



Терминал ликвидности **liqterm.xyz**

Мониторинг ликвидности криптоактивов в реальном времени.
Метрики, книга ордеров, обнаружение аномалий и анализ
деривативов в одном инструменте.



Liq % – это не цена, а торговая активность

Терминал измеряет, какая доля стоимости актива прошла через торги за 24 часа. Чем выше Liq % – тем активнее торгуется актив.



Что умеет терминал

Дашборд

Таблица данных ликвидности в реальном времени со столбцами дельты и трендами

Скринер

Поиск необычных паттернов: крупных изменений, аномалий и дивергенций

Книга ордеров

Анализ глубины биржевого стакана: спред, баланс, спуфинг, оценка 0-100

Обнаружение аномалий

Всплески, z-score, перцентильные прорывы и дивергенции с классификацией серьёзности



Дашборд • Обзор рынка

Market Overview 517 assets • 0.007 552 volume • All days • note updated 20:00:19

100 rows

Export

Search

#	ASSET	PRICE	MCAP	VOL 24H	LIQ %	TREND	24H Δ	7D Δ	VS AVG
1	BTC	\$74,166	\$1.49T	\$35,818	2.41%		+5.18%	+18.49%	+59%
2	ETH	\$2,837	\$245.98B	\$13,468	5.47%		+0.84%	+24.83%	+6%
3	USDT	\$0.9985	\$189,38B	\$57,93B	38.68%		+3.34%	+17.82%	+427%
4	BNB	\$643	\$86,69B	\$689,3M	0.79%		+2.72%	+17.88%	+86%
5	XRP	\$1.33	\$82,35B	\$1,96B	2.39%		+0.89%	+18.66%	+59%
6	USDC	\$0.9996	\$76,23B	\$11,84B	15.53%		+0.87%	+26.38%	+167%
7	SOL	\$83.81	\$48,81B	\$2,48B	5.88%		+0.67%	+23.66%	+14%
8	TRX	\$0.3441	\$32,63B	\$749,4M	2.38%		+1.66%	+17.91%	+60%
9	PIOR_HELOC	\$1.83	\$18,85B	\$421,3M	2.23%		+5.84%	+689,52%	+62%
10	DOGE	\$0.1006	\$35,54B	\$675,5M	4.35%		+3.86%	+38,75%	+75%
11	HYPE	\$67.09	\$14,94B	\$1,46B	9.88%		+5.88%	+36,42%	+59%
12	USDS	\$0.9996	\$11,87B	\$69,6M	0.63%		+33.31%	+583,27%	+89%
13	ZEC	\$553	\$9,23B	\$678,5M	7.26%		+0.55%	+8,22%	+25%
14	LEO	\$9.95	\$9,15B	\$689,9M	0.81%		+37,42%	+17,19%	+100%
15	RAIN	\$0.0147	\$9,14B	\$55,8M	0.68%		+0.96%	+16,95%	+90%
16	ADA	\$0.2357	\$8,72B	\$389,3M	3.55%		+1.93%	+37,76%	+39%
17	XLM	\$0.2121	\$7,15B	\$1,62B	22,66%		+5,62%	+8,86%	+298%
18	XMR	\$372	\$6,96B	\$138,7M	1,88%		+0,18%	+23,42%	+68%
19	LINK	\$9.11	\$6,62B	\$243,9M	3,68%		+2,77%	+32,17%	+37%
20	WBTC	\$54,5	\$6,45B	\$82,9M	1,28%		+0,82%	+36,14%	+78%
21	BCH	\$387	\$6,15B	\$279,4M	4,54%		+5,45%	+21,59%	+22%
22	CC	\$0.1548	\$5,98B	\$8,8M	0,13%		+2,89%	+38,37%	+98%
23	TON	\$1.79	\$4,85B	\$173,7M	3,58%		+3,94%	+48,76%	+38%
24	USDT	\$0.9981	\$4,73B	\$2,89B	44,17%		+4,26%	+45,16%	+61%
25	USDE	\$0.9988	\$4,49B	\$107,9M	2,48%		+3,15%	+15,51%	+59%
26	DAI	\$0.9994	\$4,38B	\$159,9M	3,65%		+3,57%	+26,16%	+37%
27	LTC	\$52.14	\$4,83B	\$237,5M	5,98%		+6,89%	+23,39%	+2%
28	HBAR	\$0.0919	\$3,98B	\$276,9M	6,95%		+5,18%	+24,65%	+28%
29	M	\$3.01	\$3,93B	\$4,3M	0,11%		+3,88%	+53,52%	+98%
30	AVAX	\$8.97	\$3,87B	\$165,3M	4,27%		+3,19%	+26,79%	+27%



