

1. Что такое EVA

EVA - это один советник из трёх уровней. Каждый уровень работает сам по себе, и отключение одного уровня никогда не меняет те, что под ним.

Уровень	Что делает	Где работает
Панель и инструменты	Панель, ручная торговля по риску, защита счёта, стоимость брокера	На реальном графике
Движки	Шесть движков по золоту на правилах, с реальным стоп-лоссом и тейк-профитом	На графике и в тестере стратегий, одинаково
ИИ-помощник	Заметки по каждой сделке, ежедневный обзор, чат СПРОСИТЬ EVA, Telegram	Только на реальном графике, по желанию

ИИ никогда не открывает, не закрывает и не изменяет сделки. Решают движки и вы; ИИ читает, объясняет и, если вы попросите, предлагает изменить настройки, но изменение не применяется, пока вы его не подтвердите.

EVA говорит на 11 языках: английском, испанском, португальском, французском, итальянском, немецком, русском, турецком, китайском, японском и корейском (раздел 5).

2. Установка и первый запуск

- Перетащите **EVA Gold Engine** на график **XAUUSD**. Подходит любой таймфрейм: движки сами читают M1, M5 и M15. M5 - удобный вид. EVA делает график чистым: без сетки, без баров объёма, растущие свечи зелёные, падающие красные.
- Включите **Algo Trading** на панели инструментов MetaTrader.
- Появится панель на языке вашего MetaTrader. Нажмите **МЕНЮ**, откройте **БЫСТРЫЙ СТАРТ**, выберите профиль, нажмите **ПРИМЕНИТЬ**, затем **СОХРАНИТЬ**.
- По желанию, для ИИ и Telegram: в **Сервис > Настройки > Советники** отметьте *Разрешить WebRequest для следующих URL* и добавьте адреса, которые будете использовать:

Сервис	Адрес для разрешения
Google Gemini	https://generativelanguage.googleapis.com
Groq	https://api.groq.com
OpenRouter	https://openrouter.ai
OpenAI	https://api.openai.com
Anthropic Claude	https://api.anthropic.com
DeepSeek	https://api.deepseek.com
Mistral	https://api.mistral.ai
xAI Grok	https://api.x.ai
Telegram	https://api.telegram.org

Смещение GMT брокера и летнее время Лондона и Нью-Йорка определяются автоматически. Когда брокер переходит на летнее или зимнее время, EVA подстраивается менее чем за минуту, без перезапуска. Символы золота с другими именами (GOLD, XAUUSD.m, XAUUSDm и подобные) распознаются.

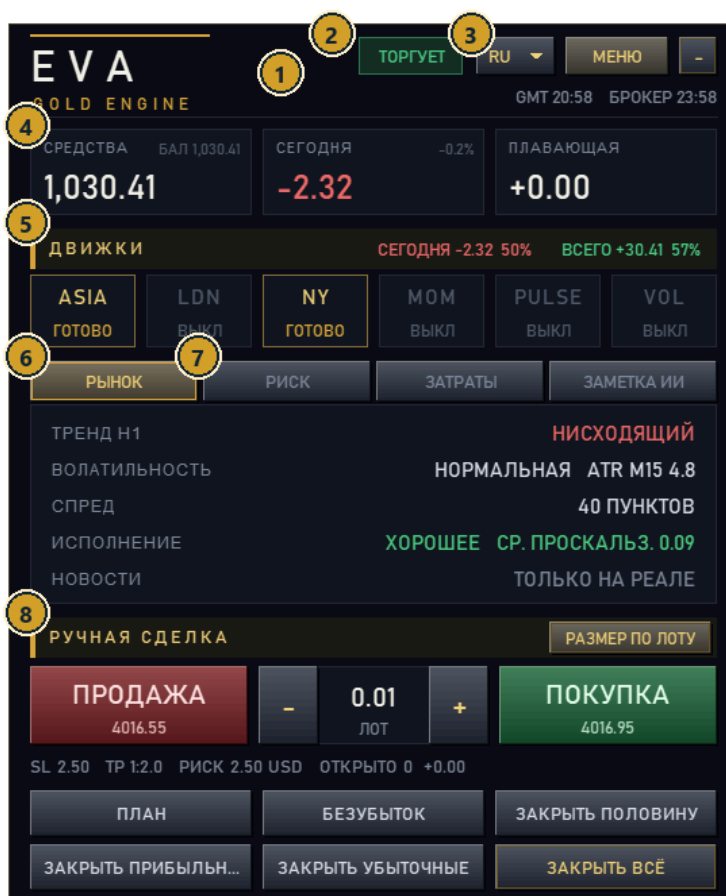
Три способа менять настройки

Все настройки EVA (162) меняются тремя способами, с одинаковым результатом:

- **В окне параметров MetaTrader (F7):** названия всегда на английском, потому что MetaTrader принимает в параметрах продуктов Маркета только латинские буквы.
- **С панели EVA:** МЕНЮ > НАСТРОЙКИ > **ВСЕ НАСТРОЙКИ**. Названия на языке EVA, изменения сохраняются кнопкой СОХРАНИТЬ (или сами, при автосохранении).
- **Попросив EVA,** на экране СПРОСИТЬ EVA или в Telegram: например, «снизь риск до 0,5 %». EVA покажет изменение, и оно не применится, пока вы его не подтвердите (раздел 11).

