



КРИПТОВАЛЮТА ДЛЯ НОВИЧКОВ

за 1 вечер



Программа Вознаграждения BitGet Wallet

До 0.1 ETH (200\$) каждые 24 часа

Для Активных Пользователей кошелька BitGet
Wallet

[УЧАСТВОВАТЬ В ПРОГРАММЕ](#)

PDF · Чек-листы · Разбор ошибок · Без воды

Введение: что вы сможете уже сегодня

Это пособие – не "теория про блокчейн", а практическое руководство для старта. Если вы выделите 60–90 минут, то получите минимум, который реально нужен новичку, чтобы перестать "тыкать наугад" и начать действовать спокойно.

Результат за 60–90 минут

К концу чтения вы сможете:

1. Завести и настроить кошелёк

Поймёте, что такое seed-фраза, где её хранить, как устроены адреса и почему "кошелёк" – это не приложение, а ваши ключи.

2. Понимать разницу между сетями

Разберётесь, почему Ethereum и BSC – это разные сети, как переключаться между ними и почему комиссии (gas) отличаются.

3. Сделать первую транзакцию без стресса

Вы научитесь отличать перевод, подпись от перевода, понимать, что вы подтверждаете, и где посмотреть статус транзакции.

4. Освоить базовую безопасность

Будет простой чек-лист: как не отдать seed, как не попасться на фишинг, как не выдать опасные разрешения (approvals) и как не вестись на "помогаторов".

Как лучше проходить

Идеальный режим – читать и сразу делать мини-шаги. Здесь нет цели "стать трейдером" или "найти иксы". Цель – получить фундамент, чтобы крипта стала понятной и безопасной: вы понимаете, что происходит, и контролируете риски.

Крипта за 5 минут: слова, без которых ничего не понятно

Сейчас выучим базовый словарь. Не заучивайте как учебник – просто поймите смысл.

Адрес

Адрес – это как номер счёта/почтовый адрес, куда можно отправлять средства. Обычно выглядит как длинная строка символов (например, начинается на 0x... в EVM-**ВАЖНО!**).

- Адрес можно показывать публично (это нормально).
- По адресу можно смотреть историю транзакций (прозрачность блокчейна).

Seed-фраза (seed phrase)

Seed-фраза – это набор из 12/24 слов, который является "главным ключом" к вашему кошельку. Кто знает seed – тот владеет кошельком.

Правило №1: Seed нельзя отправлять никому, ни при каких условиях. Ни "поддержке", ни "админу", ни **НИКАКУ** хранить: "боту".

- Лучше офлайн: записать на бумагу/металл и убрать в безопасное место.
- Не хранить в заметках, облаке, скриншотах.

Приватный ключ (private key)

Приватный ключ – это технически "ключ подписи" для конкретного адреса. Seed-фраза часто генерирует множество приватных ключей (для разных адресов) внутри кошелька. **ВАЖНО!** запомнить так:

- Seed – мастер-ключ от всего кошелька.
 - Приватный ключ – ключ от одного адреса.
- И то, и другое нельзя отдавать.

Gas (комиссия сети)

Gas – это комиссия, которую вы платите сети за выполнение операции. В Ethereum это обычно оплачивается ETH, в BSC – BNB.

Почему gas бывает разный:

- сеть загружена → комиссия выше,
- операция сложнее → комиссия выше,
- разные сети → разные правила/стоимость.

Сеть (network)

Сеть – это "дорога", по которой идут транзакции. Ethereum и Binance Smart Chain – разные сети. Адрес может выглядеть одинаково (0x...), но это не значит, что отправлять можно как угодно.

Одна и та же монета/токен может существовать в разных сетях – и это разные "копии" в разных системах.

Токен

Токен – это "актив внутри сети", который выпущен смарт-контрактом (например, USDT, USDC и т.д.).

Токены бывают:

- стейблкоины (привязаны к доллару),
- "utility" токены проектов,
- мем-токены (высокий риск).

Важно:

- Название токена не гарантирует "настоящность". Бывают поддельные токены с тем же названием. mainnetfaucet.com
- Для точности смотрят адрес контракта токена.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Bitcoin vs Ethereum: почему это разные "животные"

Новички часто думают: "Биткоин и Эфириум – это просто две криптовалюты". На самом деле это две разные концепции.

Bitcoin (BTC) – денежная сеть

Биткоин придуман как система, которая:

- хранит и передаёт ценность (как "цифровое золото"),
- делает это без банка,
- работает по простому принципу: отправил → получил.