Все столбцы дельты показывают **ликвидность**, не цену

Столбцы 1ч Δ и 24ч Δ на дашборде — это изменения ликвидности. Это самая частая ошибка при чтении таблицы.



Индекс **ЛИКВИДНОСТИ** (Liq %)

Высокий Liq %

Актив активно торгуется, много участников рынка

Низкий Liq %

Актив «стоит», торговой активности мало

Резкий рост

Что-то привлекло внимание: новости, листинг, памп

Источник данных

Объёмы из CoinGecko — некоторые биржи завышают объёмы



Типичные значения Liq %

- 1 Топ-монеты**
2-6% — обычный диапазон
- 2 Мемкоины в хайпе**
20-50%+ — экстремальная активность
- 3 Стейблкоины**
0.5-3% — стабильно низкий уровень
- 4 Ниже 0.5%**
Актив практически не торгуется



Страница актива • Метрики





Цена Δ vs Liq Δ

Цена Δ (дельта цены)

Процентное изменение цены в USD

Зелёный (+) = выросла, красный (-) = упала

Показывается в скринере для сравнения

Liq Δ (дельта ликвидности)

Изменение индекса ликвидности

$\pm 0.5\%$ — обычный шум, не стоит внимания

$>5\%$ за 5 мин или $>20\%$ за 1ч — стоит проверить



Дивергенция цена/ликвидность

Цена ↑ + ликвидность ↓

Рост может быть неподкреплённым
– возможен памп без реального
объёма

Цена ↓ + ликвидность ↑

Возможно, крупные игроки
покупают на снижении –
накопление

Дивергенция – это сигнал для более глубокого анализа, а не торговая рекомендация. Результат сильно зависит от таймфрейма.



Сила дивергенции

Числовая мера разрыва: если цена +10%, а ликвидность -20%,
сила дивергенции = 30.

- 1 **До 15 – слабая**
Фиолетовый, незначительное расхождение
- 2 **15-30 – умеренная**
Оранжевый, заслуживает внимания
- 3 **Выше 30 – сильная**
Красный, значимое расхождение



Z-Score и Перцентиль

Z-Score

Насколько ликвидность необычна для актива

$|Z| < 1$ — норма, 1-2 — необычно

> 2 — значимо, > 3 — редкость

Нужно минимум 15 снимков за 24ч

Перцентиль (30д)

Место в 30-дневной истории

$>90\%$ — необычно высоко, $<10\%$ — тихо

40-60% — обычный уровень

Нужна минимум 30-дневная история



Spike Score • 0-100

Единое число — самый надёжный сигнал «стоит ли смотреть».
Объединяет краткосрочное изменение, статистическое отклонение, историческое сравнение и размер актива.

- 1 **0-30 • Низкий**
Фон, норма
- 2 **31-60 • Средний**
Умеренное отклонение
- 3 **61-80 • Высокий**
Стоит проверить
- 4 **81-100 • Экстремальный**
Что-то серьёзное



МА(20) / МА(50) и Тренд

МА(20)

Быстрая скользящая средняя — реагирует на изменения за несколько часов

МА(50)

Медленная — показывает фон за 1–2 дня. Пересечение МА(20) ↑ МА(50) = возможный разворот

Спарклайн (Trend)

Мини-график ликвидности за 6 часов прямо в строке таблицы

Чтение спарклайна

Вверх = растёт, вниз = снижается, ровная = стабильно, пик = всплеск



Скринер • Фильтр рынка

Screener25

5m15m1h4h24h25501002505001000

▲ Gainers ▼ Losers■ Top Ratio▲ Anomalies ▬ Divergences▲ OI ▲ ▼ OI ▼ ⚡ Crowded ▬ OI Div.

