

AURUM INSTINCT EA

Руководство пользователя

Версия 1.32 · MetaTrader 5 и MetaTrader 4 · XAUUSD (золото)

1. Обзор
2. Быстрый старт
3. Брокер и счёт
4. VPS
5. Пресеты
6. Настройки
7. Дашборды
8. Тестер стратегий
9. Вопросы
10. Предупреждение о рисках

1. Обзор

Aurum Instinct EA торгует золотом (XAUUSD) одиннадцатью стратегиями пробоя. Каждая стратегия ставит отложенные стоп-ордера за ценовыми уровнями: buy stop выше уровня и sell stop ниже. **У каждого ордера стоп-лосс с момента выставления. Лот после убытка никогда не увеличивается** (без мартингейла).

- **S1-S5** работают по уровням H1, **S6-S8** - по уровням D1, **S9** - по уровням H4. Неисполненный ордер снимается по истечении срока.
- **S10, S11** следят за диапазоном последних 1500 баров M15 и проверяют его на каждом новом баре H4. Стоп и тейк задаются в % цены; стоп один раз переносится в безубыток.
- **Нейрофильтр.** Две встроенные в советник сети решают, ставить ли новый ордер S1-S9 и держать ли отложенный. Сети доучиваются в терминале на собственных сделках советника; исходные веса остаются якорем.
- **Выход.** Тейк-профит или Peak Trail: позиция закрывается, когда цена отдаёт заданную часть лучшей прибыли. По желанию - стоп, тейк и трейлинг-стоп в ATR выбранного таймфрейма, отдельно для S1-S9 и для S10, S11.
- **Защита.** Перерыв на выходные, пауза NFP по желанию, проверка маржи, объёмов, уровней стопов и заморозки перед каждым запросом.

2. Быстрый старт

1. Установите советник из Маркета MQL5. В MetaTrader он появится в *Навигатор → Советники → Маркет*.
2. Откройте график золота вашего брокера (XAUUSD, GOLD, XAUUSD.r ...). Таймфрейм любой: советник работает на своих таймфреймах.
3. Прикрепите советник. На вкладке *Входные параметры* нажмите *Загрузить* и выберите пресет: MetaTrader 5 - папка **sets**, MetaTrader 4 - **MT4\sets**.
4. Включите *Алго-трейдинг* (MT5) или *Авто-торговля* (MT4) и разрешите алгоритмическую торговлю в свойствах советника.
5. Терминал должен работать круглосуточно в будни - используйте VPS (раздел 4).

Один график на пресет. Несколько пресетов на одном счёте можно, если у них разные **InpMagicBase**: у всех пресетов AURUM_INSTINCT свой Magic; шесть пресетов INSTINCT_* и AURUM_INSTINCT_risk_1_stop3 используют общий 74800 - запускайте на одном счёте и символе только один из них или смените базу (например, 75100, 75200 ...). С новым Magic обучение начинается заново.

3. Брокер и счёт

- **Выбирайте счёт с низким спредом: RAW или ECN** (сырой спред плюс комиссия). Стоп S1-S9 всего 2 $: спред 0,30 $ съедает уже 15 % стопа, поэтому важен каждый цент спреда. Ориентир - средний спред золота не больше 0,20 $ в лондонскую и нью-йоркскую сессии. Комиссия RAW-счетов (около 0,07 $ на 0,01 лота) дешевле наценки стандартных счетов.
- MetaTrader 5: счёт с **хеджированием**. На неттинговом счёте советник ставит новые ордера, только пока у него нет открытой позиции. Счета MetaTrader 4 подходят всегда.
- Плечо 1:100 и выше; для небольших депозитов и пресетов с риском удобно 1:500.
- Низкие уровни стопов и заморозки (0-20 пунктов). Советник сам их проверяет и не отправляет запросы, которые брокер отклонит.

- Тесты сделаны на RoboForex (ECN) и Tickmill. Подойдёт любой брокер с условиями выше.

4. VPS

- Запускайте советник на **VPS с задержкой 1-10 мс до торгового сервера брокера** (пинг виден справа в строке состояния терминала). Берите VPS в том же дата-центре, что и сервер брокера: у большинства брокеров золота это Лондон (LD4/LD5) или Нью-Йорк (NY4).
- Зачем: отложенные ордера ждут на сервере брокера, но Peak Trail, безубыток S10, S11, ежечасный пересмотр ордеров сетью, выставление и снятие ордеров советник делает на каждом тике. Задержка - это более поздний выход и большее проскальзывание.
- Состояние обучения хранится в **%APPDATA%\MetaQuotes\Terminal\Common\Files**, файл *ai_learn_<символ>_<счёт>_<magic>.bin*. При переезде на другой компьютер или VPS скопируйте этот файл в ту же папку. На встроенный VPS MetaQuotes этот файл не переносится: там советник начинает обучение с исходных весов.

5. Пресеты

Файлы настроек лежат в папке **sets** (MT5) и **MT4\sets** (MT4). Пресеты с постоянным лотом торгуют 0,01 лота на ордер; **все пресеты с торговлей от риска стоят на 1 % на ордер**, кроме двух пресетов ATR_universal (0,5 %, как в тесте). В столбце теста - проверенные значения; если тест сделан при другом риске, это указано. LOW - постоянный лот, MID/HIGH - от риска, СЕТКА - риск с сеткой доп. ордеров.

