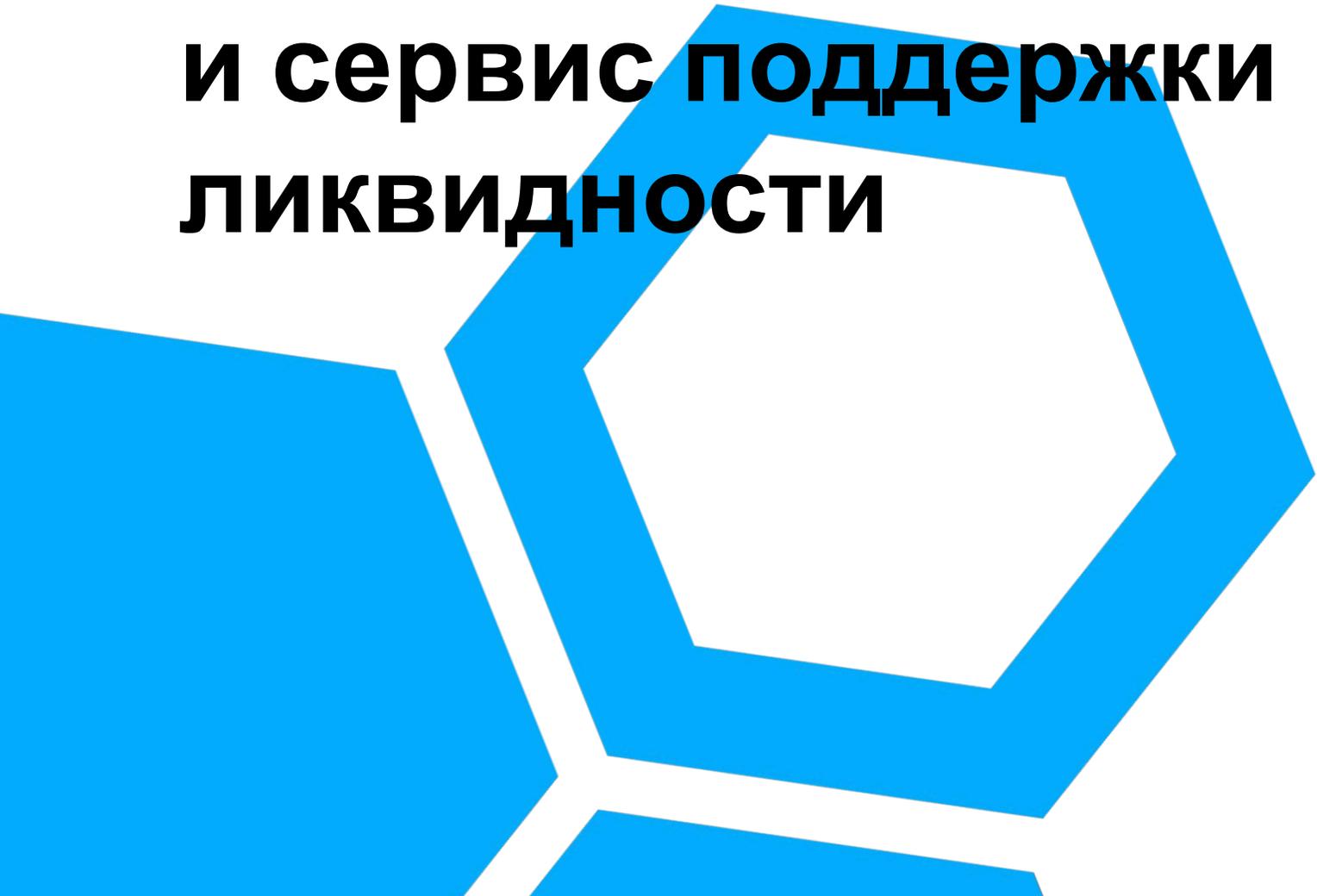


Маркет-мейкинг

и сервис поддержки

ликвидности



ООО «Прогрессор» является разработчиком профессионального программного обеспечения для маркет-мейкинга (обеспечения ликвидности и объема торгов актива) и арбитражных торговых стратегий.

