**📚 РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТОРГОВОГО БОТА**

**🔬 ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНОВА СИСТЕМЫ:**

* **Алгоритм:** Экспоненциальные скользящие средние (EMA) 20, 50, 100
* **Таймфрейм:** 1-часовые свечи (1H)
* **ИИ-компонент:** Машинное обучение с адаптивным переобучением
* **Индикаторы:** RSI, объемы, ценовые паттерны
* **Источник:** Binance API в режиме реального времени

**⚖️ ПРИНЦИПЫ ОТВЕТСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:**

**🎯 ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА:**Данный бот является **вспомогательным аналитическим инструментом**, предназначенным для технического анализа криптовалютных активов. Он НЕ является финансовым консультантом или рекомендацией к действию.**📊 КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ:**

* **Технический анализ** (предоставляет бот) - 30-40%
* **Фундаментальный анализ** (новости, проекты) - 30-40%
* **Макроэкономические факторы** - 15-20%
* **Рыночные настроения** - 10-15%

**🧠 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ:**

**📰 Фундаментальные события:**

* Обновления протокола/блокчейна
* Партнерства и интеграции
* Регулятивные новости
* Листинги на биржах

**🌍 Макроэкономический контекст:**

* Общий тренд крипторынка (Bitcoin dominance)
* Традиционные рынки (S&P 500, DXY)
* Геополитическая обстановка
* Денежно-кредитная политика ЦБ

**⚡ RISK MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ):**

**📏 Размер позиции:**

* Не более 2-5% депозита на одну сделку
* Диверсификация по 8-12 активам максимум

**🛡️ Защитные механизмы:**

* **Stop-Loss:** Обязательно на каждую позицию
* **Take-Profit:** Фиксация прибыли по уровням
* **Position sizing:** Расчет размера исходя из волатильности

**📈 МЕТОДОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:**

1. **Получите сигнал** от бота
2. **Проверьте фундаментал** актива
3. **Оцените рыночную ситуацию** в целом
4. **Проанализируйте риски**
5. **Примите СОБСТВЕННОЕ решение**

**⚠️ ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:**

Все торговые решения принимаются пользователем самостоятельно. Создатели бота не несут ответственности за финансовые результаты. Торговля криптовалютами связана с высокими рисками.**🎓 ПОМНИТЕ: Успешная торговля = Знания + Дисциплина + Управление рисками**