В разделе 16 перечислена каждая настройка с обоими названиями: из F7 и с панели.

3. Панель



1 Заголовок

Слева вверху логотип EVA. Справа индикатор состояния, кнопка языка, **МЕНЮ** и -, который сворачивает панель в полосу (повторный щелчок её раскрывает). Ниже время GMT и время брокера. Панель перемещается перетаскиванием за заголовок.

2 Индикатор состояния

Всегда показывает, что делает EVA, а если не торгует - почему.

Индикатор	Значение
ТОРГУЕТ	Движки активны, ничто их не блокирует
НИЗКАЯ ВОЛАТИЛЬНОСТЬ	Золото слишком спокойно для пробоя (см. фильтр волатильности). Движки ждут
НОВОСТИ: ...	Внутри окна NFP, CPI или FOMC
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ЛИМИТЕ	Лимит убытка использован на 80 %
ДНЕВНОЙ ЛИМИТ УБЫТКА, НЕДЕЛЬНЫЙ ЛИМИТ УБЫТКА, МАКС. ПРОСАДКА	Лимит убытка достигнут: новых сделок нет до его сброса
ЦЕЛЬ ПРОП ДОСТИГНУТА	Режим проп-фирмы: цель прибыли достигнута, торговля остановлена
ВЫХОДНЫЕ	Пятничное закрытие: позиции закрыты перед выходными
ДВИЖКИ НА ПАУЗЕ	Вы поставили движки на паузу (панель или Telegram). Пауза сохраняется после перезапуска
НЕ ЗОЛОТО: ДВИЖКИ ВЫКЛ	График не золото. Панель и ручные инструменты работают, движки выключены
ДВИЖКИ ВЫКЛЮЧЕНЫ	Движки выключены в настройках

3 Кнопка языка

Рядом с **МЕНЮ** кнопка с кодом языка (EN, ES, PT...) открывает список из 11 языков. Один щелчок меняет язык всей EVA.

4 Счёт

Три поля: **СРЕДСТВА** (рядом баланс), **СЕГОДНЯ** (результат дня и его процент) и **ПЛАВАЮЩАЯ** (результат открытых сделок).

5 Движки

По метке на каждый из шести движков (ASIA, LDN, NY, MOM, PULSE, VOL) с его состоянием: **ОЖИДАНИЕ** свою сессию, **ВЗВЕДЁН** с отложенными ордерами, **В СДЕЛКЕ, ГОТОВО** на сегодня или **ВЫКЛ**, если выключен. Рядом с заголовком **СЕГОДНЯ** и **TOTAL** показывают результат сделок EVA и процент прибыльных, с учётом комиссий.

6 Четыре вкладки

Вкладка	Что показывает
РЫНОК	ТРЕНД Н1 (ВОСХОДЯЩИЙ, НИСХОДЯЩИЙ или БОКОВОЙ, по экспоненциальной средней 50 баров Н1), ВОЛАТИЛЬНОСТЬ (НИЗКАЯ, НОРМАЛЬНАЯ или ВЫСОКАЯ с ATR M15 в USD), СПРЕД в пунктах (красным, если выше максимума), ИСПОЛНЕНИЕ (ОТЛИЧНОЕ, ХОРОШЕЕ, НОРМАЛЬНАЯ или ПЛОХОЕ по среднему проскальзыванию последних исполнений; ИЗМЕРЕНИЕ, пока их меньше 5), НОВОСТИ (ближайшее событие или текущая пауза)
РИСК	УБЫТОК ДНЯ, УБЫТОК НЕДЕЛИ и ПРОСАДКА с использованной долей каждого лимита, ЦЕЛЬ ПРОП при включённом режиме проп-фирмы, РАЗМЕР ДВИЖКОВ (лот или риск движков) и ЗАЩИТА ОТ КОНФЛИКТОВ
ЗАТРАТЫ	Сколько взял брокер в этом месяце: СПРЕД, ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕ, КОМИССИЯ, НА СДЕЛКУ и итог месяца (раздел 10)
ЗАМЕТКА ИИ	Последняя заметка ИИ со временем. Если есть предупреждение о лимите, оно показывается первым

Вкладка РИСК становится оранжевой, когда есть предупреждение или достигнутый лимит.

7 ЗАЩИТА ОТ КОНФЛИКТОВ

На вкладке РИСК. Показывает **СТОП ПЕРЕДВИНУТ ДРУГОЙ ПРОГРАММОЙ**, если сегодня другая программа изменила стоп сделки EVA, **СДЕЛКА ЗАКРЫТА ВНЕ EVA**, если сделку EVA закрыли извне (другой советник, мобильное приложение, ручной щелчок), или сколько сделок других программ открыто на том же символе. EVA также предупреждает в Telegram.

