



ГОРОД
ИНВЕСТОРОВ



Некастодиальные и кастодиальные кошельки для хранения криптовалют

Источник: profinvestment.com

Идея криптовалют заключается в децентрализации, предоставлении каждому пользователю полностью самостоятельного контроля над своими средствами и управления приватными ключами. Есть фраза **«не ваши ключи – не ваш биткоин»**. Тем не менее, сегодня многие сервисы (криптокошельки и криптобиржи) представляют услуги кастодиана, то есть сами занимаются хранением средств пользователей. В некоторых ситуациях это даже удобно.

Редакция profinvestment.com предлагает рассмотреть плюсы и минусы кастодиальных и некастодиальных кошельков.

Что такое некастодиальные и кастодиальные кошельки

Кошелек без хранения (non-custodial) представляет собой тип децентрализованного кошелька, клиент которого владеет своими закрытыми ключами. В момент создания бумажника пользователю выдается файл с приватными ключами, а также мнемоническая фраза, при помощи которой впоследствии можно будет восстановить доступ к управлению средствами.

Кастодиальный кошелек (custodial) напротив, хранит личные ключи клиента на своей стороне и отвечает за их резервное копирование и безопасность пользовательских активов. Ответ на вопрос, почему многие пользователи согласны на такие условия, заключается в удобстве.

Кошельки такого типа значительно более просты в освоении, доступ к ним осуществляется просто по логину и паролю, одним нажатием кнопки.

Что такое некастодиальные и кастодиальные кошельки

Плюсы кастодиальных кошельков:

-  На текущий момент предоставление хранения средств третьей стороне – единственный способ торговать на самых популярных криптовалютных биржах, таких как Binance.
-  Нет риска потерять ключи или сид-фразу, как если бы вы хранили их у себя.
-  Тем, кто не разбирается в сетевой безопасности, возможно, лучше доверить хранение своей криптовалюты профессионалам.
-  Такие сервисы проще и удобнее в использовании.

Минусы кастодиальных кошельков:

-  Кастодиальные кошельки/биржи централизованы и работают по принципам, очень похожим на традиционные финансовые системы.
-  Приходится рассчитывать на честность разработчиков платформы.
-  Вы также не контролируете безопасность, она зависит от чужих действий, знаний и умений.

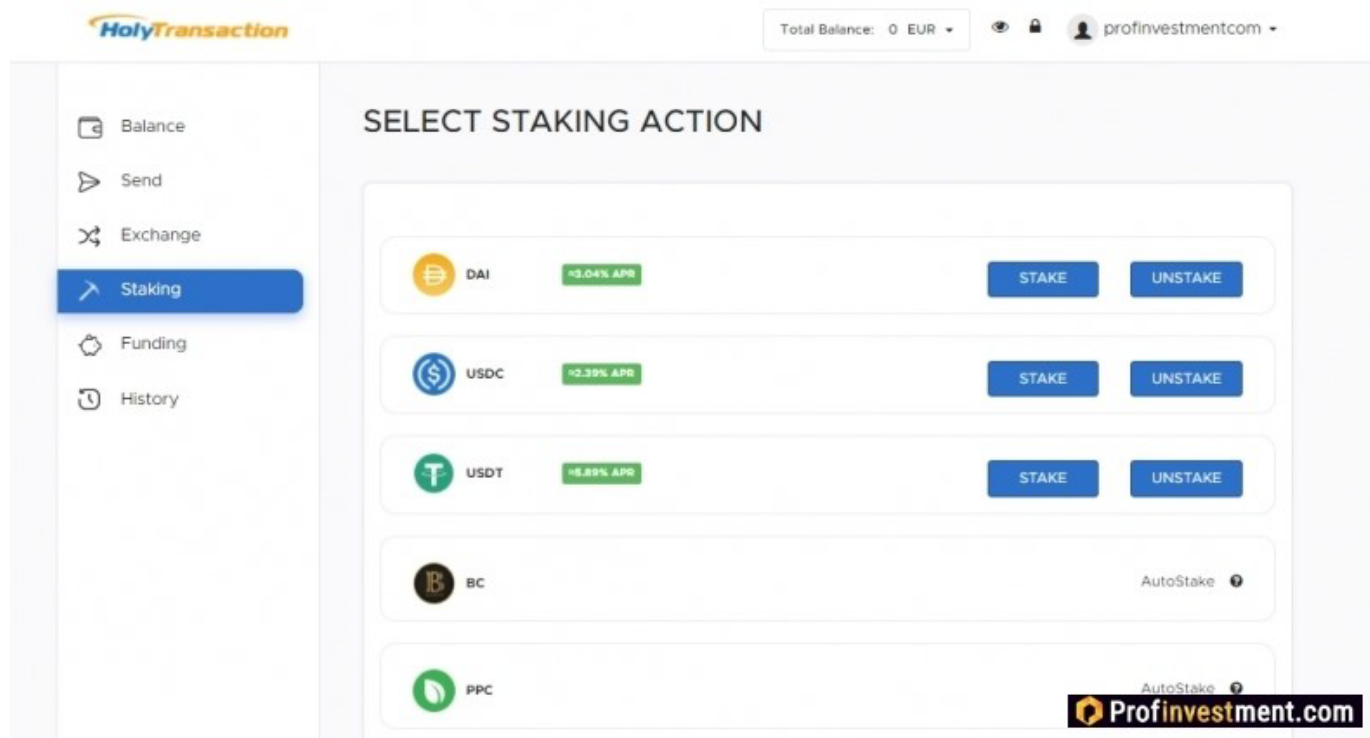
Плюсы некастодиальных кошельков:

-  Полная конфиденциальность при совершении сделок, не нужно предоставлять посреднику информацию о своих платежах.
-  Полный контроль над своей криптовалютой, гибкое управление – например, сочетание нескольких разных типов кошельков для хранения.
-  Доступ к различным расширенным функциям, не связанным с хранением.

Минусы некастодиальных кошельков:

-  Менее удобно получать доступ к централизованным инструментам.
-  Нужно разбираться в вопросах безопасности и уделять ей большое внимание.
-  Более сложный пользовательский интерфейс.

КАСТОДИАЛЬНЫЕ КОШЕЛЬКИ

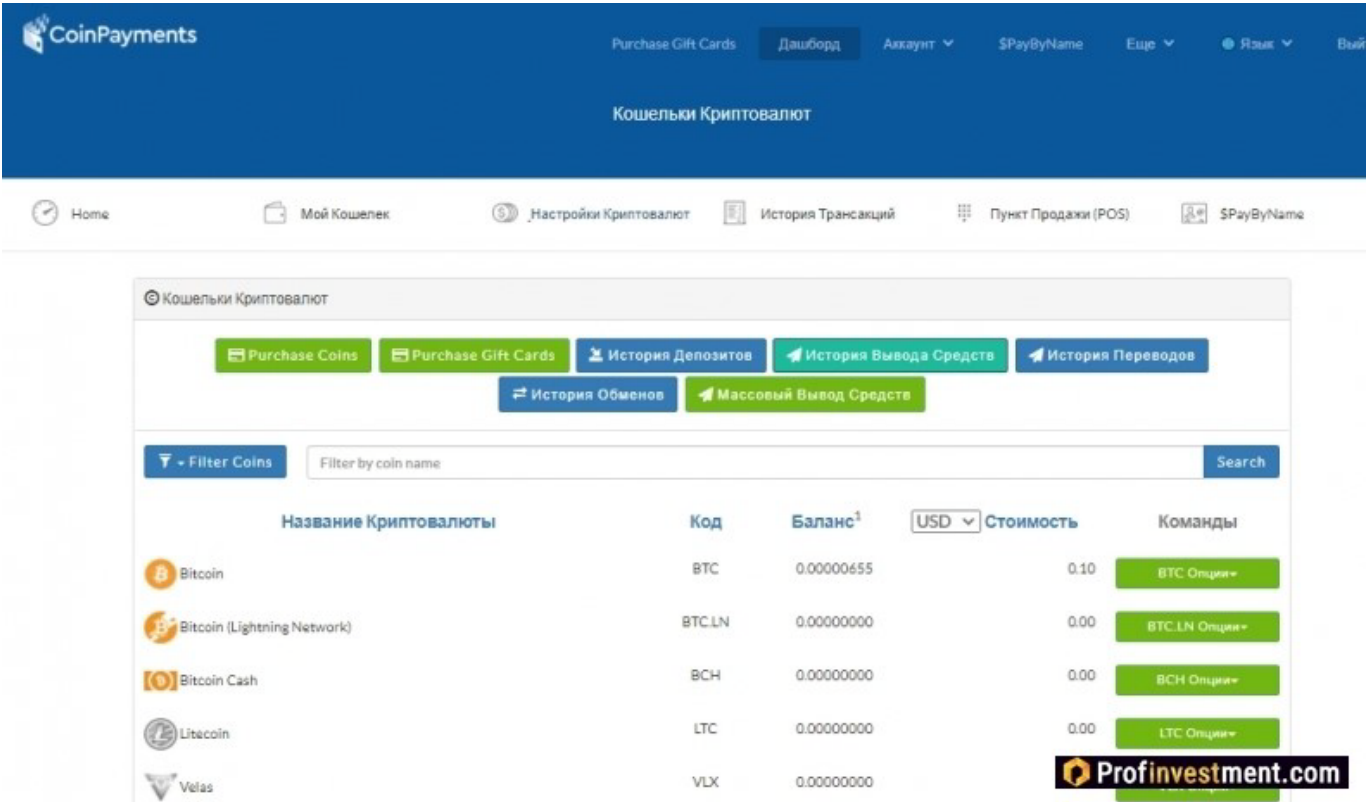


Holy Transaction

Holy Transaction – кастодиальный кошелек для мобильных устройств и ПК, поддерживающий также функционал биржи с обменом крипто-крипто и крипто-фиат. Поддерживает тридцать цифровых монет. Можно покупать активы при помощи банковской карты. По заверению разработчиков, в Holy Transaction деньги и информация пользователя защищены самыми современными на текущий момент мерами безопасности.

Основная миссия компании заключается в том, чтобы сделать доступными под одним аккаунтом сразу все основные функции – безопасное хранение, торговля, отслеживание.

Coinpayments.net



Coinpayments – кастодиальный кошелек, поддерживающий почти 2000 различных монет и предоставляющий также услуги торговой платформы. Чаще всего используется как дешевый и быстрый шлюз для приема или отправки крипто-платежей. Работать с сервисом можно как из браузера, так и с мобильного устройства, есть приложения для Android и iOS.

Сервис может интегрироваться в качестве плагина со многими популярными платформами интернет-магазинов. Также через CoinPayments можно покупать подарочные карты сотен ритейлеров (Adidas, Nike, Uber и др.). Чтобы транзакции осуществлялись мгновенно, подключено решение GAP600.