Пресет	Группа	Лот / риск	Что делает	Депозит	Тест
`AURUM_INSTINCT_fixlot_001.set`	LOW	0.01	Основной: одиннадцать стратегий, нейрофильтр с обучением	от 1 000 USD, лучше 2 000	RoboForex 2024-2026: +3 069 $, PF 2,13, просадка 1,4 %. Tickmill 2024-2026 («Все тики»): +6 699 $
`AURUM_INSTINCT_nfp_fixlot_001.set`	LOW	0.01	Основной + пауза вокруг NFP	от 1 000 USD, лучше 2 000	RoboForex: +3 099 $, PF 2,15, просадка 1,4 %. Tickmill («Все тики»): +6 491 $
`AURUM_INSTINCT_S1-S5_fixlot_001.set`	LOW	0.01	S1-S5 (уровни H1) с S10, S11: меньше одновременных ордеров	от 1 000 USD	RoboForex: +2 875 $, PF 2,11, просадка 1,4 %
`AURUM_INSTINCT_no_learning_fixlot_001.set`	LOW	0.01	Без обучения: одинаковые решения в любом терминале и тесте	от 1 000 USD	RoboForex: +2 948 $, PF 2,08, просадка 1,6 %
`AURUM_INSTINCT_grid_fixlot_001.set`	LOW	0.01	Трендовая сетка: один доп. ордер на 0,50 $ дальше по ходу сделки, свой стоп 2 $. Самый прибыльный пресет с постоянным лотом	от 500 USD, лучше 1 000-2 000	RoboForex: +4 102 $, PF 2,00, просадка 1,7 %. Tickmill 2024-2026 («Все тики»): +10 539 $, с 500 USD - 11,0 тыс. $
`AURUM_INSTINCT_win85_fixlot_001.set`	LOW	0.01	Высокая доля прибыльных: стоп 19 $, тейк 8-9 $, Peak Trail с 5 $. Много мелких прибылей, редкие крупные убытки	от 3 000 USD	RoboForex: +4 152 $, PF 1,70, просадка 5,5 %, 82 % прибыльных. Tickmill («Все тики»): +6 275 $
`AURUM_INSTINCT_risk_1_stop2.set`	MID	1 %, лот ≤ 5	Риск 1 % на ордер, стоп 2 $, лот не больше 5. Лот растёт вместе с балансом	от 1 000 USD; для умеренного профиля поставьте риск 0,25-0,5 %	Тест при 0,25 % (дашборд Mid): x4,8 за 2024-2026, просадка 11,9 %. При 1 % лоты вчетверо больше, просадки гораздо глубже
`AURUM_INSTINCT_ATR_universal_All.set`	MID	0,5 %, лот ≤ 50	INSTINCT_High_risk_(All) со стопами, подобранными оптимизатором (RoboForex 2024-2026, все годы в плюсе, меньше всего убыточных месяцев): S1-S4, S6, S8, S9 стоп 2 $; S5 и S7 свой ATR H1; S10, S11 ATR M30 (стоп 1, тейк 3 × ATR); обучение включено	от 1 000 USD	RoboForex с 1 000 USD каждый год: 2024 +108 %, 2025 +287 %, 2026 +568 %; PF 1,58-2,32, просадка 14-20 %; 7 убыточных месяцев из 34. Tickmill 2026 с 1 000 USD: +1 369 %, PF 3,71, просадка 10,6 %, ни одного убыточного месяца

`AURUM_INSTINCT_ATR_universal.set`	MID	0,5 %, лот ≤ 50	Те же стопы без обучения, пороги сети по умолчанию, Peak Trail с 1 $	от 1 000 USD	RoboForex с 1 000 USD каждый год: 2024 +60 %, 2025 +184 %, 2026 +436 %; PF 1,47-2,23, просадка 14-18 %; 7 убыточных месяцев из 34
`AURUM_INSTINCT_risk_1_stop3.set`	HIGH	1 %, лот без предела	Риск 1 % на ордер, стоп 3 $, лот без предела (ограничивается InpMaxLot)	только рисковый капитал, от 100 USD	Tickmill 2026 со 100 USD: 17,3 тыс. $, PF 3,03, просадка 44,3 %
`INSTINCT_Low_risk.set`	HIGH	1 %, лот ≤ 50	Все стратегии, кроме S5, S7; стоп 3 $; перерыв на выходные выключен	только рисковый капитал, от 100 USD	Тест при 2 % (дашборд High), Tickmill 2026 со 100 USD: 104,0 тыс. $, PF 7,16, просадка 52,7 %
`INSTINCT_High_risk.set`	HIGH	1 %, лот ≤ 50	Все стратегии, стоп 3 $, перерыв на выходные выключен	только рисковый капитал, от 100 USD	Тест при 2 %: 100 USD -> 526,1 тыс. $, PF 2,36, просадка 49,0 %
`INSTINCT_High_risk_(All).set`	HIGH	1 %, лот ≤ 50	Все стратегии, стоп 2 $, Peak Trail с 1,7 $, перерыв на выходные выключен	только рисковый капитал, от 100 USD	Тест при 2 %: 100 USD -> 1,21 млн $, PF 2,55, просадка 47,3 %
`INSTINCT_Mid_risk_S5+S7.set`	HIGH	1 %, лот ≤ 50	Только S5, S7 (+ S10, S11), стоп 2 $, перерыв на выходные выключен	только рисковый капитал, от 100 USD	Тест при 2 %: 100 USD -> 16,3 тыс. $, PF 1,97, просадка 43,0 %
`INSTINCT_High_risk_(Grid All).set`	СЕТКА	1 %, лот ≤ 50	Все стратегии + сетка из 7 доп. ордеров, объём x1,6, шаг 0,40 $, стоп сетки 7,5 $. Очень высокий риск	только рисковый капитал	Тест при 2 %, Tickmill 2026 с 10 000 USD: 3,20 млн $, просадка 70 %. Со старта в январе 2025 те же настройки потеряли весь депозит
`INSTINCT_High_risk_(Grid S5, S7).set`	СЕТКА	1 %, лот ≤ 50	Сетка из 7 доп. ордеров x1,6 на S5, S7 (+ S10, S11). Очень высокий риск	только рисковый капитал	Тест при 2 %, Tickmill 2026 с 10 000 USD: +2,42 млн $, просадка 51 %; то же предупреждение про январь 2025

