quan2um.com>

Монету BITCOIN ADDITIONAL можно купить на бирже или получить от других участников сети на мобильный, десктопный или веб кошелёк.

Награду за валидацию блоков получают стекеры и мастерноды. Каждые 60 секунд генерируется 0,5 монеты BTCa, которая делится в соотношении 1:99

- 0,005 BTCa вознаграждение стекеру;
- 0,495 BTCa — мастерноде.

Монету BTCa можно использовать как инвестиционный инструмент или платёжное средство.

О нашей криптовалютной бирже Quan2um

Биржа Quan2um — лицензированная европейская криптовалютная биржа, которая отвечает европейским стандартам. На бирже представлен листинг всех крупных криптовалютных проектов, инвесторы могут выгодно покупать и продавать монеты, мгновенно выводить средства и следить за курсом криптовалют.

4. Стекинг

Что такое стекинг

Стекинг — это пассивный заработок за счёт удержания криптовалюты в специальном кошельке или на счёте. Чем больше пользователей хранит монеты в блокчейн, тем лучше и надёжнее он работает. Пользователи обеспечивают безопасность сети и получают за это вознаграждение.

Стекинг возможен только на алгоритме Proof-Of-Stake.



Держателю криптовалюты не нужно владеть техническими навыками для установки и запуска майнингового оборудования — это делает стекинг доступным для всех.

Условия для стекинга монеты BTCa

Необходимо купить одну монету BTCa. Распределение награды стекеру — 1%.

5. Мастерноды

Что такое мастерноды

Мастернода — это узел или кошелек с расширенным функционалом. Её главная функция — проверка и подтверждение транзакций. Мастернода хранит в себе копию блокчейна. Все данные из блокчейна регулярно обновляются в мастерноде, так как она соединяется с сетью.

Помимо хранения полной копии блокчейна, мастернода может выполнять функцию майнера.

Мастернода не создаёт новые блоки, но выполняет важные функции:

- повышает конфиденциальность транзакций;
- увеличивает скорость совершения транзакций;
- гарантирует анонимность транзакций;
- проверяет и подтверждает транзакции и добавление новых блоков.

Мастернода играет роль гаранта стабильности всей сети. Мастерноды хранят полную копию блокчейна BITCOIN ADDITIONAL и постоянно обновляют её по мере роста цепочки блоков, или ограничиваются частичной копией в целях экономии пространства.

Если большое количество простых нод подвергнутся атаке или отключатся, блокчейн BITCOIN ADDITIONAL можно будет восстановить без потерь за счет копий, которые хранятся на мастернодах. Кроме того, мастерноды обеспечивают мгновенные платежи, децентрализованное управление сетью и приватность транзакций.



Условия для запуска мастернод

Настраивать и поддерживать работу мастернод сложно, для этого нужны технические знания и выделенный виртуальный сервер — мастернода должна работать круглосуточно и без перебоев.

Для запуска мастерноды необходим выделенный IP-адрес, десктопный кошелёк, тысяча монет за один узел и круглосуточная работа VPS.

Блокчейн распределяет вознаграждение между мастернодами в порядке очереди.

Присоединяйтесь к Bitcoin Additional и начните зарабатывать криптовалюту уже сегодня, используя нашу экосистему.

Преимущества мастернод

Преимущества держания мастернод от BTCa:

- владелец мастернод имеет право голоса в решениях по всей криптовалютой сети;
- для заработка не нужно дорогостоящее оборудование;
- пассивный заработок за счёт удержания монет на счету.

Что такое инстант мастерноды

Инстант мастерноды — это те же мастерноды, но инвестировать в них можно от 0,001 BTCa.

Для безопасности сети мы создаём тысячу инстант мастернод — вы можете в них инвестировать.

Инстант мастерноды — такие же участники валидации блоков в сети. Мы открываем их сами и позволяем пользователям получать вознаграждение от стэкинга, пропорционально вложенным монетам BTCa.

Условия для инвестирования в инстант мастерноды

Для инвестирования в инстант мастерноды понадобится минимум 0,001 монеты BTCa.