Наша команда имеет опыт маркет-мейкинга по следующим направлениям:

- **Маркет-мейкинг криптовалютных пар** – поддержка ликвидности существующих и повышение ликвидности запущенных пар криптовалют (crypto/crypto, crypto/fiat).
- **Маркет-мейкинг токенов**, которые уже торгуются или собираются проходить листинг на криптобиржах, включающий в себя повышение ликвидности, поддержку при запуске и т.д. (token/crypto, token/fiat).

Наша команда состоит из профессиональных трейдеров, имеющих более чем **десятилетний опыт выполнения договоров маркет-мейкера** на классических рынках акций, товаров, денег и деривативов.

- Котирование производится **24 часа в день 7 дней в неделю** при помощи полуавтоматизированных алгоритмов, настраиваемых и контролируемых трейдерами
- Алгоритмы реализованы на торговой платформе собственной разработки, успешно используемой ранее на валютных и фондовых биржах и оптимизированной под криптобиржи

Что такое «Поддержка ликвидности»?

Маркет-мейкинг (ММ)

Маркет-мейкинг - это специализированная задача, которую выполняют профессиональные участники финансового рынка.

Маркет-мейкер - это профессиональный участник рынка, который берет на себя обязательства одновременно размещать ордера на покупку и продажу актива (токена) с определенной разницей в ценах («спред») на одной или нескольких биржах, с целью обеспечения ликвидности актива (токена).

Ликвидность - способность актива быть быстро купленным или проданным по цене, близкой к рыночной цене.

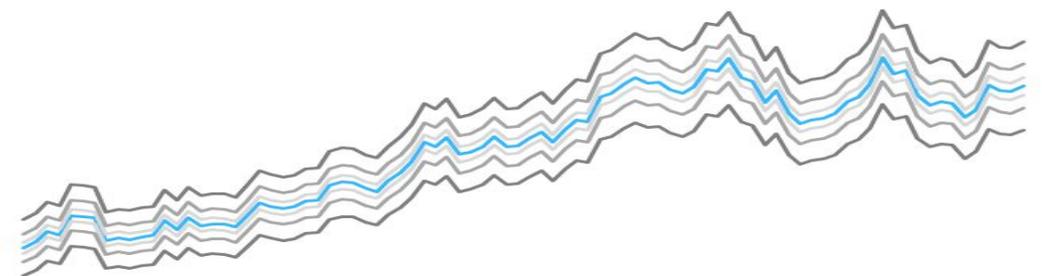
Маркет-мейкинг – это набор различных стратегий

- Пример смещения уровней торговых ордеров маркет-мейкера показан на рисунке (один из алгоритмов ММ)
- Обычно вместо одного алгоритма используется комбинация стратегий, позволяющих показывать ликвидность, увеличивать количество сделок и сглаживать цену актива (токена)
- Стратегии поддержки ликвидности не предназначены для получения прибыли

Major points describing Liquidity Support

- Торговые заявки на покупку и продажу размещаются под и над текущим ценовым уровнем
- Расстояние между такими заявками, их размер, плотность размещения и т.д. определяется с целью достижения наилучшего результата при наименьших затратах
- Алгоритм размещения заявок может меняться в реальном времени в силу новой рыночной ситуации

Example of quotes, supporting liquidity



- Синяя линия – цена актива (токена)
- Серые линии – уровни поддержки ликвидности

Почему поддержка ликвидности необходима

Токены с низкой ликвидностью подвержены множеству опасностей

Основные проблемы только что прошедших листинг или низколиквидных токенов

- **Ramp / Dump атаки** – намеренное манипулирование ценой при помощи потока крупных торговых ордеров
- **Опечатки при вводе** – ненамеренное введение некорректных параметров заявки (Цена “100” вместо 10 или 1000)
- **Пробой неликвидного стакана заявок** – в случае недостаточной ликвидности даже средний по размеру ордер может пробить множество ценовых уровней, показывая ценовой выброс на графике
- **Spoofing** – намеренное размещение и последующее удаление крупных ордеров с целью «перекоса» стакана и манипулирования ценой

Цель услуги по поддержке ликвидности – поддержание стабильной, «гладкой» цены актива, а также предотвращение манипуляций и нежелательных пробитий ценовых уровней

Ценность услуги по поддержанию ЛИКВИДНОСТИ

Преимущества, предоставляемые поддержкой ликвидности

Ликвидная книга заявок

- Малые и средние по размеру ордера будут исполняться без значительного проскальзывания
- Гарантия того, что трейдеры всегда смогут найти контрагента для совершения сделки