8 Ручная торговля

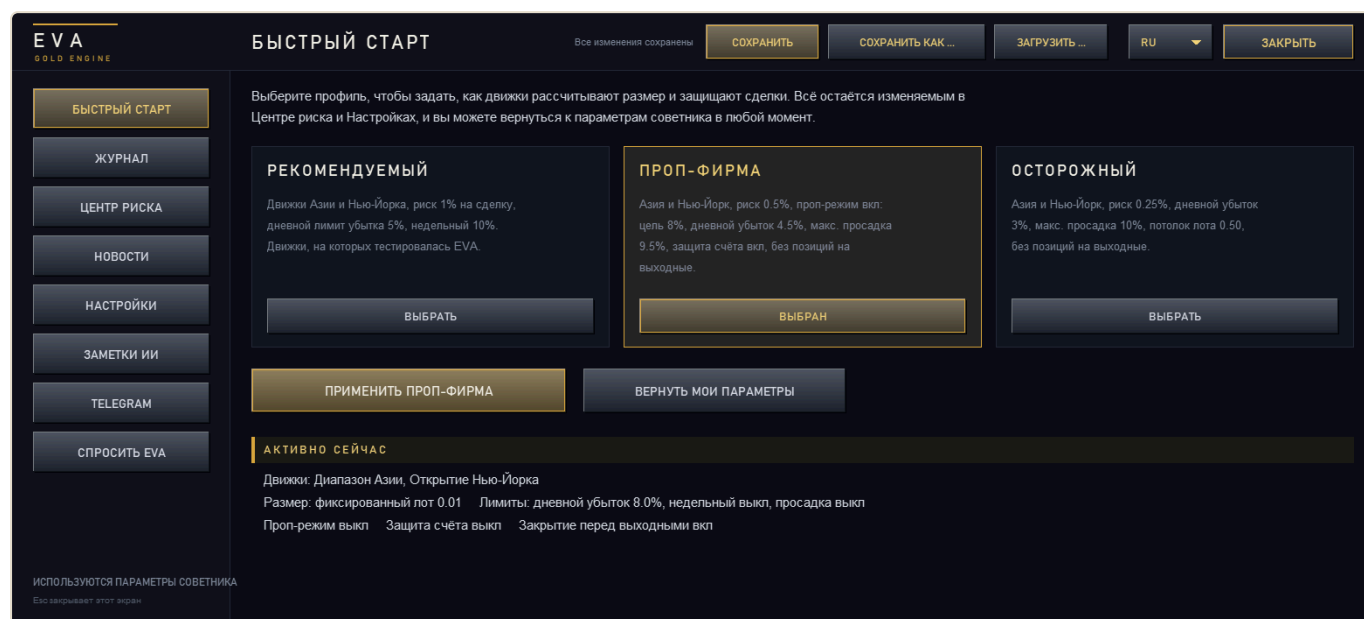
Раздел **РУЧНАЯ СДЕЛКА** содержит кнопки из раздела 6: ПРОДАЖА, ПОКУПКА, лот с - и +, кнопку **РАЗМЕР ПО ЛОТУ / РАЗМЕР ПО РИСКУ %**, ПЛАН, БЕЗУБЫТОК и кнопки закрытия. Ниже видны стоп, цель, риск и сколько ручных сделок открыто.

4. Экраны (МЕНЮ)

МЕНЮ открывает экран поверх всего графика. **ЗАКРЫТЬ** или **Esc** возвращает к графику. Левая колонка переключает экраны. На каждом экране рядом с ЗАКРЫТЬ есть кнопка языка.

БЫСТРЫЙ СТАРТ

Три профиля; **ВЫБРАТЬ** отмечает один, **ПРИМЕНИТЬ** применяет его:

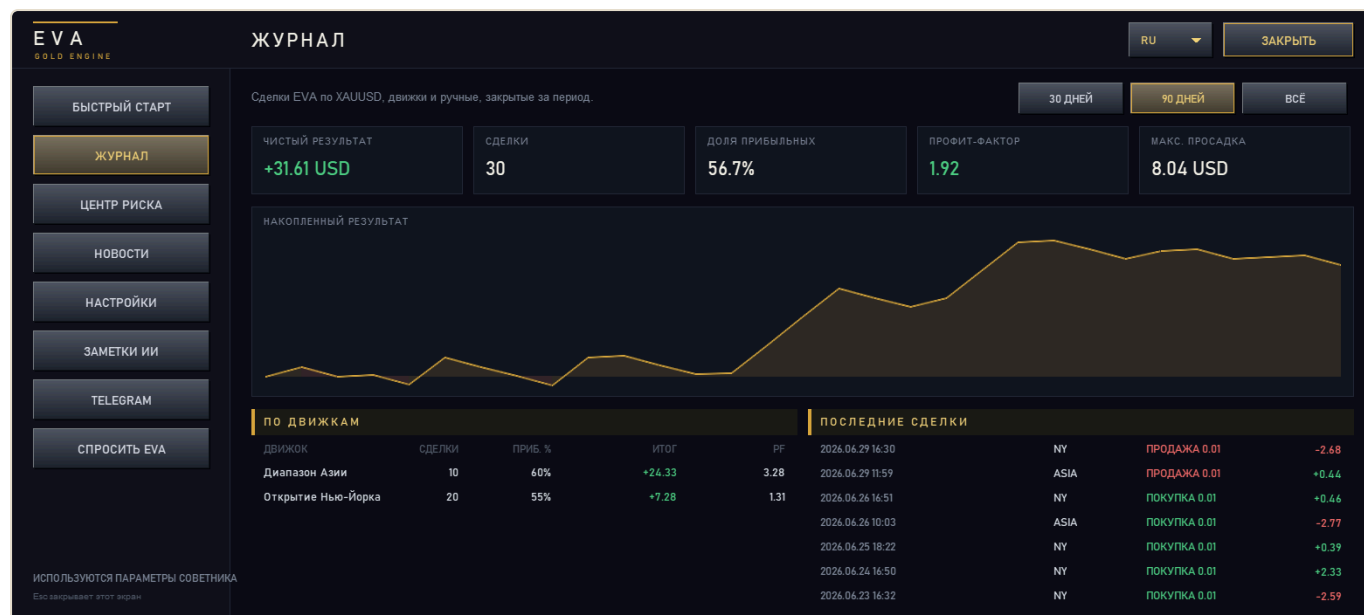


Профиль	Что настраивает
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ	Движки Азии и Нью-Йорка, риск 1 % на сделку, дневной убыток 5 % и недельный 10 %. Настройка, с которой тестировалась EVA
ПРОП-ФИРМА	Азия и Нью-Йорк, риск 0,5 %, режим проп-фирмы включён (цель 8 %, дневной убыток 4,5 %, макс. просадка 9,5 %), защита счёта включена, всё закрывается перед выходными
ОСТОРОЖНЫЙ	Азия и Нью-Йорк, риск 0,25 %, дневной убыток 3 %, макс. просадка 10 %, предел лота 0,50, всё закрывается перед выходными

ВЕРНУТЬ МОИ ПАРАМЕТРЫ отменяет изменения и возвращает к параметрам советника. **АКТИВНО СЕЙЧАС** кратко показывает, что работает: движки, размер, лимиты, режим проп, защита счёта и закрытие на выходные. Движки, которые вы поставили на паузу, отмечены **ПАУЗА**.

