



tokenbox

Обзор продукта



Обзор Tokenbox

Экосистема

Tokenbox – это экосистема, объединяющая в себе криптовалютные фонды под управлением профессиональных портфельных менеджеров и трейдеров с одной стороны и инвесторов – с другой.

Инвесторам предоставляется доступ к лучшим стратегиям управления средствами на крипторынке с высокой степенью безопасности этих процессов. Портфельные управляющие и трейдеры, в том числе команды профессионалов получают готовое "коробочное" решение для создания собственного токенизированного фонда, работающего профессионально, открыто и в рамках правового поля.

Предлагаемые Tokenbox технические решения позволяют сделать процесс управления фондом и его развитие эффективным и безопасным. Таким образом, инвесторы могут сделать выбор из легальных и аудируемых фондов, исходя из своих предпочтений в соотношении риска и доходности.



См. Раздел 7 для ознакомления с планом развертывания функций Tokenbox. Не все функции и преимущества, описанные ниже, будут доступны сразу после запуска.

Управляющим фондов и трейдерам Tokenbox предоставляет следующие возможности:

1. Взаимодействие с Tokenbox в рамках соответствующей законодательной инфраструктуры. Tokenbox – это «зонтичная» платформа, на которой размещаются фонды и трейдеры. Tokenbox предоставляет функцию правовой регистрации для создания фондов, выпуска своих токенов и их дальнейшего рыночного обращения в правовой структуре. Это позволяет фондам и трейдерам оптимизировать их расходы на регистрационные действия.

2. KYC/AML. Tokenbox будет выполнять или организовывать KYC/AML для инвесторов от имени фондов и трейдеров, а также развертывать и использовать необходимые системы проверки данных.
3. Проведение взаиморасчетов с инвесторами на основе смарт-контрактов с применением собственного токена.

Например, трейдеры приняли решение запустить фонд с названием «Mark&Robert Coin Fund». В данном случае для их фонда будет сформирован смарт-контракт, выпускающий токен стандарта ERC-20 на платформе Ethereum.

Трейдеры определили, что токен будет иметь тикер «MRCF». Данный токен представляет собой аналог пая фонда, его стоимость будет зависеть от доходности и динамики изменения капитализации портфеля, но не от количества инвесторов и количества приобретенных ими токенов. Инвесторы могут приобретать токен MRCF, хранить, передавать его и предъявлять к погашению. Также токены могут обращаться на организованных рынках – биржах.

4. Доступ к внутренней и внешней ликвидности. Использование внутренней ликвидности позволяет:
 - Снизить транзакционные издержки. При необходимости провести отдельные операции по купле-продаже активов, трейдерам не обязательно проводить и оплачивать ввод-вывод средств с внутренних счетов платформы на внешние торговые площадки. Также внутренняя ликвидность предоставляется с меньшим размером комиссии, в сравнении со сторонними сервисами.
 - Повысить уровень безопасности. Использование внутренней ликвидности минимизирует объем криптоактивов, контроль над которыми временно получают внешние сервисы (биржи). Снижаются риски влияния технологических сбоев и задержек в работе блокчейн-сетей в период проведения транзакций.
- Внешняя ликвидность обеспечивается за счет доступа на организованные рынки (биржи) с применением корпоративных аккаунтов, позволяя получать доступ к повышенным лимитам на операции.
5. Программное обеспечение для управления инвестициями. В данном случае можно говорить о совокупности программных продуктов (предоставляются опционально в зависимости от потребностей конкретного фонда):
 - торговый терминал, адаптируемый под потребности трейдеров, применяющих различные стратегии (портфельное инвестирование, алгоритмическая торговля, арбитражные операции, активная внутридневная торговля и др.);
 - встроенные аналитические инструменты (предиктивные модули, бэк-тестирование и форвард-тестирование параметров торговых стратегий, сентимент-аналитика и др.);
 - система взаимодействия с клиентами и аналитика по клиентам (например, формирование и рассылка отчетности фонда, информационных сообщений для клиентов, а также анализ динамики поступающих и выбывающих инвестиций, региональной принадлежности клиентов и др.)