У Биткоина в Фокусе

- надежность и безопасность,
- предсказуемость,
- денежная функция (хранение/перевод).

Если очень упрощать: Bitcoin – это "сеть денег".

Ethereum (ETH) – платформа для приложений

Ethereum – это сеть, где кроме переводов можно запускать смарт-контракты: программы, которые выполняются в блокчейне. Благодаря этому появились:

- DeFi (обмены, займы, пулы),
- NFT и игровые активы,
- токены проектов,
- DAO и многое другое.

У Ethereum в фокусе:

- гибкость (программируемость),
- экосистема приложений,
- возможность создавать новые финансовые инструменты.

Если очень упрощать: Ethereum – это "платформа", где живут приложения и токены.

Почему это важно новичку

Потому что вы будете постоянно встречать два разных сценария:

- BTC чаще используют как "купил/держу/перевожу".
- ETH (и EVM-сети вокруг него) используют как "взаимодействую с приложениями", где появляются подписи, разрешения, комиссии, сети, токены.

Именно поэтому в этом пособии мы больше говорим про Ethereum-подобный мир: там больше возможностей – и больше способов ошибиться. Но если вы освоите базовые принципы здесь, дальше будет проще везде.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Сети и комиссии: почему gas разный и как выбирать сеть под задачу

Gas – это плата сети за выполнение операции:

- перевод,
- обмен токена,
- подпись/вызов смарт-контракта,
- любое действие в dApp.

Gas платится в "главной монете сети":

- Ethereum → ETH
- BSC → BNB
- (и т.д.)

Почему gas бывает то маленький, то огромный

Есть три главные причины:



1. Загрузка сети

Когда много людей одновременно делают операции – комиссия растёт.



2. Сложность операции

Простой перевод обычно дешевле, чем обмен на DEX или сложный контракт.



3. Выбор сети

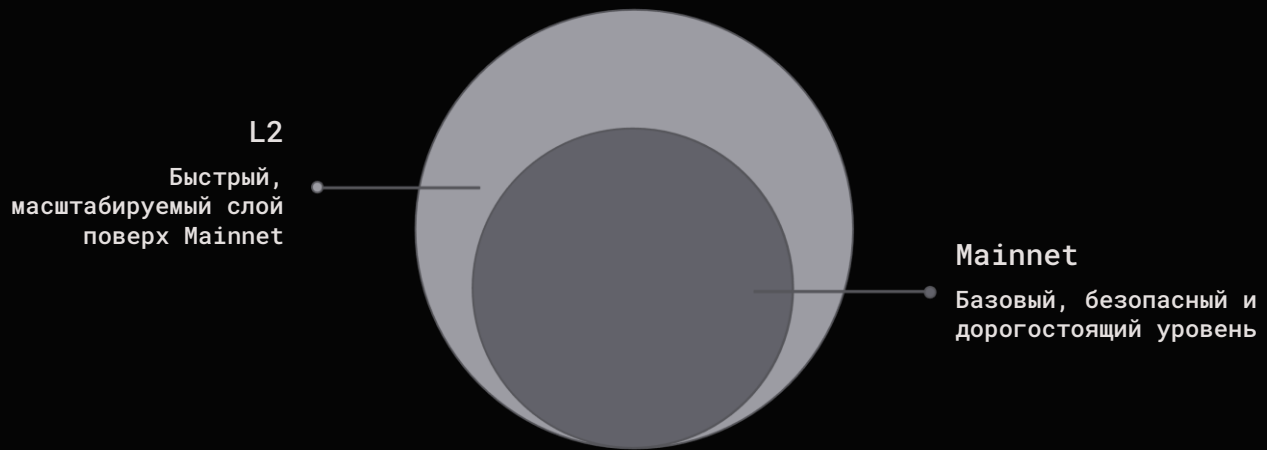
Разные сети имеют разную пропускную способность и экономику комиссий. Поэтому один и тот же сценарий в одной сети может стоить "дорого", а в другой – "копейки".



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Mainnet vs L2: в чём разница



Эта диаграмма показывает, как L2 работает поверх основной сети Ethereum.

Mainnet

Mainnet – "основная сеть" (например, Ethereum Mainnet). Это самый "базовый слой", самый защищенный и самый дорогой в моменты нагрузки.

L2 (Layer 2)

L2 (Layer 2) – надстройки над Ethereum, которые:

- делают операции быстрее и дешевле,
- периодически "упаковывают" данные и фиксируют их в Ethereum.

📄 **Пример логики (упрощенно):** L2 как "скоростная магистраль", а Ethereum как "главная трасса с самым строгим контролем".