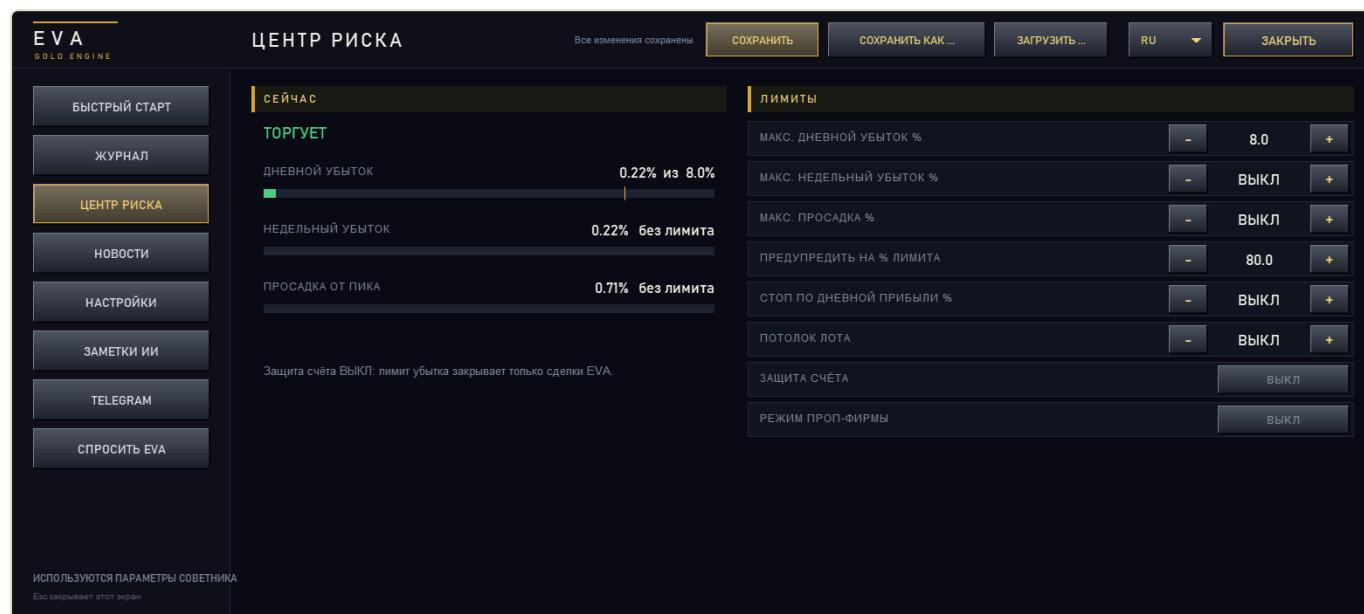
ЖУРНАЛ

Сделки EVA на счёте (движки и ручные), закрытые за период, выбранный кнопками **30 ДНЕЙ**, **90 ДНЕЙ** или **ВСЁ**: **ЧИСТЫЙ РЕЗУЛЬТАТ**, **СДЕЛКИ**, **ДОЛЯ ПРИБЫЛЬНЫХ**, **ПРОФИТ-ФАКТОР**, **МАКС. ПРОСАДКА**, кривая **НАКОПЛЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ**, результат **ПО ДВИЖКАМ** и **ПОСЛЕДНИЕ СДЕЛКИ** (время, движок, направление, лот и результат).



ЦЕНТР РИСКА

Слева (**СЕЙЧАС**): состояние и полоса на каждый лимит с использованной долей (дневной убыток, недельный убыток, просадка проп, цель проп) и торговые дни. Справа (**ЛИМИТЫ**) каждый лимит с - и +: **МАКС. ДНЕВНОЙ УБЫТОК %**, **МАКС. НЕДЕЛЬНЫЙ УБЫТОК %**, **МАКС. ПРОСАДКА %**, **ПРЕДУПРЕДИТЬ НА % ЛИМИТА**, **СТОП ПО ДНЕВНОЙ ПРИБЫЛИ %**, **ПОТОЛОК ЛОТА**, переключатели **ЗАЩИТА СЧЁТА** и **РЕЖИМ ПРОП-ФИРМЫ**, а при включённом режиме проп - **ЦЕЛЬ ПРОП %**, **ДНЕВНОЙ УБЫТОК ПРОП %** и **МАКС. ПРОСАДКА ПРОП %**.



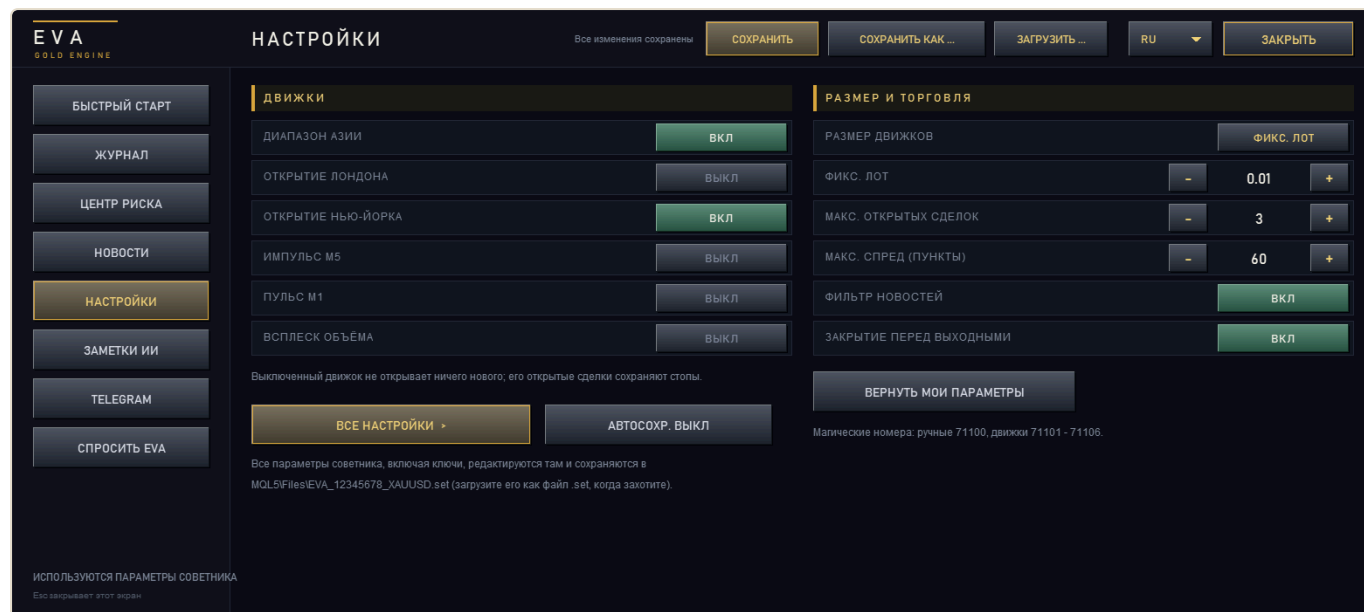
НОВОСТИ

Экономический календарь MetaTrader, последние 2 часа и следующие 7 дней: дата и время, сколько осталось, важность, валюта и событие. События, которые ставят движки на паузу, помечены **ПАУЗА**

ДВИЖКОВ. Два фильтра сверху: **ТОЛЬКО USD** или **ВСЕ ВАЛЮТЫ**, и **СРЕДНЯЯ И ВЫСОКАЯ, ЛЮБАЯ ВАЖНОСТЬ** или **ВЫСОКАЯ ВАЖНОСТЬ**. **ВВЕРХ / ВНИЗ** или колесо мыши прокручивают список. Это календарь MetaTrader: в нём нет новостей по криптовалютам, и он работает только на реальном графике.

