

ALGO

Торговые системы, которые можно проверить

Не закрытый робот, а прозрачная технология: чистое ядро на C#, научная процедура проверки и собственная квант-лаборатория. Риском управляет тот, кто знает детали, — поэтому мы показываем их клиенту.

22

класса стратегий в библиотеке

C#

одно ядро — тест, бот и контур фонда

100 %

схождение независимых расчётов

Позиция

Мы продаём технологию, а не обещание

Не чёрный ящик, который «просто работает»



Открытый исходный код и логика, объяснимая словами

Не предсказание будущего



Статистическая модель с небольшим измеримым преимуществом

Не ставка на одного робота



Библиотека независимых моделей и распределение риска между ними

Не «запустил и забыл»



Проверка до реальных денег и жёсткие границы риска

Контроль риска начинается не с кнопки «стоп», а с понимания того, как система устроена внутри.

Три опоры

На чём держится продукт

Инженерия

Чистое ядро на C#

Логика живёт в одном месте и не зависит от платформы. Тот же код проверяется на стенде, работает ботом и встраивается в контур фонда.

Метод

Научный подход

Стратегия — гипотеза, а не машина времени. Настройка на одном участке истории, замороженная проверка на другом.

Измерение

Квант-лаборатория

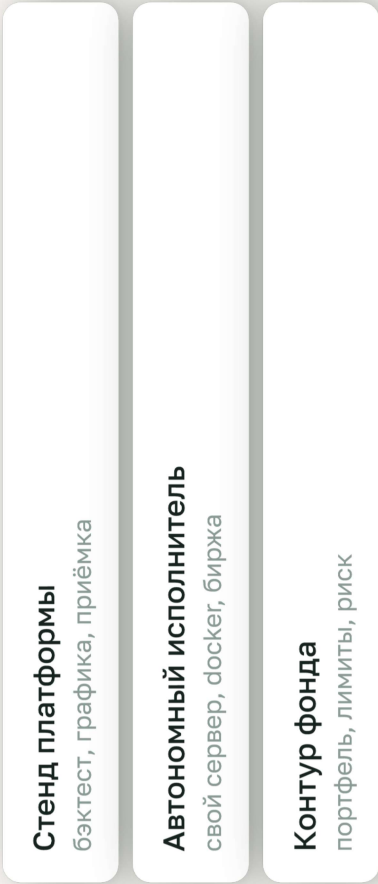
Над каждой моделью поднимается слой профессиональной статистики: риск, устойчивость, взаимосвязи — не только кривая прибыли.

Каждая опора закрывает свой типовой провал рынка: непрозрачность кода, подгонку под историю и оценку системы по одному числу.

Опора 1 · Инженерия

Ядро и адаптеры

Одна и та же математика обслуживает три разных мира. Меняется только оболочка — сама модель остаётся неизменной и потому сравнимой.



ноть зависимостей от платформы

поставка — пакет исходников с фиксированной версией

формулы в одном источнике истины

Опора 2 • Метод

Стратегия — это гипотеза

Прибыль на истории сама по себе ничего не доказывает. Модель оценивается по шести измерениям сразу.

доход

Доходность

Сколько зарабатывает относительно капитала и рынка.

риск

Просадка

Как глубоко и как долго счёт ниже своего максимума.

разброс

Изменчивость

Ровный рост или пара крупных удач.

перенос

Устойчивость

Работает ли там, где её не настраивали.

трение

Торговые расходы

Комиссии и проскальзывание — часть стратегии, а не сноска.

хвосты

Редкие потери

Что будет в плохом сценарии, который встречался дважды.

Процедура: настройка на одном участке → замороженный прогон на другом → скользящая проверка. Параметры, которые живут только внутри своего окна, считаются подгонкой и не поставляются.

Опора 3 · Измерение

Квант-лаборатория

Настройка над любой стратегией и над любым портфелем: набор показателей уровня профессионального управляющего – сразу, без ручной работы в Excel.