#	ASSET	LIQ %	PRICE	VOLUME
451	SLX Solstice	322.11%	\$0.22862	\$179.2M
454	ALLO Allora	278.87%	\$0.258645	\$149.2M
415	IO io.net	218.83%	\$0.186959	\$131.5M
219	GENIUS Genius	189.42%	\$0.461497	\$292.7M
498	IRYS Irys	169.92%	\$0.025132	\$85.5M
384	MEGA MagaETH	135.86%	\$0.061162	\$93.3M
445	USDON 1000 U.S. Dollar Token	98.47%	\$1	\$49.8M
264	SAHARA Sahara AI	66.68%	\$0.032478	\$73.9M
165	RUSD Royal Dollar	53.27%	\$0.999934	\$133.2M
166	XPL Plasma	47.93%	\$0.094172	\$119.8M
911	STO Stargate Finance	44.76%	\$0.172588	\$9.1M
88	INJ Incentive	43.41%	\$6.46	\$288.5M
891	DRIFT Drift Protocol	41.82%	\$0.028185	\$7.2M
198	BAT Basic Attention	41.36%	\$0.118623	\$73.4M
24	USD1 USD1	41.16%	\$0.998185	\$1946.8M
212	AR Arweave	38.16%	\$2.41	\$68.2M
197	TRIA TRIA	34.72%	\$0.0365	\$27.3M
96	FET Artificial Superintelligence Alliance	30.75%	\$0.262869	\$182.8M
3	USDT Tether	30.40%	\$0.998543	\$57544.8M
458	CRCLX Circle XBlock	29.83%	\$110.29	\$16.2M
197	BILL Billions Network	28.85%	\$0.072834	\$58.5M
372	ORDI ORDI	28.61%	\$3.38	\$28.3M
681	ACH Achiemey Pay	27.92%	\$0.006282	\$8.6M
317	BSB Black Street	26.65%	\$0.386522	\$22.9M
78	WLD Worldcoin	26.31%	\$0.385979	\$278.8M

Пять режимов фильтрации рынка по ликвидности



Режимы скринера

1 **Gainers**

Лидеры роста ликвидности — что движется прямо сейчас

2 **Losers**

Лидеры падения активности

3 **Top Ratio**

Самый высокий Liq % — где больше всего денег крутится

4 **Anomalies**

На что обратила внимание система

5 **Divergences**

Где цена и ликвидность не совпадают



Режимы графика

Split

Цена и ликвидность в двух панелях — самый наглядный для повседневного анализа

Overlay

Обе линии на одном графике для быстрого сравнения

Normalized

Серии перебазированы к 100 — увидеть корреляцию направлений

Candles

Свечной график

Candles Split

Свечи в двух панелях

Таймфреймы

5м, 15м, 1ч, 4ч, 1д, 7д, 30д + лог. шкала



Книга ордеров

Order Book Liquidity

Real-time depth scoring across 30 assets · OXK Perpetual Swaps · Updated every 60s

Ranking (38)