НАСТРОЙКИ

Быстрый вид имеет две колонки:



- **ДВИЖКИ:** каждый из шести движков с ВКЛ / ВЫКЛ.
- **РАЗМЕР И ТОРГОВЛЯ:** **РАЗМЕР ДВИЖКОВ** (фиксированный лот или риск %), **ФИКС. ЛОТ** или **РИСК НА СДЕЛКУ %**, **МАКС. ОТКРЫТЫХ СДЕЛОК**, **МАКС. СПРЕД (ПУНКТЫ)**, **ФИЛЬТР НОВОСТЕЙ** и **ЗАКРЫТИЕ ПЕРЕД ВЫХОДНЫМИ**.

ВЕРНУТЬ МОИ ПАРАМЕТРЫ отменяет изменения на панели (сначала спрашивает, а **ОТМЕНИТЬ** их возвращает). **ВСЕ НАСТРОЙКИ** открывает полный список. Кнопка **АВТОСОХР. ВКЛ / АВТОСОХР. ВЫКЛ** рядом выбирает, как сохраняются изменения (см. **СОХРАНИТЬ** ниже).

ВСЕ НАСТРОЙКИ

Любой параметр советника меняется прямо с графика. Слева **ГРУППЫ** в том же порядке, что и в F7; справа настройки группы (**НАЗАД / ДАЛЕЕ**, если не помещаются на одну страницу).

- Переключатели ВКЛ / ВЫКЛ меняются одним щелчком.
- Списки (провайдер ИИ, модель, язык, режим стопа...) открываются со всеми вариантами.
- Числа и тексты вводятся в поля: наберите или вставьте (**Ctrl+V** или **правый щелчок > Вставить**) и нажмите **Enter**. Пока вы не нажали Enter, в строке видно **НАЖМИТЕ ENTER**.
- API-ключи показаны точками. Кнопка с глазом их показывает, метка сообщает **КЛЮЧ ЗАДАН** или **ПУСТО**, а **ОЧИСТИТЬ** (нажатая дважды, **ТОЧНО?**) стирает ключ.
- Бот и чат Telegram настраиваются только на экране **TELEGRAM**: здесь они показаны строками с кнопкой **ОТКРЫТЬ TELEGRAM**.
- **СО СЛЕДУЮЩЕГО ЗАПУСКА** отмечает настройки, которые применяются при перезапуске EVA (размер панели, таймфрейм движка объёма, плавающая таблица...). **ТОЛЬКО В ПАРАМЕТРАХ** отмечает те, что меняются только в F7 (магический номер и комментарий сделок), чтобы никогда не потерять учёт открытых сделок.
- Золотая рамка отмечает значение, отличное от ваших параметров советника.

СОХРАНИТЬ, СОХРАНИТЬ КАК ... и ЗАГРУЗИТЬ ...

Изменение действует сразу, но в файл настроек записывается только кнопкой **СОХРАНИТЬ**. СОХРАНИТЬ спрашивает подтверждение, прежде чем перезаписать `SQL5\Files\EVA_<счёт>_<символ>.set` - файл, который EVA читает при каждом запуске (**ДА, СОХРАНИТЬ** или **ОТМЕНА**). **СОХРАНИТЬ КАК ...** сохраняет копию под выбранным вами именем, а **ЗАГРУЗИТЬ ...** загружает её обратно. Без СОХРАНИТЬ изменения действуют до перезапуска EVA; при закрытии экрана EVA с несохранёнными изменениями сначала будет вопрос (**ЗАКРЫТЬ БЕЗ СОХРАНЕНИЯ**). Кнопки есть на каждом экране, где меняются настройки (БЫСТРЫЙ СТАРТ, ЦЕНТР РИСКА, НОВОСТИ, НАСТРОЙКИ, TELEGRAM), и рядом видно, всё ли сохранено.

Автосохранение: в положении **АВТОСОХР. ВКЛ** (на экране НАСТРОЙКИ и внизу экрана ВСЕ НАСТРОЙКИ) каждое изменение записывается в файл настроек в течение секунды, как если бы вы нажали СОХРАНИТЬ, а в верхней строке написано *Каждое изменение сохраняется сразу*. В положении **АВТОСОХР. ВЫКЛ** (по умолчанию) в файл записывает только СОХРАНИТЬ. Выбор запоминается для этого счёта и символа.