Одна стратегия

капитал vs «купил и держи»

просадка во времени

распределение доходностей

просадка

скользящие риск и Sharpe

месячная карта

Портфель моделей

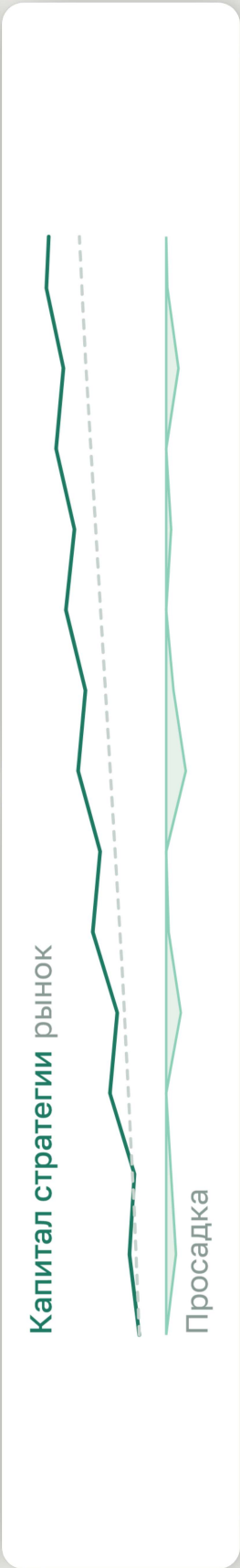
вклад каждой модели

корреляции между моделями

капитал во времени

риск / доходность по ногам

цена перестроения

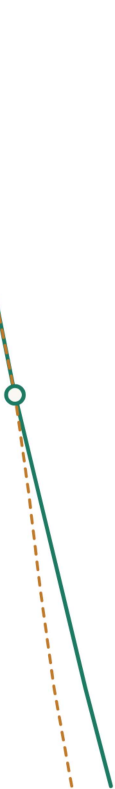


Контроль качества

Гейт схождения

Ядро C# Платформа

расчёты совпадают



Расхождение разбирается по причинам и исчезает

Сплошная линия — расчёт нашим ядром, пунктир — расчёт того же алгоритма на торговой платформе. Причины расхождения разбираются одна за одной, пока кривые не совпадут.

Один и тот же алгоритм считается дважды — независимо. Результаты сверяются сделка в сделку.

100 %

достигнутое схождение · порог допуска — 85 %

- Пять из шести проверенных классов сходятся полностью, шестой — на 93 %.
- Совпадение до отдельной сделки означает, что механика понята до конца: комиссии, округление объёма, момент исполнения.
- Клиент получает не только код, но и эталонный бэктест, с которым можно сверить свой запуск.

Как это делается

Путь модели от идеи до поставки

Каждая стратегия проходит один и тот же конвейер. Порядок принципиален: настройка идёт после диагностики, а поставка — после независимой сверки.

1

Задание

правила
формализуются до
однозначности

2

Ядро на C#

чистая логика без
привязки к
платформе

3

Стенд и диагностика

где именно система
теряет деньги

4

Настройка и проверка

параметры, затем
прогон вне выборки

5

Сверка и пакет

схождение расчётов,
паспорт, поставка

Модель без проверки вне выборки маркируется как предварительная и не считается готовой — независимо от того, насколько красив её бэктест.

Глубина экспертизы

Риском управляет тот, кто знает детали

Контроль риска — не лозунг и не одна кнопка «стоп». Он появляется там, где точно известно, где именно система теряет деньги.

механика

Как исполняется заявка

По какой цене, на каком баре, с каким округлением объёма — разобрано до уровня движка, а не принято на веру.

издержки

Где съедается прибыль

Комиссия и проскальзывание считаются внутри модели.
Большинство «прибыльных» систем ломается именно здесь.

каталог

Типовые причины разрывов

Накопленный список того, из-за чего расчёт расходится с реальностью, — проверяется по пунктам.