- Риск меняется входом **InpRiskPercent**: 0,25-0,5 % - умеренный профиль, 1 % и выше - высокий риск. Для постоянного лота поставьте **InpRiskPercent = 0** и нужный **InpFixLot**.
- Итоги постоянного лота масштабируются с лотом: 0,02 лота - вдвое больше и прибыль, и просадка в деньгах.
- Названия INSTINCT_* (Low, Mid, High risk) относительны внутри группы высокого риска: все шесть - высокий риск, два пресета с сеткой - очень высокий.
- В папке **optimization** - пресеты и инструкции для собственной оптимизации в тестере: *opt_win* - наибольшая прибыль при доле прибыльных сделок не ниже 85 %; *opt_atr_s1s9* и *opt_atr_s10s11* - стоп-лосс, тейк-профит, трейлинг-стоп и шаг трейлинга в ATR для S1-S9 и для S10, S11.

6. Настройки

Основные входные параметры и их значения по умолчанию. Пресеты меняют только часть из них.

Параметр	По умолч.	Описание
Нейрофильтр		
`InpFilterMode`	`1`	0 - выключен; 1 - оценивает новые ордера S1-S9 и раз в час пересматривает отложенные; 2 - только новые ордера
`InpEntryThr`	`0`	Порог оценки для нового ордера (0 - из весов, 0,50). Выше - ордеров меньше и они строже
`InpReviewThr`	`0`	Порог, при котором отложенный ордер сохраняется (0 - из весов, 0,30)
Обучение в терминале		
`InpLearn`	`true`	Сети доучиваются по итогам собственных сделок советника
`InpLearnShadow`	`true`	Учиться и на отклонённых ордерах (ведутся виртуально)
`InpLearnRate`	`0.05`	Шаг обучения; 0 - только применять сохранённое состояние
`InpLearnAnchor / InpLearnMaxShift`	`0.002 / 1.0`	Якорь к исходным весам и предел поправки
`InpLearnReset`	`false`	Сбросить выученное при запуске (после одного запуска выключить)
`InpLearnFile`	`(пусто)`	Файл состояния в Common\Files; пусто - имя по символу, счёту и Magic
Лот		
`InpFixLot`	`0.01`	Постоянный лот каждого ордера (когда риск 0)
`InpRiskPercent`	`0`	Риск на ордер, % баланса, считается от стопа ордера; 0 - постоянный лот
`InpMaxLot`	`0`	Наибольший лот при торговле от риска (0 - без предела)
`InpMagicBase`	`74100`	База Magic: стратегия N - база + N. Разным пресетам на одном счёте нужны разные базы
`InpDeviation`	`50`	Наибольшее проскальзывание, пункты
Стратегии S1-S9		
`InpS1 ... InpS5`	`true`	Уровни H1; срок ордера S1 30 ч, S2 20 ч, S3 60 ч, S4 55 ч, S5 15 ч
`InpS6 ... InpS8`	`true`	Уровни D1; S6 35 ч, S7 480 ч и S8 432 ч - по одному ордеру на сторону
`InpS9`	`true`	Уровни H4, 192 ч, до двух ордеров на сторону
`InpHtfExit`	`0`	Выход S6-S9: 0 - общий (стоп, тейк, Peak Trail); 1 - свой (безубыток, трейлинг)