Разработанная и реально применяемая на данный момент (в рамках The Token Fund) технологическая инфраструктура платформы Tokenbox состоит из нескольких главных модулей:

- смарт-контракты для токенизации фондов;
- процессинг для приема инвестиций и выплаты средств инвесторам;
- система расчета и контроля стоимости токенов фондов;
- парсер, контролирующий объемы криптоактивов на балансах и стоимость на рынках;
- система расчета индивидуальной доходности для каждого клиента фонда;
- кошелек для хранения ETH и токенов стандарта ERC-20.

6. Доступ к маркет-плейсу ICO-компаний: централизация и корпоративный подход позволяют приобретать токены проектов по наилучшей стоимости (бонусы, скидки и гарантированное приобретение). Tokenbox обеспечивает проектам доступ на платформу и также предлагает услуги токенизации, процессинга, эскроу, аудита безопасности, легализации.
7. Маркетинговая поддержка в рамках общей маркетинговой стратегии Tokenbox и доступ к глобальному инвестиционному сообществу с большим числом заинтересованных лиц.
8. Система рейтингов, позволяющая инвесторам принимать взвешенное решение в выборе фонда. Рейтинг позволяет даже небольшому по капитализации фонду конкурировать с более крупными участниками, имея аналогичный рейтинг. Также система рейтингов, позволяет фондам избежать ситуации, при которой инвесторы ожидают от фонда действий, противоречащих его стратегии.

Например, стратегия фонда предполагает включение в портфель только тех криптовалют, общая капитализация которых превышает \$5 млрд. Инвестор не будет ожидать сделок с менее ликвидными криптоактивами и соответственно более рискованных инвестиционных решений.

Какие же виды фондов можно создавать на платформе Tokenbox?

Во-первых, как уже было сказано выше, криптовалютные фонды:

- инвестиционные фонды с активным управлением портфелем (аналог – mutual fund);
- индексные фонды, в том числе с торгуемым на бирже токеном (аналог – ETF);
- фонды, следующие активным трейдерским стратегиям, в том числе алготрейдинг, роботизированная торговля.

Во-вторых, мы ожидаем, что развитие блокчейн технологий и токенизация реальных активов в скором будущем позволит платформе Tokenbox организовать фонды следующих типов:

- закрытые фонды недвижимости (с рентным и стоимостным доходом);
- фонды консервативных инвестиций (фиатные валюты и долговые инструменты классического финансового рынка);
- хедж-фонды, фонды прямых инвестиций и др.

Частным и институциональным инвесторам Tokenbox предоставляет следующие возможности:

1. Безопасный, интегрированный в банковскую систему шлюз для входа в децентрализованную экономику с использованием фиатных валют¹ и классических платежных систем. Внутри платформы инвесторы могут конвертировать фиатные валюты в криптовалюты и токены, а также проводить обратные операции.
2. Мультивалютный кошелек с возможностью безопасного хранения цифровых активов. Клиент имеет возможность создать универсальный кошелек для основных криптовалют и токенов. Для удобства пользователей предусмотрено два типа кошельков для клиентов:
 - «Легкий» кошелек: в данном варианте кошелька ключи хранятся на самой платформе с согласия пользователя.
 - «Профессиональный» кошелек: при использовании данного типа кошелька ключи хранятся у пользователя.

В настоящее время различные команды разработчиков работают над проектами продвинутых децентрализованных сервисов по обмену криптовалют и токенов.

В будущем такие системы позволят строить иную экосистему доверительного управления, в которой можно будет управлять средствами инвесторов, не приобретая при этом права временного «владения» данными средствами.

Команда Tokenbox отслеживает появление новых технологических возможностей и предлагает пользователям самые современные инструменты.

¹ Фиатные валюты: USD, EUR, CHY, CHF и т.п.

3. Многоуровневая система безопасности¹:

- Все трейдеры при регистрации в системе в качестве управляющих активами обязательно проходят due diligence;
- Применяются лучшие практики в области компьютерной безопасности, технологиях хранения криптоактивов;
- Обязательно проводится регулярный аудит системы безопасности с привлечением лидирующих в отрасли консультантов и экспертов;
- Управляющие фондами и трейдеры не приобретают право «владения» на средства клиентов и могут создавать только «легкие» кошельки (с хранением ключей доступа на платформе) для целей совершения торговых сделок. Все активы, которыми управляют трейдеры, хранятся единой организацией (юридическим лицом) или могут храниться под защитой специализированного хранителя (депозитария) под руководством Tokenbox.

