

В чем фишка индикатора Элерса?

Классическая скользящая средняя (SMA) — это как запоздалый друг, который вечно приходит на вечеринку, когда все уже уходят. Элерс придумал **Projected Moving Average (PMA)**, которая использует регрессию для предсказания движения цены.

Формула простая: PMA = SMA + Slope * Length / 2

Где Slope — наклон линии тренда. Но это еще не все! Мы прогнозируем сам PMA: PredictPMA = PMA + 0.5 * (Slope - Slope[2]) * Length

Когда PredictPMA пересекает PMA, это сигнал на вход или выход!

© Как работает стратегия?

Вход в длинную позицию (покупка):

- Цена на недельном графике выше 50-недельной РМА.
- Цена на дневном графике выше 50-дневной РМА.
- 10-дневная РМА выше 50-дневной.

Выход из позиции:

- **Стоп-лосс** фиксированный 10% вниз от входа.
- **Трейлинг-стоп** на основе ATR (чтобы фиксировать прибыль и не вылетать раньше времени).

Автоматизация тестов

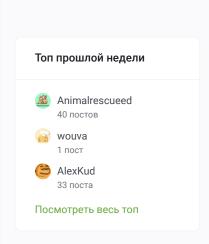
 ★ Код выложен на GitHub, можете глянуть.

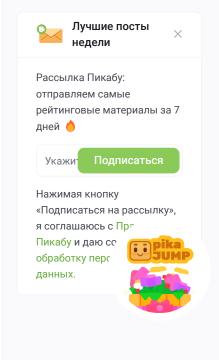
Файлы:

- data_loader.py качаем котировки с Мосбиржи.
- scanner.py фильтруем ликвидные бумаги.
- strategy.py сама стратегия.
- backtester.py прогоняем бэктест.
- таіп.ру связываем всё вместе.
- 🦞 Такой подход делает код удобным и масштабируемым!

📊 Бэктестим стратегию

Пример кода на backtesting.py:





Что нам скажет статистика?

Общая доходность (%) — заработала стратегия или слила депозит?

💹 Максимальная просадка (%) — насколько больно было держать сделку.

Коэффициент Шарпа — насколько стратегия адекватна.

☑ Процент прибыльных сделок — хотя бы 50%?

🟅 Средняя продолжительность сделки — сколько держим позицию.

Новости Пикабу́оманда Пикабу Помощь Награды Кодекс ПикабуКонтакты Реклама О проекте О компании Зал славы

Промокоды Купоны Мегамаркет Скидки Купоны Тефаль Работа Купоны М.Видео Курсы Купоны YandexTravel Блоги Купоны Lamoda

Мобильное приложение





СПБ Биржа (тикер SPBE)

Итоги тестирования

Результаты загружены на GitHub в виде HTML-отчетов. Спойлер: некоторые акции показали отличные результаты, другие... ну, скажем так, стратегия требует доработки.



