

Что такое децентрализованная биржа (DEX)?

Что такое DEX биржа?

DEX (сокращение от **Decentralized Exchange**, или **децентрализованная биржа**) — это тип криптовалютной платформы для торговли цифровыми активами, которая работает без центрального органа управления или посредников. В отличие от традиционных централизованных бирж (CEX, таких как Binance или Coinbase), где средства хранятся на серверах компании, DEX позволяет пользователям торговать напрямую друг с другом через смарт-контракты на блокчейне (например, Ethereum, Solana или BNB Chain). Это ключевая часть экосистемы DeFi (децентрализованных финансов), где контроль над активами остается полностью у пользователя.

Как работает DEX?

- **Подключение кошелька:** Вы подключаете свой криптокошелек (например, MetaMask или Trust Wallet) к платформе. Биржа не хранит ваши средства — все транзакции происходят peer-to-peer (от пользователя к пользователю).
- **Смарт-контракты:** Обмены фиксируются в коде блокчейна, что обеспечивает прозрачность и автоматизацию. Нет нужды в верификации или KYC (знай своего клиента) на большинстве платформ.
- **Модели торговли:**
 - **АММ (Automated Market Maker):** Самая распространенная — использует пулы ликвидности. Пользователи добавляют пары токенов (например, ETH/USDT) в пул, а цена формируется алгоритмом на основе соотношения активов. Примеры: Uniswap, PancakeSwap.
 - **Книги ордеров:** Редкий тип, где ордера (заявки на покупку/продажу) хранятся на блокчейне.
- **Кроссчейн-торговля:** Многие DEX (как Osmosis) поддерживают обмен между разными блокчейнами.

Преимущества DEX

- **Безопасность и приватность:** Нет риска хакерских атак на централизованные хранилища (как в случае с FTX в 2022 году). Ваши ключи — ваши монеты.
- **Анонимность:** Торговля без регистрации и KYC.
- **Доступ к редким токенам:** Легко торговать новыми или нишевыми активами без листинга.
- **Заработок на ликвидности:** Предоставляя активы в пулы, вы получаете комиссии и награды.

Недостатки DEX

- **Сложность для новичков:** Требуется понимания блокчейна, газ-комиссий (на Ethereum они могут быть высокими) и рисков смарт-контрактов (уязвимости в коде).
- **Ограниченная ликвидность:** На малопопулярных парах цены могут сильно колебаться (проскальзывание).
- **Поддержка:** Нет круглосуточной помощи — все на вас.
- **Регуляторные риски:** В будущем могут ввести ограничения в некоторых странах.

Популярные примеры DEX

Биржа	Блокчейн	Особенности	Токен управления
Uniswap	Ethereum	АММ для ERC-20 токенов, простота	UNI
PancakeSwap	BNB Chain	Низкие комиссии, фарминг	CAKE
Curve Finance	Мульти-чейн	Специализация на стейблкоинах	CRV
Osmosis	Cosmos	Кроссчейн-обмены	OSMO
SushiSwap	Мульти-чейн	Форк Uniswap с дополнительным yield	SUSHI