Movers

Alerts

Sort

Best Score

Worst Score

Tightest Spread

Widest Spread

Most Imbalanced

Most Unstable

Highest Spoof Risk

Filter

All

Deep 19

Adequate 9

Thin 2

Illiquid 8

#	ASSET	SCORE	SPREAD	BID DEPTH	ASK DEPTH	IMBALANCE	STABILITY	TRUST
1	DOGE Dogecoin #18	97 DEEP	1.08bps	\$2.04M	\$1.76M	7.2%	0.9 low	0.8 low
2	SOL Solana #7	97 DEEP	1.21bps	\$2.42M	\$2.39M	0.6%	0.4 low	—
3	ASTER Aster #49	93 DEEP	1.47bps	\$252.2K	\$209.9K	9.2%	—	0.2 low
4	BNB BNB #4	92 DEEP	1.56bps	\$2.13M	\$1.61M	14.0%	—	—
5	LTC Litecoin #27	92 DEEP	1.92bps	\$763.7K	\$672.2K	6.4%	—	—
6	SHIB Shibuya Inu #33	91 DEEP	1.84bps	\$379.6K	\$351.5K	3.8%	—	1.8 low
7	HYPE Hyperliquid #11	90 DEEP	1.51bps	\$1.58M	\$1.24M	12.2%	0.7 low	—
8	AVAX Avalanche #38	90 DEEP	1.12bps	\$327.8K	\$325.2K	0.4%	0.3 low	0.2 low
9	TAO Bitensor #39	89 DEEP	3.91bps	\$322.6K	\$319.8K	0.4%	0.1 low	0.8 low
10	UNI Uniswap #45	88 DEEP	3.29bps	\$1.10M	\$1.15M	-1.9%	—	0.2 low
11	SUI Sui #31	87 DEEP	1.09bps	\$282.5K	\$302.5K	-3.4%	0.3 low	—
12	ONDO Ondo #48	87 DEEP	2.72bps	\$368.9K	\$526.0K	-17.6%	0.3 low	—
13	NEAR NEAR Protocol #32	87 DEEP	3.86bps	\$586.6K	\$627.8K	-3.4%	0.2 low	0.8 low
14	BCH Bitcoin Cash #21	86 DEEP	3.27bps	\$735.2K	\$688.1K	9.5%	0.2 low	0.8 low
15	ADA Cardano #16	86 DEEP	4.27bps	\$1.11M	\$1.24M	-5.7%	0.1 low	—
16	XLM Stellar #17	86 DEEP	4.69bps	\$852.3K	\$863.5K	-0.7%	—	—
17	TON Toncoin #23	83 DEEP	5.68bps	\$1.07M	\$1.21M	-6.0%	0.2 low	—
18	PI Pi Network #53	82 DEEP	6.89bps	\$162.2K	\$171.1K	-2.7%	—	0.8 low
19	XRP XRP #5	81 DEEP	7.55bps	\$7.31M	\$6.69M	4.4%	—	—
20	DOT Polkadot #44	79 ADEQUATE	8.17bps	\$881.6K	\$754.6K	3.0%	0.3 low	

Анализ глубины биржевого стакана в реальном времени



Оценка стакана 0–100

Комплексный ответ на вопрос: «Насколько сейчас хороши условия для торговли?» Учитывает спред, глубину, баланс, распределение заявок и штрафы за нестабильность и спуфинг.



Уровни качества стакана

Deep (≥ 80) · зелёный

Институциональная ликвидность,
стакан выдержит крупные заявки

Adequate (50–79) · синий

Стакан торгуем, проскальзывание
разумное

Thin (20–49) · жёлтый

Осторожно, реальная глубина
может быть меньше отображаемой

Illiquid (< 20) · красный

Стакан фактически пуст или
ненадёжен



Компоненты оценки

- 40 **Глубина**
Стоимость лимитных заявок на 20 уровнях с учётом капитализации. Самый крупный компонент
- 30 **Спред**
Разница между bid и ask в bps. До 2 bps — отлично, выше 50 — рынок неликвиден
- 15 **Дисбаланс**
Соотношение глубины bid/ask. Лучшая оценка при 0% симметрии
- 15 **Градиент**
Равномерность распределения по уровням. Хрупкий стакан, если глубина в верхах



Штрафы оценки

Штраф за нестабильность (0–10)

Стакан резко меняется со временем

0 – стабилен, >6 – структура меняется быстро

Нужно минимум 10 снимков для расчёта

Жёлтый индикатор при активности

Штраф за спуфинг (0–15)