InpHtfWeekGap	true	Перерыв на выходные действует и на S6-S9
Стратегии S10, S11		
InpS10 / InpS11	true	Пробой диапазона последних 1500 баров M15, проверка на каждом новом баре H4
InpS10StopPct / InpS10TakePct	0.50 / 0.40	Стоп и тейк S10, % цены ордера
InpS11StopPct / InpS11TakePct	0.90 / 0.50	Стоп и тейк S11, % цены ордера
InpS10Bars, MinDist, Orders, LifeMin, Lot2	1500, 0.30, 2, 10000, 1.0	Глубина диапазона, наименьшее расстояние уровня, ордеров на сторону, срок (мин), лот следующих ордеров (у S11 Lot2 1,5)
InpS11Gate	true	Фильтр режима рынка для S11 (снижение на M15 или рост на H4)
InpLegLotMult	1.0	Лот S10, S11 относительно лота S1-S9
InpLegBE, BeStart, BeShift	true, 0.15, 0.03	Однократный перенос стопа: после хода 0,15 % - на вход +/- 0,03 %
InpLegMaxSpread	300	Ордера S10, S11 не ставятся при спреде шире, пункты
InpLegAtrOn	false	S10, S11: стоп и тейк по ATR вместо % цены, плюс трейлинг-стоп по ATR
InpLegAtrTf, Period	H1, 14	S10, S11: таймфрейм и период ATR (ATR последнего закрытого бара)
InpLegAtrSl / InpLegAtrTp	1.5 / 1.0	S10, S11: стоп (плюс спред) и тейк, × ATR от цены ордера
InpLegAtrTrail / InpLegAtrStep	0.6 / 0.1	S10, S11: дистанция и шаг трейлинга, × ATR; трейлинг включается, когда прибыль достигла дистанции (0 - без трейлинга)
Стоп, тейк, Peak Trail		
InpStopUsd	2.0	Стоп S1-S9, $ от цены ордера (у золота 1 $ хода цены)
InpTpUsd / InpTpS2Usd	15 / 14	Тейк, $ (у S2 свой)
InpPeakTrailOn, Start, Giveback	true, 1.0, 50	Peak Trail: с +1 $ позиция закрывается, когда отдано 50 % лучшей прибыли
InpSpreadHold...	true, 0.75, 0.20, 2	При всплеске спреда шире 0,75 $ закрытие ждёт подтверждения (2 тика), если откат не глубже 0,20 $
Стоп, тейк и трейлинг по ATR (S1-S9)		
InpAtrOn	false	S1-S9: стоп и тейк по ATR вместо $, плюс трейлинг-стоп по ATR. S6-S9 со своим выходом (InpHtfExit = 1) сохраняют свои стопы
InpAtrTf, Period	M15, 14	S1-S9: таймфрейм и период ATR (у золота в 2026 году ATR(14) M15 около 9 $)
InpAtrSl / InpAtrTp	0.25 / 1.6	S1-S9: стоп и тейк, × ATR (около 2 $ и 15 $ - как значения в $ по умолчанию); при торговле от риска лот считается от этого стопа

`InpAtrTrail / InpAtrStep`	`0.5 / 0.1`	S1-S9: дистанция и шаг трейлинга, × ATR; стоп только подтягивается, не меньше чем на шаг. Peak Trail продолжает работать, если не выключен
Свои стоп, тейк и трейлинг по ATR (S5, S7)		
`InpS5AtrOn / InpS7AtrOn`	`false`	S5 / S7: свои стоп, тейк и трейлинг по ATR вместо общих значений S1-S9; работает и при выключенном InpAtrOn
`…AtrTf, …AtrPeriod`	`M15, 14`	Свои таймфрейм и период ATR
`…AtrSl / …AtrTp`	`0.25 / 1.6`	Свои стоп и тейк, × ATR
`…AtrTrail / …AtrStep`	`0.5 / 0.1`	Свои дистанция и шаг трейлинга, × ATR (0 - без трейлинга)
Выходные, новости		
`InpWeekendGap`	`true`	Не ставить новые ордера на выходные
`InpFridayStopMin / InpMondayStartMin`	`240 / 240`	Без новых ордеров за 240 мин до закрытия пятницы и 240 мин после открытия понедельника
`InpNfpPause, LeadMin, TailMin`	`false, 100, 60`	Пауза NFP: отложенные S1-S9 снимаются за 100 мин, новые - через 60 мин после. MT5 берёт время из календаря терминала, MT4 - из встроенных дат
Трендовая сетка		
`InpGridOn`	`false`	Дополнительные стоп-ордера за каждым ордером S1-S9 по ходу сделки, у каждого свой стоп
`InpGridLevels, Step, LotMult`	`1, 0.5, 1.0`	Число доп. ордеров, шаг ($), множитель объёма каждого следующего
`InpGridStopUsd / InpGridTrailStart`	`2.0 / 1.0`	Стоп доп. ордера ($) и старт его Peak Trail
Выставление, прочее, панель		
`InpMaxSpread`	`0`	Наибольший спред для ордеров S1-S9, пункты (0 - без проверки)
`InpNoPassWithPos`	`true`	Не ставить новый ордер, пока открыта позиция той же стратегии на этой стороне
`InpS5Skip`	`0.8`	S5 пропускает уровень ближе к рынку, чем это, $
`InpTradeBuy / InpTradeSell`	`true`	Разрешить покупки / продажи
`InpPanel, Font, Rows`	`true, 9, 5`	Информационная панель на графике
`InpOptWin / InpOptWinMin`	`false / 0`	Только для тестера: критерий оптимизации по доле прибыльных сделок