Харо



Харо

Харо Финансы

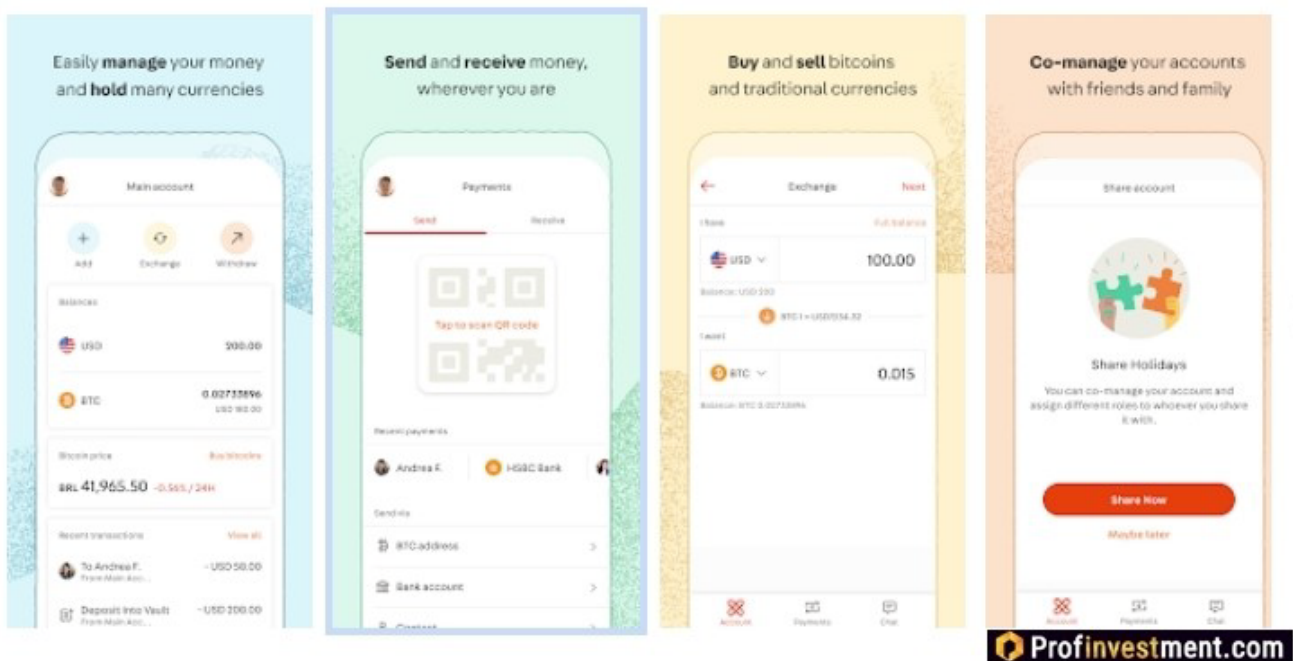
★★★★★ 45 049

3+

✕ Приложение несовместимо с вашим устройством.



Добавить в список желаний



Харо — кастодиальный мобильный кошелек, который делает упор на три аспекта — удобство, безопасность и доступность. Приложение позволяет хранить и быстро обменивать 150+ криптовалют. Пользовательские ключи хранятся на сверхзащищенных холодных кошельках, физически расположенных в Швейцарии и других странах мира.

Запатентованная технология шифрования данных повышает эффективность защиты средств. Также сервис использует принципы многофакторной аутентификации и сегментации закрытых ключей. Безопасность Харо была одобрена рядом экспертных изданий (Bloomberg, Wall Street Journal и т.д.)

Другие кастодиальные криптокошельки

- ✓ Cryptonator;
- ✓ Westwallet;
- ✓ Crypto.com.