Важно: на многих L2 комиссия всё равно платится ETH, но дешевле.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Зачем тогда BSC?

BSC (Binance Smart Chain) – это тоже EVM-сеть (как Ethereum по логике адресов и смарт-контрактов), но с другими параметрами:

- обычно дешевле,
- часто быстрее для базовых действий,
- много приложений и токенов, которые ориентированы на низкие комиссии.

BSC удобно, если:

- вы новичок и хотите "потрогать руками" транзакции без страха комиссий,
- вы делаете много мелких действий,
- вы тестируете базовые механики кошелька/приложений.

Ethereum удобно, если:

- вы хотите максимальную совместимость с экосистемой,
- вам важна ликвидность/"главная сеть",
- вы взаимодействуете с тем, что работает именно на Ethereum.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Как выбрать сеть под задачу (простая таблица логики)

Если цель – "попробовать и научиться" → чаще лучше BSC, потому что дешевле и быстрее на старте.

Если цель – "пользоваться топ-экосистемой Ethereum" → Ethereum/L2.

📄 Мини-правило безопасности выбора сети

Перед любой операцией задайте себе 2 вопроса:

1. В какой сети я сейчас? (Ethereum или BSC?)
2. В какой сети будет получатель/приложение?

Если ответы не совпадают – стоп, перепроверьте.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Enkrypt Wallet: установка, настройка, где что нажимать

В этом разделе цель простая: вы должны уметь

1. найти свой адрес,
2. понять в какой сети вы сейчас,
3. переключить сеть,
4. посмотреть баланс.

Важно: названия кнопок могут чуть отличаться в зависимости от версии Enkrypt (расширение/интерфейс), но логика везде одинаковая.

Шаг 1. Установка и создание кошелька

01

Установите Enkrypt.

02

Выберите Create new wallet (создать новый) или Import (если у вас уже есть seed).

03

На этапе создания Enkrypt покажет seed-фразу.

Правило:

- Запишите seed офлайн (бумага/металл).
- Не делайте скриншоты.
- Не отправляйте seed никому.

После подтверждения seed кошелёк готов.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Шаг 2. Где посмотреть адрес

Обычно адрес видно на главном экране аккаунта:

- рядом с названием аккаунта,
- или по кнопке типа Receive / Получить,
- или при нажатии на строку адреса (копирование).

Как проверить себя:

- Адрес в EVM-сетях почти всегда начинается с 0x....
- Это нормально. Это не "ошибка".

Скопируйте адрес и сохраните себе (но без seed).



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Шаг 3. Где переключать сеть

В Enkrypt сети переключаются через:

- выпадающий список сети (Network),
- или "Networks / Сети" в меню,
- или значок сети вверху.

Вам нужно найти и уметь выбирать:

Ethereum Mainnet

Binance Smart Chain

Важно: когда вы переключили сеть, вы не "создаёте новый адрес" – адрес часто тот же, но балансы и активы разные, потому что сеть другая.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

DEX vs CEX: где менять токены

Для обмена криптовалют существуют два основных типа платформ: централизованные (CEX) и децентрализованные (DEX) биржи. Понимание различий между ними крайне важно для безопасной и эффективной работы с активами.

CEX (Centralized Exchange)

Централизованные биржи (например, Binance, Kraken) управляются компаниями. Это привычная модель, похожая на традиционные финансовые учреждения.

- Управляется единой компанией или организацией.
- Требуется регистрация и прохождение KYC (верификация личности).
- Биржа хранит ваши средства (вы доверяете ей свои приватные ключи).
- Обычно проще и понятнее для новичков.
- **Риск:** если биржа будет взломана или закрыется, вы можете потерять свои активы.

DEX (Decentralized Exchange)

Децентрализованные биржи (например, Uniswap, PancakeSwap) работают на базе смарт-контрактов в блокчейне.

- Работает на смарт-контрактах, без центрального управления.
- Не требуется регистрация или верификация личности.
- Вы полностью контролируете свои средства (активы всегда находятся в вашем кошельке).
- Может быть сложнее для новичков из-за необходимости самостоятельного управления кошельком и комиссиями.
- Требуется оплачивать **gas** (комиссию сети) за каждую операцию.

Когда использовать CEX, а когда DEX?

- **CEX:** Используйте для первого входа в криптовалюту (покупка крипто за фиатные деньги), для более сложной торговли (фьючерсы, маржинальная торговля) или если вам важен удобный интерфейс и поддержка.
- **DEX:** Идеально подходит для обмена малоизвестных токенов, взаимодействия с новыми проектами, сохранения полного контроля над своими средствами и для операций внутри децентрализованных финансов (DeFi), когда вы уже находитесь в крипто.