Окупаемость инвестиций (ROI) каждой мастерноды зависит от общего количества мастернод в сети.



6. Roadmap

Что уже сделано

Разработали мобильное приложение для iOS и Android. В нём можно отправлять и принимать монеты:

- по адресу кошелька;
- через QR-код;
- с помощью функции Shake-to-Pay.

Разработали десктопный кошелек для Windows, Linux и MacOS. Он поможет:

- принимать и отправлять монеты на адрес кошелька с помощью QR-кода;
- отправлять монеты в стэкинг;
- создавать собственные мастерноды.

Разработали WEB-кошелек для приёма и отправления монет на адрес кошелька.

Форк монеты — 02.02.2022:

- Листинг на бирже Quan2um;
- Там же создан майнинг-пул.

В третьем-четвёртом квартале 2022 года планируем выпустить карту для оплаты товаров и услуг.

Планы на будущее

- В 2024 прекратить продажу BTCa, оставшиеся — перераспределить на открытие мастернод. Это приведет к дефициту монет на рынке и создаст рост цены;
- Интегрировать BTCa в платёжные системы, интернет-магазины;
- Запустить собственную P2P-систему. Её участники будут на равных использовать ресурсы сети, вести совместную работу и выполнять конкретные задачи;
- Выпустить свою карта для покупок и международных переводов;
- Открыть благотворительный фонд;
- Запустить маркетплейс с приемом платежей в Bitcoin Additional.

С помощью шлюза любой продавец сможет начать безопасно принимать оплату в BITCOIN ADDITIONAL на своем сайте. При этом продавцу не придется разбираться в механизмах работы криптовалют.



Проект BITCOIN ADDITIONAL будет осуществлять все стадии процесса:

- инвойсинг;
- отслеживание платежа;
- зачисление средств на счет мерчанта на платформе BITCOIN ADDITIONAL;
- хранение выручки в холодном кошельке;
- вывод накопленной выручки на блокчейн-кошелек мерчанта;
- автоматический обмен выручки в BITCOIN ADDITIONAL на доллары и вывод на банковский счет мерчанта.

Шлюз будет доступен в двух форматах:

- плагины для популярных систем управления контентом (CMS) и систем электронной коммерции, таких как WordPress, Joomla, WooCommerce;
- API для интеграции с любым продуктом.

В 2023 г. на платформе появится собственный маркетплейс, где можно будет покупать товары и цифровые услуги за монеты BITCOIN ADDITIONAL, а также за другие криптовалюты и обычные деньги.

Инвесторам

Во втором квартале 2024 г. мы запустим собственную инвестиционную платформу на базе криптовалютной биржи Quan2um. Там вы сможете финансировать отобранные стартапы с большим потенциалом.

Проекты, которые хотят получить финансирование, будут подавать заявку и проходить комплексную оценку. После одобрения, проекты получат поддержку аналитиков, маркетологов и менторов команды инвестиционной площадки.

Пишите на почту, если хотите узнать больше: ceo@quan2um.com



7. Вывод

Первые деньги появились в седьмом веке до нашей эры — люди использовали в качестве платёжного средства камни, ракушки и ценные продукты. С тех пор финансовая система планомерно развивалась и пришла к известному решению — фиатным деньгам, символическим бумагам, которые ничем не обеспечены и выпускаются государственными банками.

Следующий шаг в развитии — криптовалюта, цифровые деньги без государственного контроля. Ей пользуются все: от студентов до Илона Маска, а министр финансов России сказал, что запретить криптовалюту — «это то же самое, что запретить интернет».

Цифровые валюты способны избавить накопления людей от инфляции и политической обстановки. Децентрализация делает криптовалюту безопасным способом хранить сбережения, а рост стоимости монет — выгодным вложением для инвесторов.

Благодаря монете BITCOIN ADDITIONAL больше людей будут вовлечены в майнинг, а покупки за криптовалюту станут такой же нормой, как расчёты фиатными деньгами.