Признаки фантомной ликвидности

Стены, исчезающие до исполнения

>8 – отображаемая ликвидность нереальна

Красный индикатор, опасно с тонким стаканом



Алерты книги ордеров

Резкое ухудшение

Оценка упала >15 баллов за 10 минут. Высокая серьёзность

Высокий риск спуфинга

Сильные признаки фантомной ликвидности. Высокая серьёзность

Экстремальная нестабильность

Структура меняется слишком быстро. Средняя серьёзность

Истончение стакана

Оценка упала ниже 30 с уровня выше 50. Высокая серьёзность

Смена режима

Качество скакнуло на 2+ уровня за 15 минут. Структурное изменение

Направление смены

illiquid → adequate = возврат ММ, deep → thin = кризис ликвидности



Визуализация стакана

Бар глубины Bid/Ask

Зелёный (bid) слева, красный (ask) справа. Равный бар = баланс, асимметрия >30% выделяется

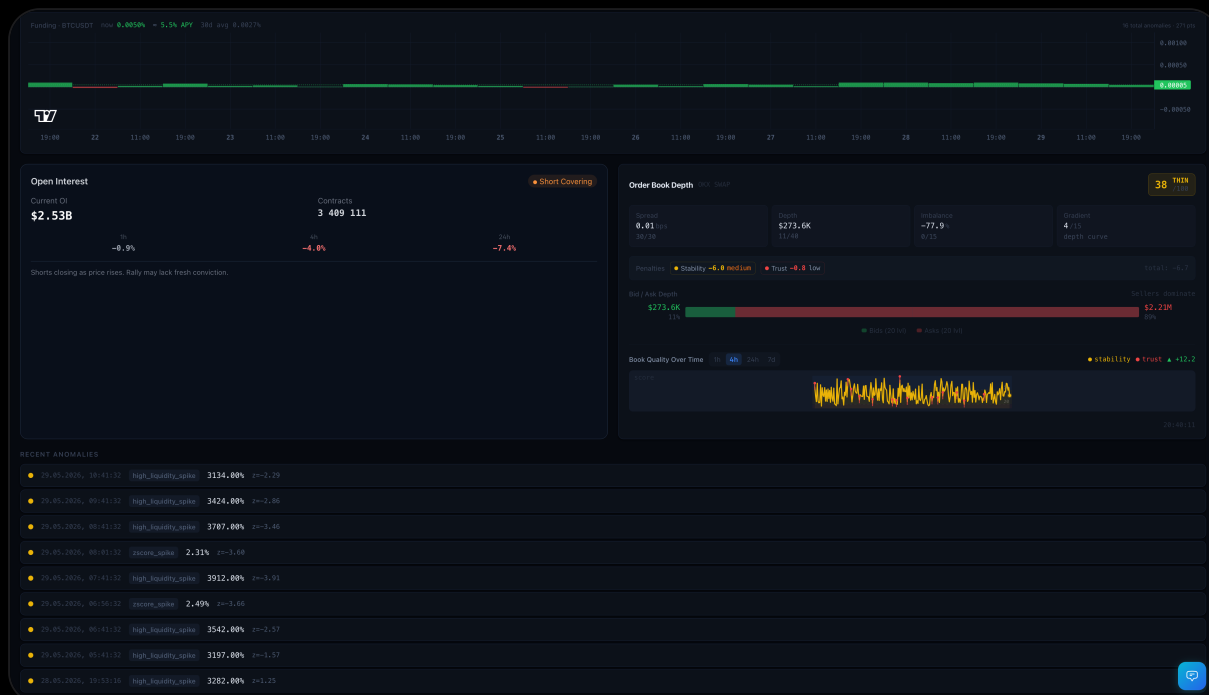
График истории оценки

Временной ряд оценки 0-100 (НЕ цена). Цвет линии = текущий уровень, фоновые зоны = пороги

Жёлтые маркеры – всплески нестабильности, красные – спуфинга. Данные стакана из OKX (USDT-перпетуалы, 20 уровней, опрос каждые 60с, топ-30 активов).



Глубина, OI и аномалии





Open Interest и фандинг

Open Interest (OI) — количество открытых деривативных контрактов. Рост = новые деньги входят, падение = позиции закрываются. Отличается от объёма: OI меняется только при открытии/закрытии.