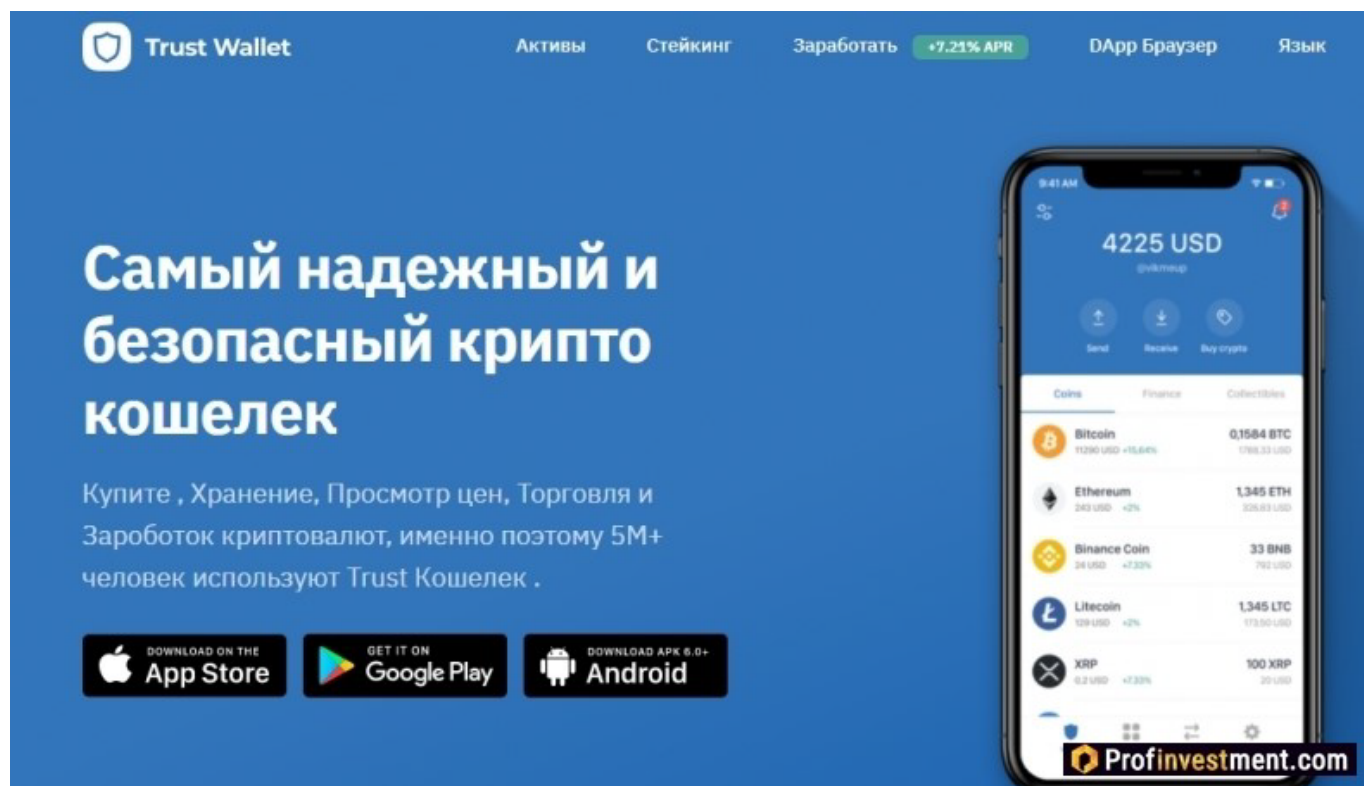
4 Централизованные криптовалютные биржи

Эти площадки также можно считать кастодиальными хранилищами для средств. Аккаунты пользователей не имеют личных приватных ключей, и в блокчейне все транзакции, исходящие с биржи или поступающие на нее, относятся непосредственно к адресам площадки.

Криптовбиржа отвечает за сбережение пользовательских активов, их вывод и обмен. Популярные криптовалютные биржи кастодиального типа: Binance, EXMO, Bybit, Livecoin, Kraken, Coinbase, Gate, KuCoin, Huobi, Bitfinex и т.д.

НЕКАСТОДИАЛЬНЫЕ КОШЕЛЬКИ

Trust Wallet