Примеры популярных DEX на разных сетях

- **Ethereum:** Uniswap, SushiSwap, Balancer
- **Binance Smart Chain (BSC):** PancakeSwap, ApeSwap
- **Polygon:** QuickSwap, SushiSwap (на Polygon)
- **Arbitrum:** Uniswap (на Arbitrum), Camelot



Запомните: на CEX вы торгуете "на счету биржи", а на DEX – непосредственно из своего кошелька.



**До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа**

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Блокчейн-эксплорер: как читать историю транзакций

Блокчейн-эксплорер – это онлайн-инструмент, который позволяет просматривать все транзакции, блоки, адреса и другую информацию в блокчейне. Это своего рода "поисковая система" для блокчейна. Самые известные из них – [Etherscan](#) для сети Ethereum и [BscScan](#) для Binance Smart Chain.

Зачем нужен блокчейн-эксплорер?

Он незаменим для любого пользователя криптовалют. С его помощью вы можете:

- Проверить статус любой транзакции (в ожидании, успешна, ошибка).
- Посмотреть полную историю активности любого адреса (сколько средств, какие токены, какие транзакции были).
- Убедиться в подлинности адреса смарт-контракта.
- Подтвердить, что ваша транзакция дошла до получателя.
- Исследовать данные о сети, например, среднюю комиссию за газ.

Как найти свою транзакцию?

Есть два основных способа поиска транзакций в эксплорере:

- **По хешу транзакции (TX hash):** Это уникальный идентификатор каждой транзакции, который выглядит как длинная строка символов (например, 0x...). Если у вас есть хеш, просто вставьте его в поисковую строку эксплорера.
- **По адресу кошелька:** Вы можете ввести свой адрес (или адрес получателя) в поисковую строку, чтобы увидеть все входящие и исходящие транзакции, связанные с этим адресом.

Что показывает эксплорер на странице транзакции?

Когда вы открываете страницу конкретной транзакции, эксплорер предоставляет детальную информацию. Вот основные поля, на которые стоит обращать внимание:

Transaction Hash	Уникальный идентификатор транзакции.
Status	Успешно (Success), В ожидании (Pending) или Ошибка (Fail).
Block	Номер блока, в который была включена транзакция.
Timestamp	Время и дата совершения транзакции.
From	Адрес отправителя средств/токенов.
To	Адрес получателя средств/токенов или адрес смарт-контракта.
Value	Общая сумма переведенных активов (ETH, BNB или других токенов).
Gas Used	Количество "газа", потраченного на выполнение операции.
Gas Price	Цена за единицу "газа" (в Gwei).
Transaction Fee	Общая сумма комиссии, уплаченной за транзакцию (Gas Used * Gas Price).

Пример: как прочитать реальную транзакцию

Представим, что вы отправили 0.1 ETH другу, и вот как это может выглядеть на Etherscan. Вы получили хеш транзакции, например:

```
0x1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8d9e0f1a2b
```

Вбив его в поисковую строку Etherscan, вы увидите примерно следующее:

```
Transaction Hash: 0x1a2b3c4d5e6f7a8b9c0d1e2f3a4b5c6d7e8f9a0b1c2d3e4f5a6b7c8d9e0f1a2b
Status: Success
Block: 18456789
Timestamp: 2023-10-27 10:30:00 UTC (15 mins ago)
From: 0xABC...123 (Ваш адрес)
To: 0xDEF...456 (Адрес друга)
Value: 0.1 ETH
Gas Used: 21000
Gas Price: 20 Gwei
Transaction Fee: 0.00042 ETH
```

Это означает, что 0.1 ETH успешно переведены с вашего адреса на адрес друга 15 минут назад, а комиссия составила 0.00042 ETH.

Почему это важно: Блокчейн-эксплореры – это воплощение принципа прозрачности блокчейна. Они дают возможность каждому пользователю проверить любую транзакцию и убедиться в честности и корректности работы сети. Это ключевой элемент доверия в децентрализованных системах.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Первая транзакция: отправка токена

Первая транзакция – это ключевой момент в освоении криптовалют. По сути, транзакция – это запись о передаче активов (токенов или монет) или взаимодействии со смарт-контрактом, которая добавляется в блокчейн. Каждая транзакция необратима и требует оплаты комиссии (gas fee) за её обработку сетью.