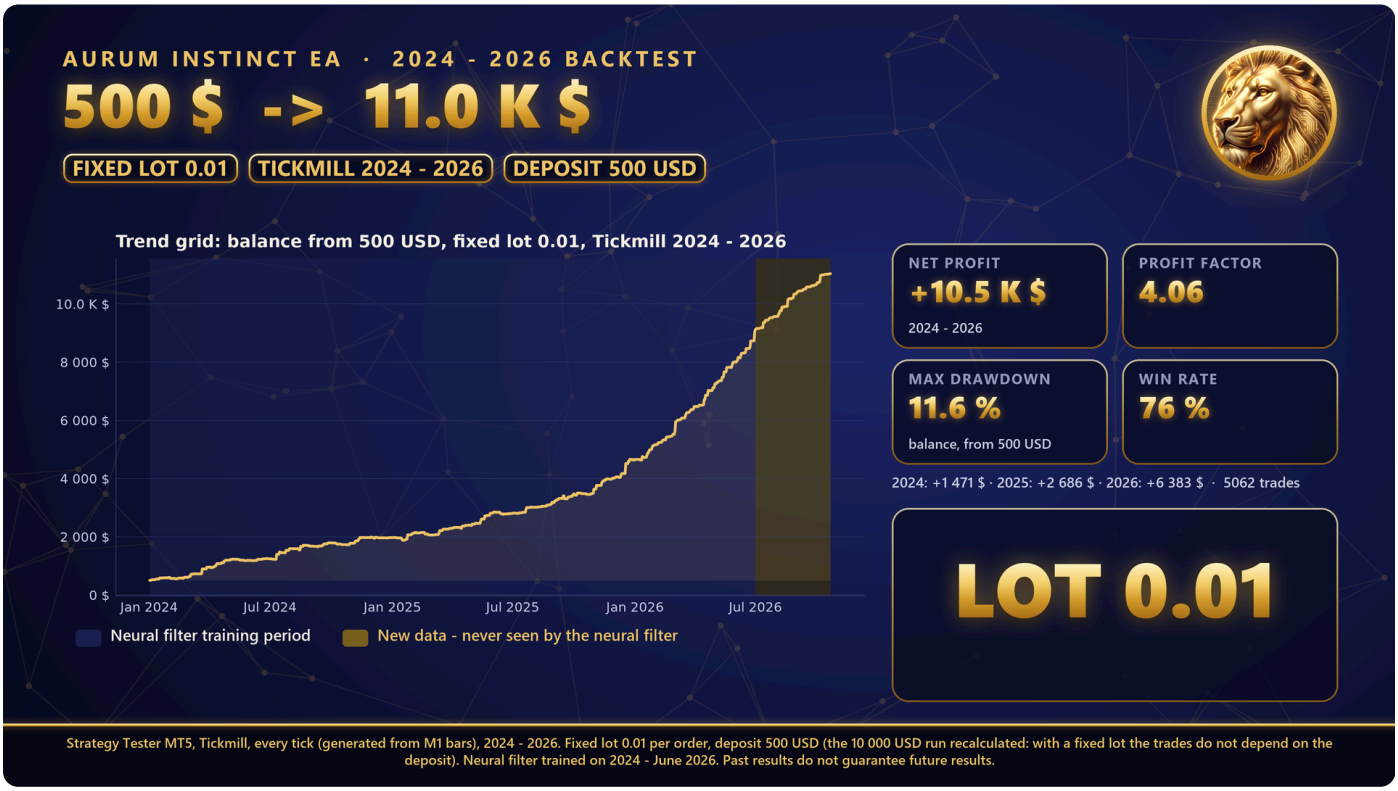
7. Дашборды

Тёмная часть графика - период, на котором обучался нейрофильтр, золотая - новые данные, которых фильтр не видел. Тестер стратегий MetaTrader 5, задержка 200 мс. Прошлые результаты не гарантируют будущих.