Long Build-Up

Цена↑ OI↑ — новые лонги,
подтверждение тренда

Short Covering

Цена↑ OI↓ — закрытие шортов,
ралли может быть слабым

Short Build-Up

Цена↓ OI↑ — новые шорты,
давление на снижение

Long Unwinding

Цена↓ OI↓ — капитуляция лонгов



Переполненные позиции

OI + Фандинг

Рост OI + высокий + фандинг = crowded longs

Рост OI + сильно - фандинг = crowded shorts

>0.05% за 8ч – риск, >0.1% – экстремально

OI + Ликвидность

OI↑ / Liq↓ – потенциальная нестабильность

OI↓ / Liq↑ – консолидация, спот-восстановление

Сила = разрыв между изменениями OI и Liq



Система обнаружения аномалий

Непрерывно следит за ликвидностью каждого актива и помечает то, что выделяется на фоне обычного поведения. Не каждая аномалия = проблема.



Типы аномалий

Всплеск ликвидности

Композитный сигнал 0–100.
Реальный интерес, манипуляция
или структурные изменения

Всплеск Z-Score

Статистически далеко от 24ч-
среднего. >3.5 срабатывает,
>5.0 экстремально

Перцентильный прорыв

Выход за 30-дневный диапазон.
Перцентиль >90, может быть
новым базовым уровнем

Резкое изменение

Liq % меняется за 5 минут.
Пороги адаптированы по типу
актива



Дивергенция как аномалия

Срабатывает, когда изменения цены и ликвидности за 1ч
значительны, противоположны и **устойчивы**.

Цена ↑ + Liq ↓

Неподкреплённый рост — памп без
реального объёма

Цена ↓ + Liq ↑

Накопление — покупка на фоне
падения цены

Сила: до 10 — мягкая, 10-30 — умеренная, >30 — сильная.
Серьёзность экстремальна выше 100.



Уровни серьёзности

- 1 Low — фоновая запись**
Зафиксирована, обычно рыночный шум, не показывается
- 2 Medium — стоит знать**
Стандартный порог уведомления, случается регулярно
- 3 High — стоит действовать**
Относительно редко, часто реальные рыночные события
- 4 Extreme — немедленное внимание**
Очень редко — происходит что-то действительно значимое



Уведомления об аномалиях

Notifications

200 total / 200 unread

Category

AllAnomalyAlertSystem

Severity

AllExtremeHighMediumLow

Status

AllUnreadRead

Mark all as read

20s	ANOMALY	EXTREME	VELO	Zscore Spike - VELO Liquidity ratio: 0.047066	
20s	ANOMALY	EXTREME	TRAC	Divergence - TRAC Liquidity ratio: 106.442768	
10s	ANOMALY	EXTREME	BSV	Sudden Change - BSV Liquidity ratio: 0.028568	
40s	ANOMALY	EXTREME	KCS	Zscore Spike - KCS Liquidity ratio: 0.002423	
40s	ANOMALY	EXTREME	APXUSD	Sudden Change - APXUSD Liquidity ratio: 0.031164	
50s	ANOMALY	EXTREME	BRETT	Divergence - BRETT Liquidity ratio: 218.099599	
50s	ANOMALY	EXTREME	MTBILL	Zscore Spike - MTBILL Liquidity ratio: 0.000020	
50s	ANOMALY	EXTREME	CGUSD	Zscore Spike - CGUSD Liquidity ratio: 0.000060	
10s	ANOMALY	EXTREME	MBG	Sudden Change - MBG Liquidity ratio: 0.012619	