Кошелек Trust Wallet на официальной основе поддерживается биржей Бинанс. Для начала использования пользователю требуется скачать приложение и создать приватные ключи. В результате никто, кроме самого клиента, не может получить доступ к его средствам. Дополнительно Trust Wallet поддерживает браузер для децентрализованных приложений и работу с токенами коллекционных объектов. Можно покупать криптовалюту непосредственно с банковской карты. Доступна возможность стейкинга некоторых токенов прямо в кошельке.

Другие некастодиальные криптокошельки

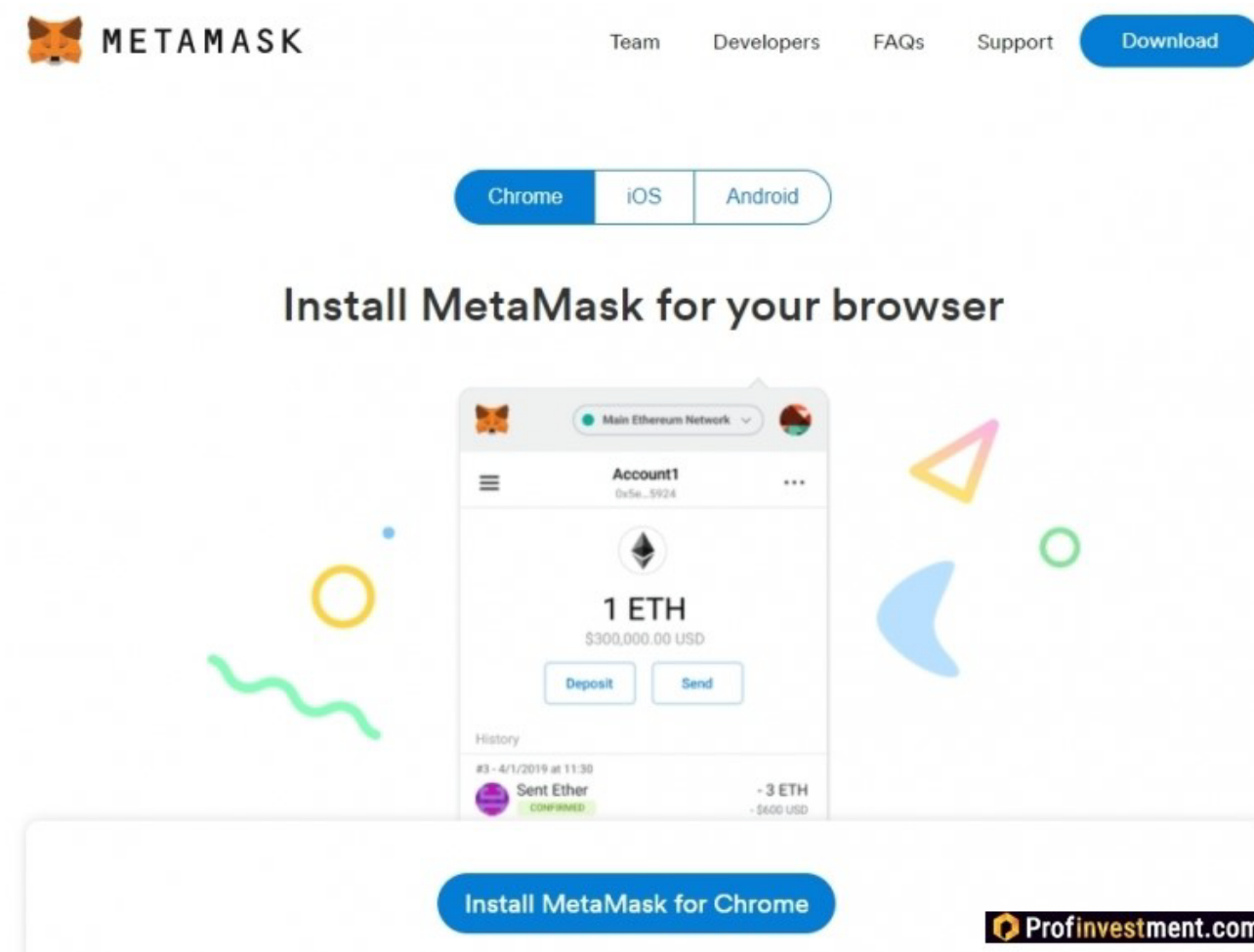
- ✓ Blockchain;
- ✓ Freewallet;
- ✓ Jaxx;
- ✓ Guarda;
- ✓ Electrum;
- ✓ Exodus;