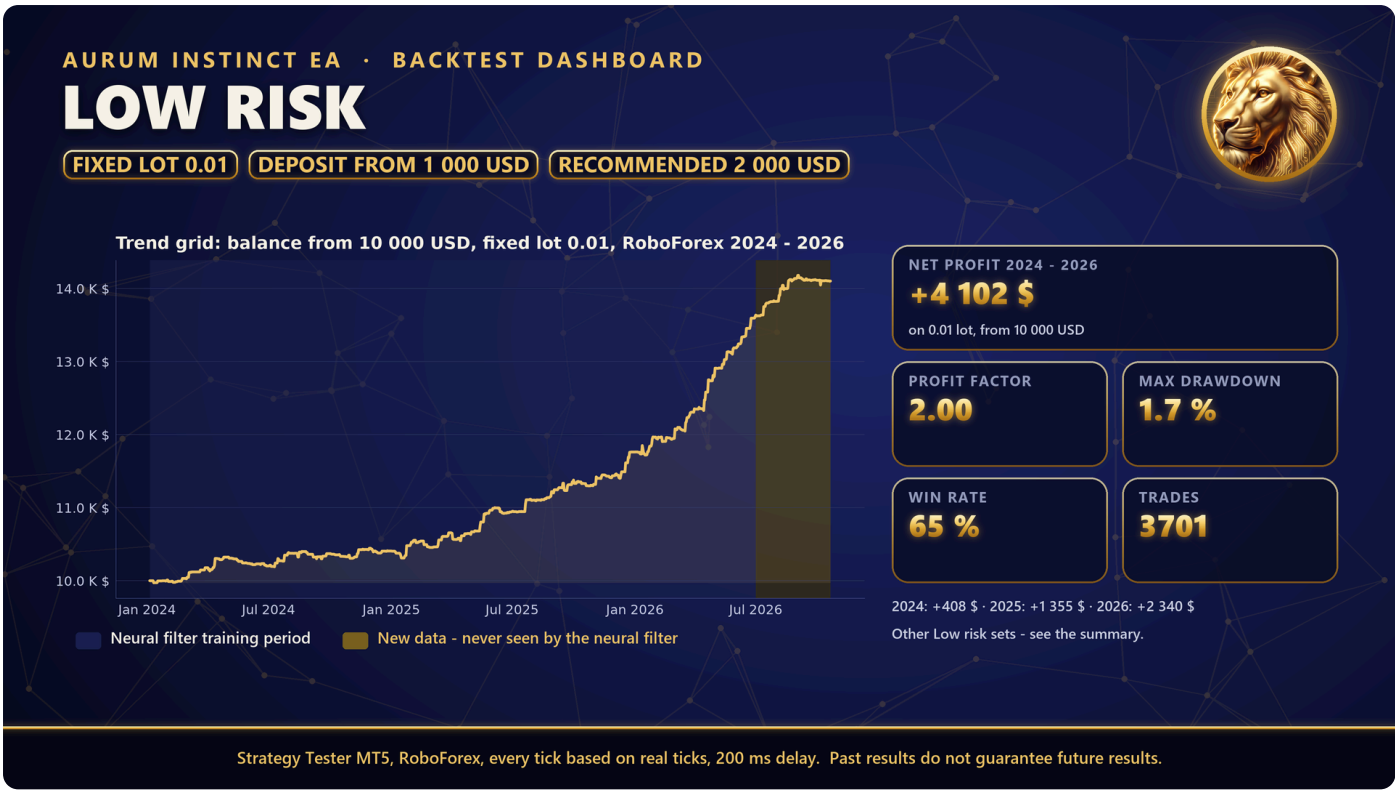


GROUP	SET	BACKTEST	PF	MAX DD	WIN	DEPOSIT
LOW	Trend grid	+4 102 $ on 0.01 lot	2.00	1.7 %	65 %	from 1 000 USD
LOW	NFP pause	+3 099 $ on 0.01 lot	2.15	1.4 %	67 %	from 1 000 USD
LOW	Main	+3 069 $ on 0.01 lot	2.13	1.4 %	66 %	from 1 000 USD
LOW	S1-S5 + S10, S11	+2 875 $ on 0.01 lot	2.11	1.4 %	66 %	from 1 000 USD
LOW	No learning	+2 948 $ on 0.01 lot	2.08	1.6 %	65 %	from 1 000 USD
LOW	High win rate	+4 152 $ on 0.01 lot	1.70	5.5 %	82 %	from 3 000 USD
MID	Risk 0.25 %	x4.8 from 10 000 USD	1.86	11.9 %	66 %	from 1 000 USD
HIGH	Risk 2 %, no S5, S7	100 $ -> 104.0 K $ in 2026	7.16	52.7 %	83 %	FROM 100 USD
HIGH	Risk 1 %, stop 3 $	100 $ -> 17.3 K $ in 2026	3.03	44.3 %	80 %	FROM 100 USD
HIGH	Risk 2 %, stop 2 $	100 $ -> 1.21 M $ in 2026	2.55	47.3 %	71 %	FROM 100 USD
HIGH	Risk 2 %, stop 3 $	100 $ -> 526.1 K $ in 2026	2.36	49.0 %	78 %	FROM 100 USD
HIGH	Risk 2 %, S5 + S7 only	100 $ -> 16.3 K $ in 2026	1.97	43.0 %	71 %	FROM 100 USD

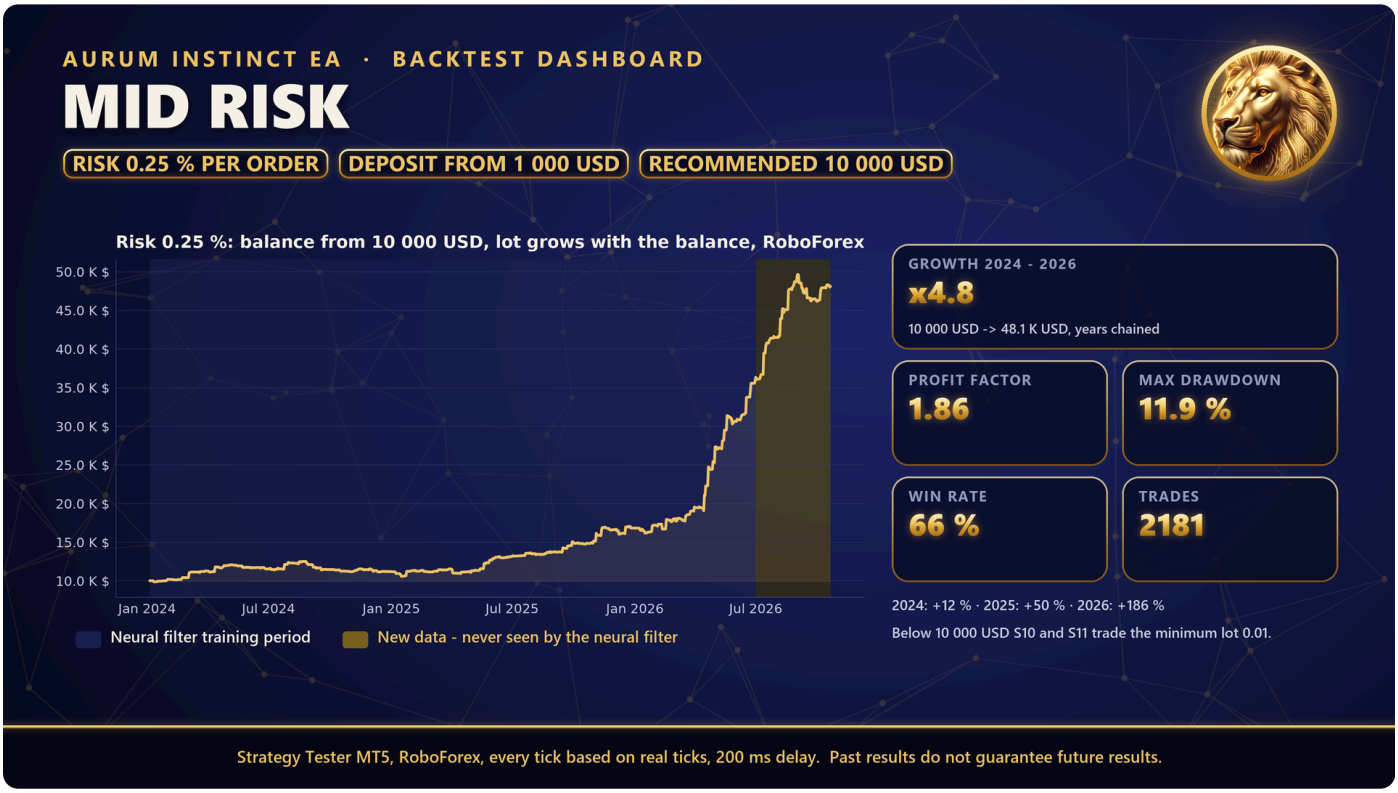
Все группы пресетов. Low и Mid: RoboForex 2024-2026, реальные тики. High: Tickmill 2026 со 100 USD. Указан риск теста; в поставке пресеты с риском стоят на 1 %.