Оповещения о рыночных аномалиях в реальном времени



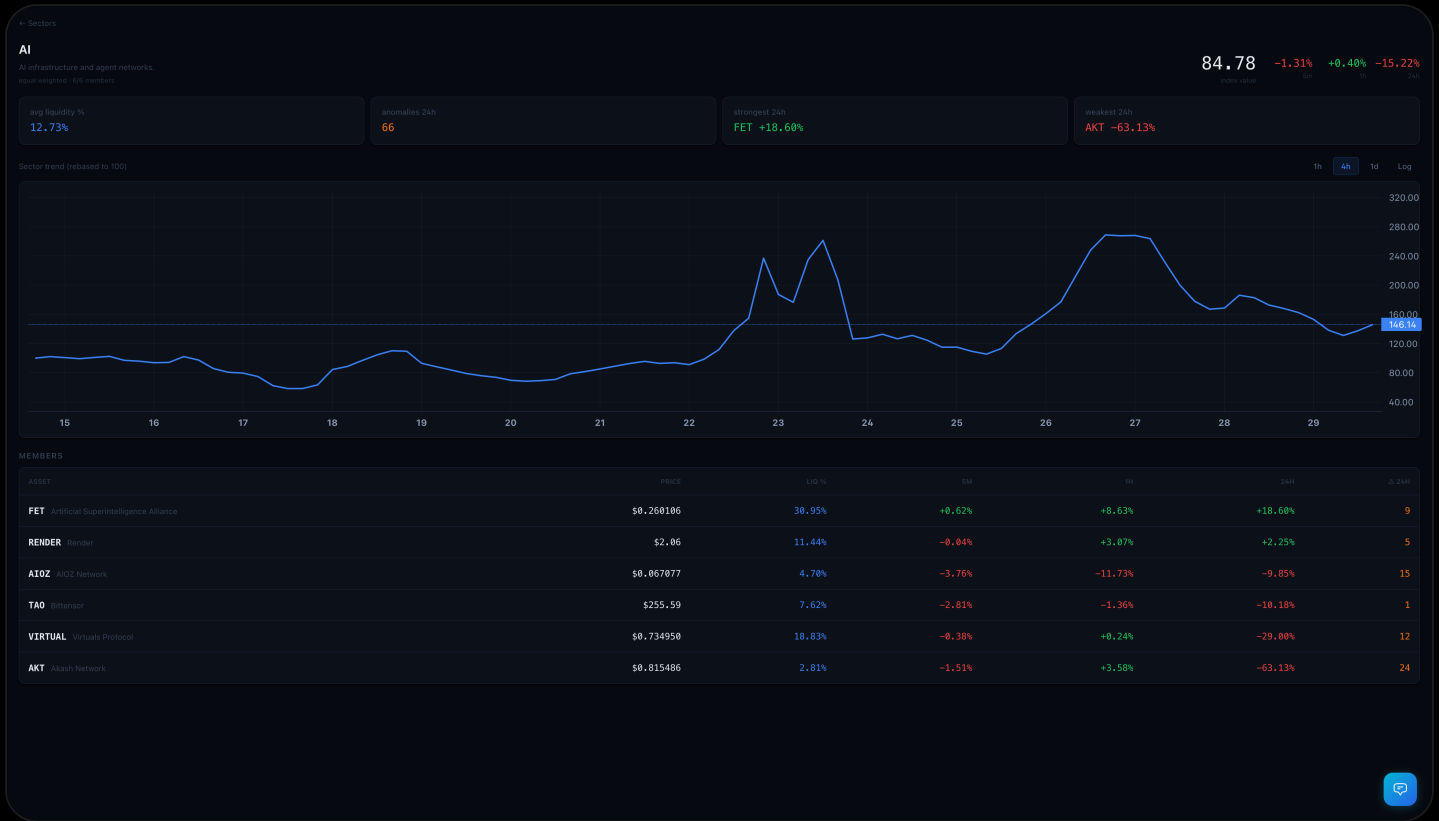
Секторы и сравнение

Секторы

Индексные корзины по
криптовалютным секторам

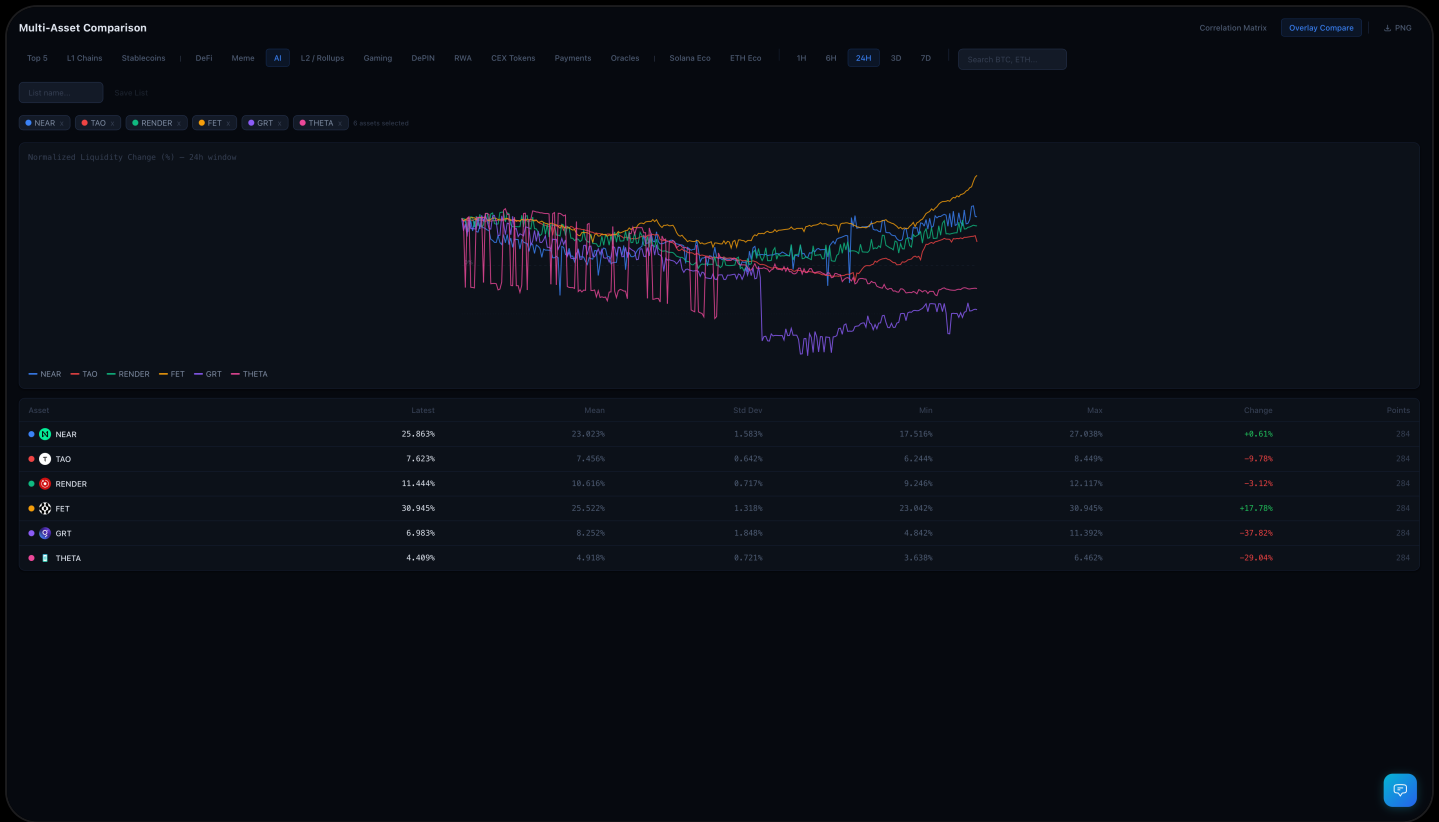
Сравнение

Корреляции между активами





Корреляции активов



Модуль сравнения корреляций между активами



Ключевые выводы

ЧТО ВАЖНО ЗАПОМНИТЬ:

- ✓ Liq % измеряет торговую активность относительно размера актива — это не цена
- ✓ Столбцы дельты на дашборде показывают изменения ликвидности, а не цены
- ✓ Оценка стакана 0–100 отвечает на вопрос о реальных условиях для торговли
- ✓ Дивергенции и аномалии — сигналы для анализа, а не торговые рекомендации
- ✓ Уровни High и Extreme заслуживают внимания, Low/Medium — часто шум
- ✓ Отработайте чтение Spike Score и истории оценки стакана на реальных активах