Менее волатильная цена

- Предотвращение резких и сильных изменений цены
- Сглаживание волатильности цены токена

Рост объемов торгов

- Значительное увеличение объема торгов токеном, без значительных издержек
- Повышение торговых оборотов по токеном привлекает новых инвесторов и спекулянтов
- Повышение рейтинга токена (включая coinmarketcap)



Описание сервиса

Процесс оказания услуги

- **Прогрессор** содержит вычислительные мощности и алгоритмы на своих серверах
- После получения доступа к аккаунту клиента, Прогрессор запускает **алгоритмы поддержки ликвидности** на выбранных парах криптоактивов
- **Маркет-мейкеры** следят за работой алгоритмов и производят их периодическую перенастройку

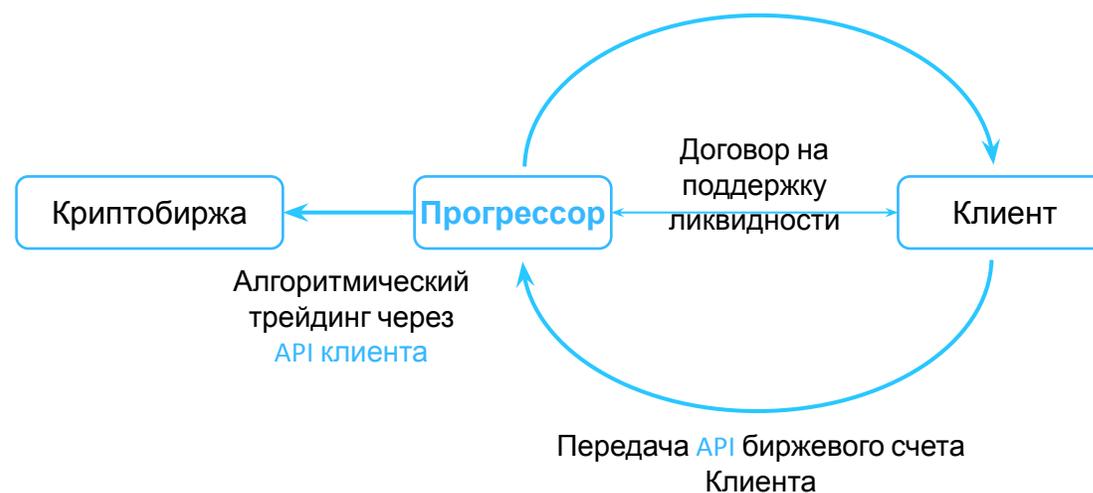
Криптовбиржи, поддерживаемые Прогрессор

- | | | |
|------------|--------------------|-------------|
| • Binance | • Coineal | • HitBTC |
| • Bitfinex | • Cryptofacilities | • Huobi GI |
| • BitMEX | • Deribit | • OKEX.spot |
| • Bittrex | • EXMO | • Probit |
| • Coinbene | • Gate.io | |

Note: мы можем подключить другую биржу по вашему выбору, но это потребует создания коннектора

Действия клиента при подготовке к ММ

- Регистрация аккаунта на выбранной криптобирже
- Обеспечение аккаунта средствами, достаточными для деятельности по поддержке ликвидности
- Передача API от аккаунта и ключа **Прогрессор** (без права вывода) до начала оказания услуги



Общие условия оказания услуги

Финансовые условия

Счет к оплате	Маркет-мейкинг:	Фиксирована. Платится в начале каждого месяца. Оплата в USD или BTC
	Плата за оборот:	Переменная часть. Платится в конце каждого месяца. Основана на ежемесячном объеме торгов. Оплата в USD или BTC
	Брокераж:	Переменная часть. Плата за продажу больших объемов токенов Клиента по цене, близкой к рыночной. Платится в конце каждого месяца. Основана на ежемесячном объеме торгов. Оплата в USD, BTC или токенах Клиента

Общие условия

- Ежемесячная оплата
- Договор минимум на 3 месяца
- Общая сумма к оплате зависит от количества бирж и поддерживаемых пар криптоактивов

Разработка коннектора для бирж вне текущего

списка единовременный платёж для покрытия расходов на разработку.

Цена зависит от множества факторов включая сложность разработки, сроки и т.д.