Как отправить токен: пошаговая инструкция

1. Откройте свой кошелек (например, Enkrypt) и выберите токен, который хотите отправить.
2. Нажмите кнопку "Отправить" (Send/Transfer).
3. Введите адрес получателя (скопируйте его, не набирайте вручную).
4. Укажите сумму токенов для отправки.
5. Проверьте все детали транзакции на экране подтверждения.
6. Подтвердите транзакцию.

Чек-лист перед подтверждением – 4 главных проверки

Прежде чем нажать "Подтвердить", тщательно перепроверьте эти пункты:

Адрес получателя

Всегда **копируйте** адрес, а не печатайте его вручную. Проверьте первые и последние символы адреса на совпадение после вставки. Ошибка даже в одном символе может привести к безвозвратной потере средств.

Сумма

Убедитесь, что сумма, которую вы отправляете, совпадает с желаемой. Обратите внимание на десятичные знаки.

Сеть

Самый частый сценарий потери средств! Удостоверьтесь, что **вы отправляете токены в той же сети, в которой ожидает получатель**. Например, если получатель ждёт токены в сети BSC, а вы отправляете из сети Ethereum Mainnet, средства будут потеряны. Ваш кошелек всегда показывает текущую активную сеть.

Комиссия (Gas Fee)

Оцените размер комиссии. Если она кажется слишком высокой, возможно, сеть перегружена, или вы выбрали неправильную сеть для транзакции.

Что происходит дальше

После нажатия "Подтвердить" транзакция отправляется в блокчейн. Ваш кошелек обычно показывает её как "Ожидающую" (Pending). Сети нужно время для её обработки, что может занять от нескольких секунд до нескольких минут (или даже дольше в зависимости от загрузки и выбранной сети).

Как проверить статус транзакции

Вы можете отслеживать статус любой транзакции в реальном времени, используя блокчейн-эксplorер:

- Нажмите на транзакцию в истории вашего кошелька.
- Найдите кнопку или ссылку "Посмотреть в обозревателе" (View on Explorer).
- Будет открыта страница на сервисе (например, Etherscan для Ethereum, BscScan для BSC), где вы увидите все детали и текущий статус.

Основные статусы, которые вы увидите:

- **Pending** (Ожидает): Транзакция отправлена, но ещё не включена в блок и не подтверждена.
- **Success** (Успешно): Транзакция прошла успешно, средства отправлены/операция выполнена.
- **Failed** (Ошибка): Транзакция не удалась (например, из-за нехватки газа или ошибки смарт-контракта). Комиссия за такую транзакцию всё равно может быть списана.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)

Шаг 4. Как добавить токены в кошелёк

Когда вы открываете свой кошелёк (например, Enkrypt), по умолчанию вы видите только основные монеты сети, в которой находитесь. Например, в сети Ethereum это будет ETH, в Binance Smart Chain – BNB. Все остальные токены, такие как USDT, USDC или токены различных проектов, не отображаются автоматически, даже если они у вас есть.

Эти токены на самом деле находятся на вашем адресе в блокчейне, но чтобы увидеть их в интерфейсе кошелька и иметь возможность с ними взаимодействовать, их нужно добавить вручную.

Процесс добавления токена

01

Найдите адрес контракта токена

Это самый важный шаг! Адрес контракта токена – это уникальный идентификатор токена в блокчейне. Его всегда нужно брать только из проверенных источников:

- Официальные сайты проектов (например, Tether для USDT, Circle для USDC).
- Респектабельные блокчейн-эксплореры, такие как [Etherscan](#) (для Ethereum и большинства L2) или [BscScan](#) (для Binance Smart Chain). Используйте поиск по названию токена.

Никогда не берите адреса из чатов, сообщений в соцсетях или непроверенных источников!

Пример: Добавление USDT в сети Ethereum

Для USDT (Tether) в сети Ethereum, вы найдёте адрес контракта на Etherscan (обычно `0xdac17f958d2ee523a2206206994597c13d831ec7``). Вставив его в Enkrypt, кошелёк автоматически определит символ USDT и 6 десятичных знаков.

02

Добавьте токен в кошелёк

В интерфейсе Enkrypt (или любого другого кошелька) найдите кнопку или опцию, похожую на "Импорт токенов" (Import Tokens) или "Добавить пользовательский токен" (Add Custom Token). Далее:

1. Вставьте скопированный адрес контракта в соответствующее поле.
2. Символ токена (например, USDT) и количество десятичных знаков (обычно 6 или 18) часто подтянутся автоматически.
3. Подтвердите добавление токена.



До 0.1 ETH (200\$)
Каждые 24 часа

[УЧАСТВОВАТЬ](#)