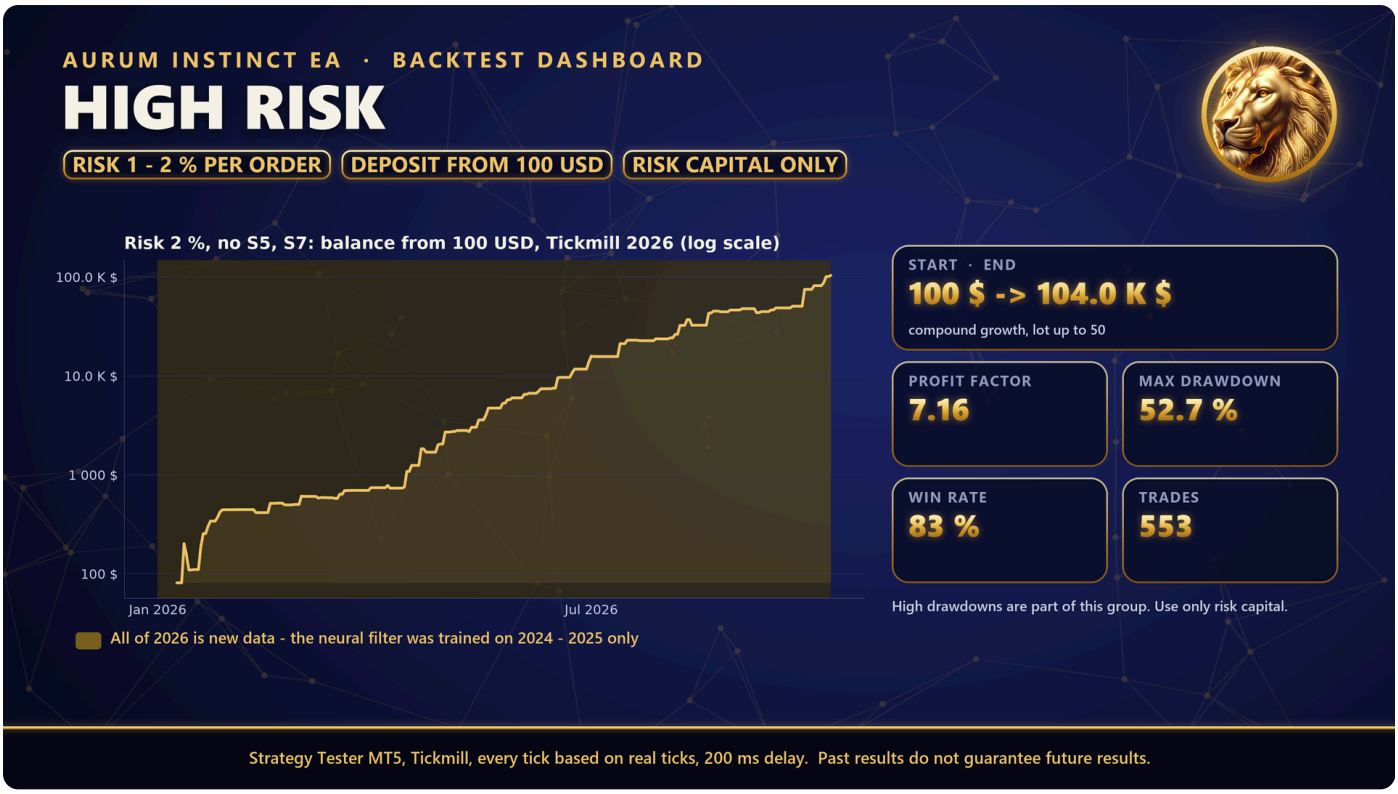
Пресет «Трендовая сетка», лот 0,01: Tickmill 2024-2026, модель «Все тики», показан с депозита 500 USD.