✓ Coinomi;

✓ Bitcoin Core;

✓ BTC.com и др.

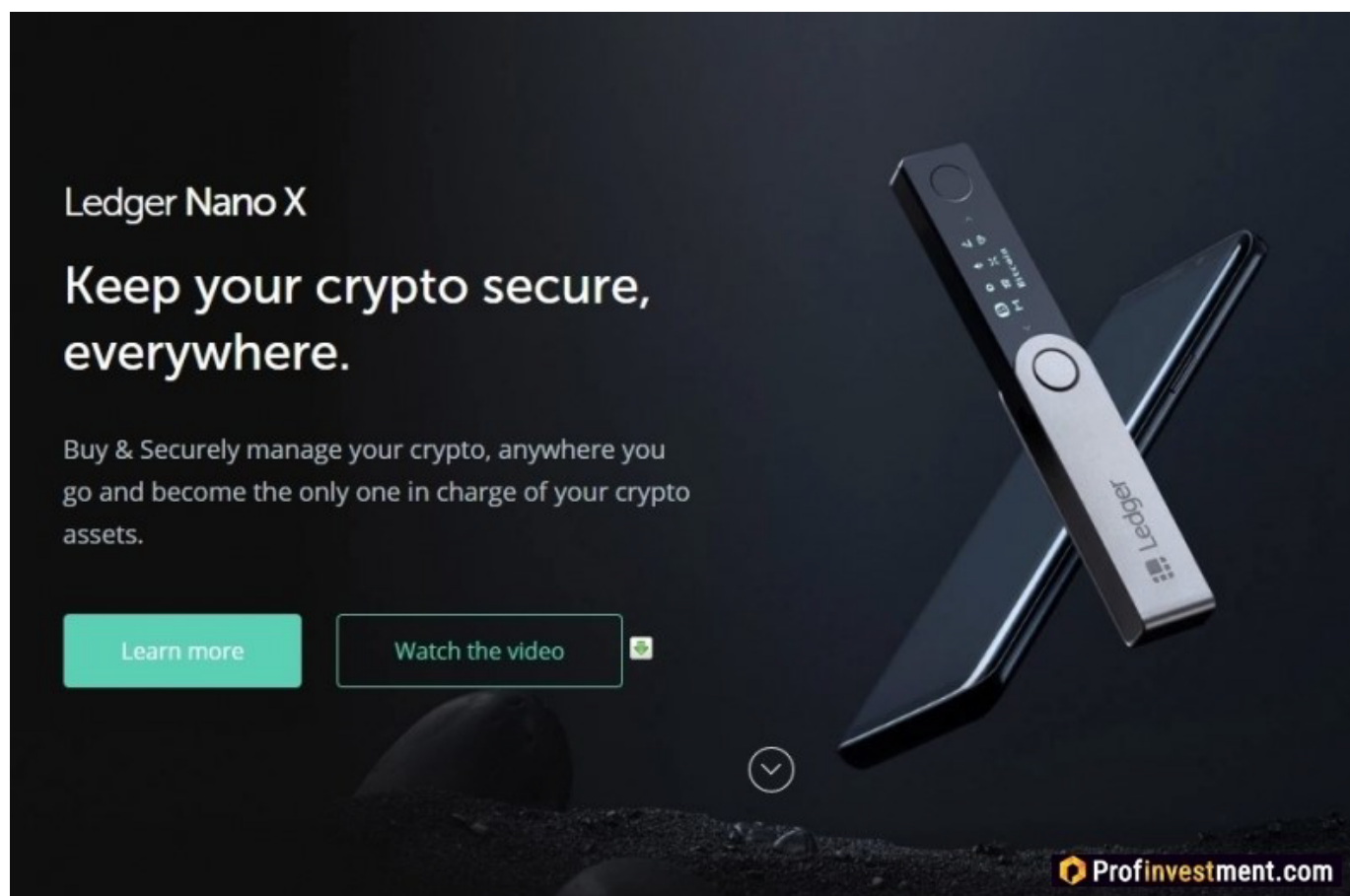
Metamask



Некастодиальный децентрализованный кошелек Metamask устанавливается в виде расширения в браузер. Приватные ключи хранятся на устройстве пользователя, также клиент сохраняет себе сид-фразу на случай последующего восстановления.

Чтобы воспользоваться кошельком, достаточно нажать на его значок и выбрать нужное действие (отправить или принять криптовалюту, купить ее с карты, добавить в список новый токен). Поддерживается Ethereum и все токены, работающие на его блокчейне.

АППАРАТНЫЕ КОШЕЛЬКИ



Ledger Nano X

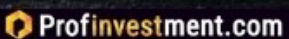
Keep your crypto secure,
everywhere.

Buy & Securely manage your crypto, anywhere you
go and become the only one in charge of your crypto
assets.

[Learn more](#) [Watch the video](#) 







Ledger, Trezor, Coolwallet, Keepkey – это физические кошельки, позволяющие пользователю хранить приватные ключи полностью изолированно от интернета. К интернету потребуется подключиться только на время совершения исходящей транзакции или других манипуляций. В остальных случаях небольшое USB-устройство полностью автономно.

На сегодняшний день аппаратные кошельки заслуженно считаются самым надежным и безопасным способом сбережения криптовалютных активов.

МНЕНИЯ ЭКСПЕРТОВ

Несмотря на периодически возникающие новости о взломах централизованных криптовалютных бирж и кастодиальных кошельков, многие трейдеры и инвесторы продолжают держать значительные суммы на таких платформах. Вот что думают по этому поводу известные отраслевые эксперты:

Стивен Куинн, менеджер криптовалютных бирж Eosfinex и Bitfinex, считает, что будущее за децентрализованными площадками. Он отмечает, что существующие на данный момент некастодиальные сервисы не лишены многих недостатков (например, низкая масштабируемость, ограниченная техническими возможностями блокчейна), однако именно в отсутствии хранения заключается их самое главное достоинство.

Кертис Спенсер, управляющий партнер венчурной компании Electric Capital, отмечает, что non-custodial сервисы не настолько прозрачные и свободные от цензуры, как принято считать, однако все равно этот вариант более «чистый» и отвечающий принципам сообщества, чем платформы-кастодианы.

Алан Кертис, CEO кошелька Radar Relay, сообщает, что внедрение некастодиальных функций это большой скачок в мир децентрализованных финансов. Начиная с 2011 года, было выявлено более 50 взломов централизованных бирж, в результате которых была утеряна частная пользовательская информация и миллиарды долларов.

Эрик Вурхис, CEO биржи ShapeShift, говорит о необходимости увести людей подальше от кастодиальных сервисов. Некастодиальные кошельки и биржи обеспечивают фундаментально безопасный способ хранения и обмена цифровых активов для частных лиц.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тенденции криптовалютного рынка показывают, что в ближайшее время некастодиальные кошельки будут получать преимущество над кастодиальными. Это связано с многочисленными случаями нарушений безопасности централизованных сервисов. Пользователи все более ревностно относятся к сохранению своих средств и конфиденциальности. Non-custodial сервисы предлагают широкие возможности и имеют хорошие перспективы, поэтому освоить работу с ними крайне желательно.