библиотека

22 класса моделей

Понимание, какая логика в какой фазе рынка платит, а какая только выглядит красиво.

портфель

Математика взаимосвязей

Корреляции, веса, редкие крупные потери — риск считается по портфелю, а не по одной модели.

владение

Один мастер кода

Правки идут через проверку в исследовательском контуре, а не вручную на живом счёте.

Именно это отличает инженерную систему от «робота с красивой кривой»: мы можем объяснить каждый её результат.

Библиотека

Не одна ставка, а набор логик

Разные модели живут в разных состояниях рынка. Смысл набора — не найти идеальную стратегию, а распределить риск между непохожими подходами.

трендовые

импульсные

контртрендовые

канальные

фрактальные

маркетмейкинг

умное накопление позиции

событийные

межбиржевые

портфельные и аллокационные

Массовая часть

Набор из 15 стратегий

Готовые к передаче модели с исходным кодом, диапазонами настроек и лабораторией показателей.

Профессиональная часть

Закрытые модули

Продвинутый арбитраж, охота за импульсом и проливами, сеточные механизмы исполнения. Доступ — отдельным соглашением.

Роль ИИ

Помощник, а не начальник

ИИ делает систему понятной человеку. Он не заменяет формальные правила стратегии и не имеет права расширять риск.

ИИ может

- объяснять код и параметры обычным языком;
- проводить через установку и подключение счёта;
- комментировать рынок и «здоровье» стратегии;
- предлагать настройки внутри разрешённых границ.

ИИ не должен

- подменять собой правила стратегии;
- самовольно увеличивать допустимый риск;
- получать торговые ключи без необходимости;
- обходить аварийную остановку и лимиты.

Выбор модели ИИ — за клиентом: собственный облачный сервис, открытый сервис, наш сервис или полностью локальный ИИ на его сервере.

Риск и запуск

Реальные деньги — последним шагом

1

Место запуска

облако, свой
компьютер или свой
сервер

2

Подключение счёта

ключи могут остаться
у клиента

3

Тестовый режим

торговля без
реальных денег

4

Границы риска

лимиты просадки,
позиции и плеча

5

Реальные сделки

только после
пройденной проверки

Общая остановка

Одна кнопка снимает заявки и
останавливает торговлю
независимо от ИИ и стратегии.

Потеря связи

Заранее описанное аварийное
поведение вместо
неопределённости.

Отключение лицензии

Сначала сохраняется возможность
закрыть или уменьшить позицию —
клиента не оставляют с риском.

Форматы

Четыре уровня поставки

Частному пользователю

Одна стратегия

от \$2 500

исходный код и
объяснение логики
диапазоны настроек
лаборатория показателей
материалы для
ИИ-помощника

Опытному пользователю

Набор из 15

\$25 000

разные торговые логики
распределение капитала
между ними
анализ взаимосвязей
моделей
свой небольшой фонд
«под ключ»

Фонду или команде

Модульная система

индивидуально

рынок → модели → капитал
→ исполнение → риск
частное размещение и своя
база данных
отчётность и
журнал действий
обучение и запуск команды

Компании

Под своим брендом

индивидуально

свой интерфейс и каталог
стратегий
права сотрудников
и клиентов
отдельная инфраструктура
коммерческие права
по договору

Поддержка, использование ИИ и вычислительный сервер оплачиваются отдельно. Цены — рабочие ориентировки; итоговые условия закрепляются договором.

Итог

Почему это другое

Вы видите код.

Вы видите проверку.

Вы видите риск.

Глубина экспертизы — не украшение предложения, а способ управлять риском: понятная логика на C#, научная процедура вместо подгонки, лаборатория, которая измеряет систему целиком, и расчёты, сходящиеся до отдельной сделки.

Это технологическое программное обеспечение, а не инвестиционная рекомендация. Доходность не гарантируется. Торговля связана с риском. Приведённые цены являются рабочими коммерческими ориентирами и не являются публичной офертой.