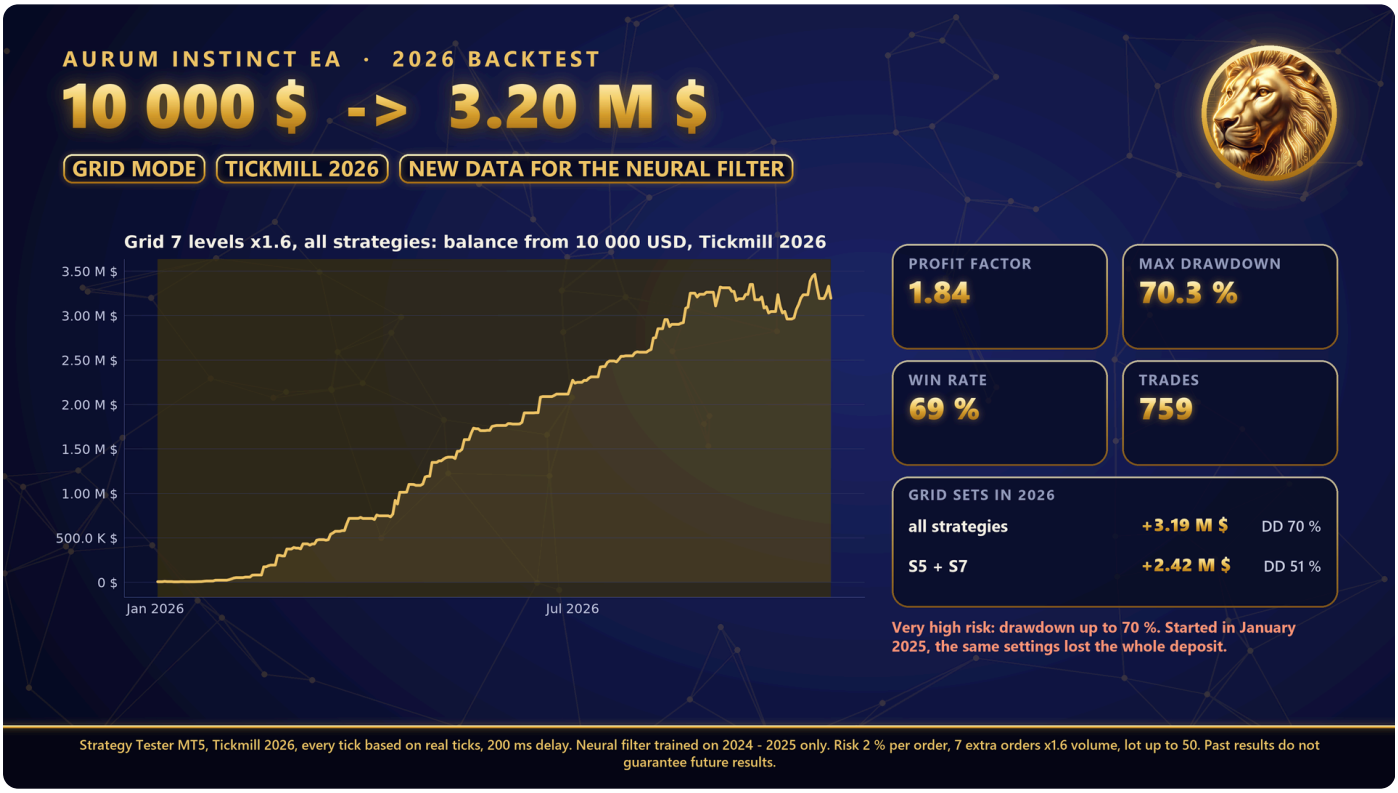
Low: «Трендовая сетка» на RoboForex 2024-2026, реальные тики, с 10 000 USD.



Mid: торговля от риска 0,25 % на ордер (в поставке пресет стоит на 1 %).



High: пресет «Low risk» при 2 % на ордер со 100 USD (в поставке 1 %).



Пресеты с сеткой: очень высокий риск, тест при 2 % на ордер (в поставке 1 %).

8. Тестер стратегий

- MetaTrader 5: модель **«Каждый тик на основе реальных тиков»**, задержка 200 мс, депозит 10 000 USD, плечо 1:500, период H1.
- MetaTrader 4: модель **«Все тики»** с историей M1 за весь период (Архив котировок, F2). Тестер MT4 строит тики из минутных баров и для золота оптимистичнее: в нашем сравнении 99 % входов совпали с MT5, но

меньше ордеров выбивалось по стопу в первую минуту, и прибыль вышла выше.

- В тестере состояние обучения между прогонами не сохраняется, если не задан InpLearnFile.

9. Вопросы

- **Нет ордеров.** Проверьте Алго-трейдинг / Авто-торговлю, символ (на других символах торгуют только S10, S11), перерыв на выходные, паузу NFP, фильтры спреда InpMaxSpread и InpLegMaxSpread, неттинговый счёт. Ордера появляются, только когда уровень достаточно далеко от цены.
- **Смена настроек при открытых позициях.** Советник ведёт свои позиции и ордера по Magic - оставляйте InpMagicBase прежним.
- **Сброс обучения.** Один запуск с InpLearnReset = true, затем верните false.
- **Другой символ.** S1-S9 рассчитаны на золото; на других символах торгуют только S10 и S11.
- **Панель.** Баланс, средства, итог дня, просадка, сигналы, состояние фильтра и обучения, Peak Trail открытых позиций и таблица всех стратегий. Выключается InpPanel = false.

10. Предупреждение о рисках

> Торговля золотом с плечом несёт высокий риск потери денег. Тесты сделаны на истории и не гарантируют будущих результатов; итоги у разных брокеров, счетов и моделей тестера различаются. Пресеты с риском работают со сложным процентом: с ростом баланса растут и лот, и просадка в деньгах. Торгуйте только теми деньгами, потерю которых можете себе позволить, и начните с демо-счёта.