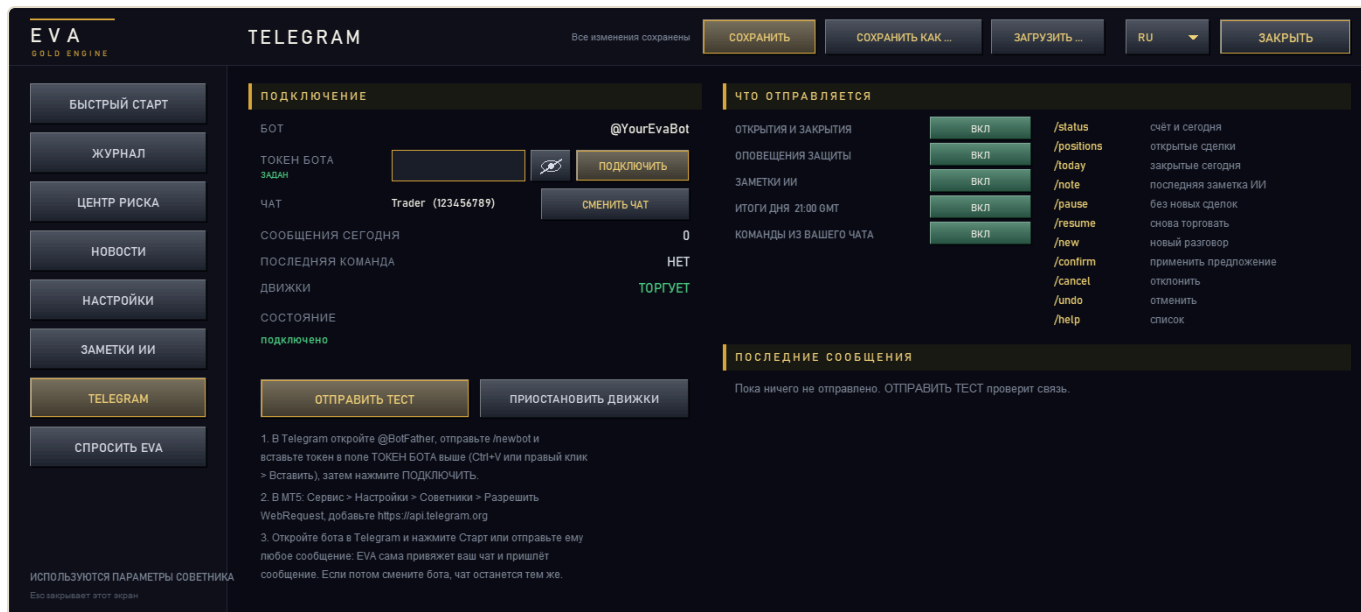
Если позже вы измените параметр через F7, при следующем запуске будет использован этот параметр, а все остальные сохранённые настройки останутся. Каждое изменение записывается в журнал Эксперты.

ЗАМЕТКИ ИИ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ: провайдер, модель, состояние ключа, резерв, вызовы за сегодня, время ежедневного обзора, язык, токены за сегодня, стоимость за месяц и состояние. **ПРОВЕРИТЬ** проверяет подключение. Ниже шаги для подключения провайдера. Справа последние **ЗАМЕТКИ**.