4. Рейтинговая система и сервис «советник», помогающие инвестору сделать правильный выбор из представленных на маркетплейсе Tokenbox трейдеров и фондов.

Основные критерии для рейтинговой системы:

- доходность стратегии (ретроспективная за выбранный период, показанная на разных фазах рынка и т.д.);
- риск-менеджмент (классификация активов, доля капитала на сделку, максимальная просадка за выбранный период и т.д.);
- описание стратегии (полнота, достоверность, наличие истории применения стратегии).

Сервис «советник» будет запускать оптимизационный алгоритм, исходя из заданных инвестором параметров и информировать инвестора об оптимальных критериях выбора фонда в зависимости от размера инвестиций, инвестиционного периода, опыта, аппетита к риску и т. д.

Дополнительным средством защиты интересов инвесторов является встроенная система риск-менеджмента. Это независимая от трейдеров, внутренняя система платформы Tokenbox, которая не позволяет трейдерам совершать сделки, противоречащие принятой стратегии (если такие ограничения предусмотрены в рамках ее реализации).

Таким образом, клиенты фондов – инвесторы уверены в том, что выбранный ими фонд действительно следует той стратегии, которую клиенты посчитали для себя оптимальной в соотношении рисков и потенциальной доходности.

¹ Безопасность как одно из стратегических преимуществ, которое будет достигаться и поддерживаться командой Tokenbox.

5. Удобный, современный и интуитивно понятный интерфейс платформы. Tokenbox представляет из себя набор мобильных, десктоп и веб-версий для различных операционных систем.
6. Доступ к маркет-плейсу ICO-компаний для инвесторов. Tokenbox представляет собой открытую платформу и позволяет компаниям, проводящим ICO/ITO/TGE, размещать необходимые данные о проекте с целью участия пользователей платформы в краудинвестировании.

Инвесторы могут безопасно осуществлять инвестиции на ICO/ITO/TGE и покупать коины/ токены проектов, в том числе из резервируемых объемов (гарантированное приобретение в удобное для инвестора время).

Если вас интересуют детали технической реализации проекта, предлагаем вам обратиться к разделу [«5. Техническое описание платформы»](#).

А пока предлагаем взглянуть на компетенции команды, готовой реализовать столь масштабный проект.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ДАННЫМ ОГРАНИЧЕНИЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОПРОСОВ, ОБРАТИТЕСЬ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ВАШЕМУ ЮРИДИЧЕСКОМУ ИЛИ ФИНАНСОВОМУ КОНСУЛЬТАНТУ.

Информация, изложенная выше в разделах №1–8, не подразумевает каких-либо элементов договорных отношений и может быть неполной. Несмотря на то, что мы прилагаем все усилия к тому, чтобы все данные в представленном White Paper были точными и актуальными на данный момент времени, предложенный документ не является альтернативой консультации со специалистом. Token Box LLC не гарантирует и не принимает на себя никакой юридической ответственности, вытекающей из или связанной с точностью, надежностью, актуальностью или полнотой любого материала, содержащегося в данном документе. Физические лица, намеревающиеся инвестировать в проект, должны обратиться за консультацией к независимому специалисту прежде чем совершать какие-либо действия, изложенные в представленном White Paper.

Вы не имеете права участвовать в публичной продаже цифровых активов Tokenbox если вы являетесь гражданином, резидентом (налоговым или иным) или держателем зеленой карты Соединенных Штатов Америки¹ (включая Пуэрто-Рико, Американские Виргинские Острова и любые другие владения США), Сингапура или другим представителем США или Сингапура. «Представитель США или Сингапура» – это физическое лицо, проживающее в Соединенных Штатах или Сингапуре или любое учреждение, организованное или зарегистрированное в соответствии с законодательством Соединенных Штатов или Сингапура. Граждане США, проживающие за границей, также могут считаться «Представителями США» при определенных условиях.

¹ Здесь и далее – США, включая Пуэрто-Рико, Американские Виргинские Острова и любые другие владения США



tokenbox

www.tokenbox.io