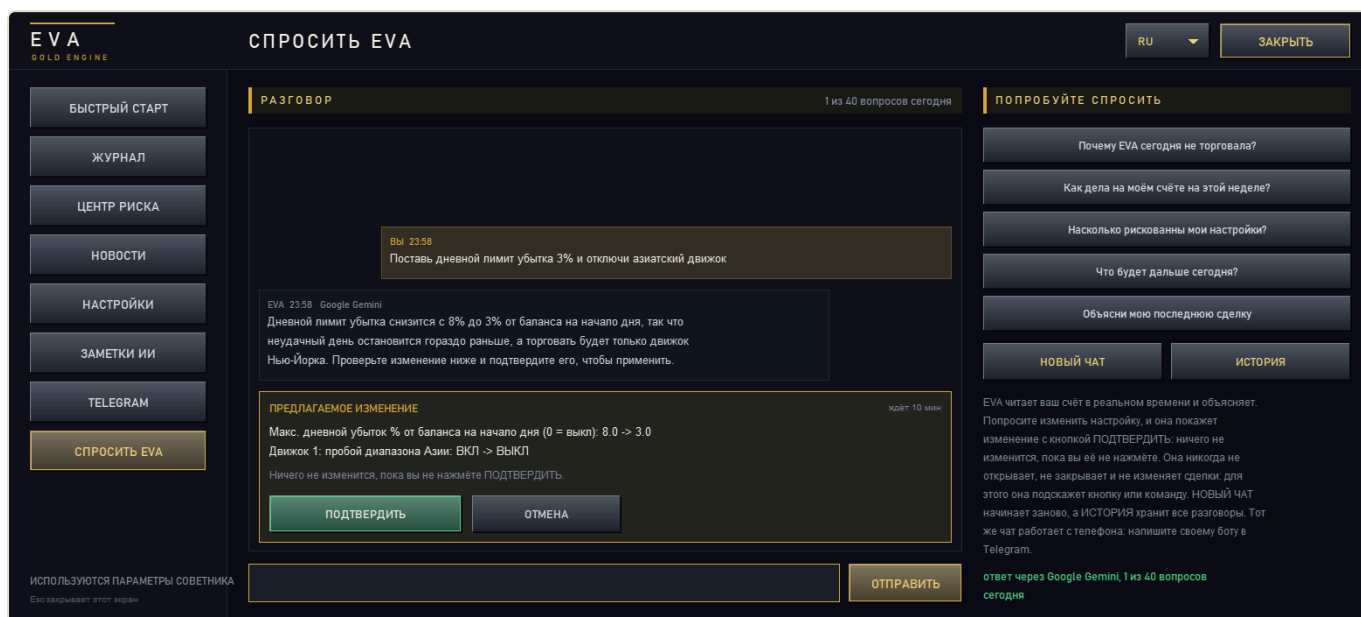
TELEGRAM

ПОДКЛЮЧЕНИЕ: бот, поле **ТОКЕН БОТА** (с кнопкой **ПОДКЛЮЧИТЬ**), привязанный **ЧАТ** (с кнопкой **СМЕНИТЬ ЧАТ**), сообщения за сегодня, последняя команда и состояние движков. **ОТПРАВИТЬ ТЕСТ** отправляет сообщение в ваш чат, а **ПРИОСТАНОВИТЬ ДВИЖКИ / ВОЗОБНОВИТЬ ДВИЖКИ** работает как на панели. Справа **ЧТО ОТПРАВЛЯЕТСЯ** (каждый пункт одним щелчком переключается между **ВКЛ** и **ВЫКЛ**), команды и **ПОСЛЕДНИЕ СООБЩЕНИЯ** (раздел 12).



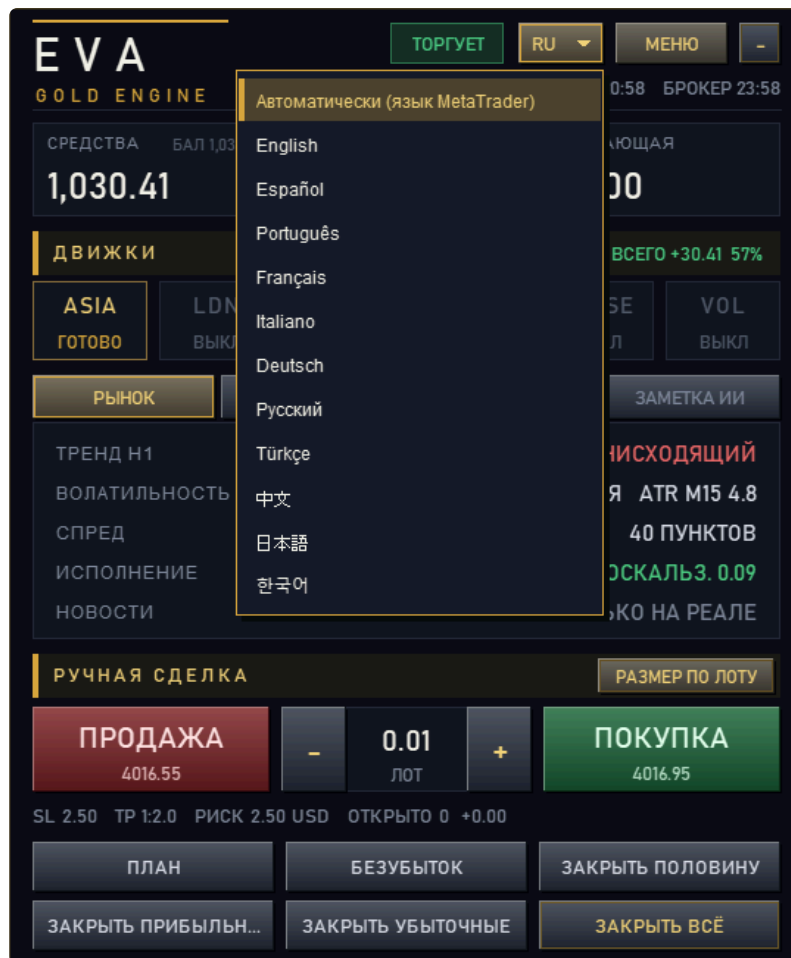
СПРОСИТЬ EVA

Чат (раздел 11). **ПОПРОБУЙТЕ СПРОСИТЬ** предлагает готовые вопросы в один щелчок. **НОВЫЙ ЧАТ** начинает заново, а **ИСТОРИЯ** открывает прошлые разговоры. Когда EVA предлагает изменить настройки, над полем ввода появляется карточка с кнопками **ПОДТВЕРДИТЬ** и **ОТМЕНА** (раздел 11).



5. Языки

EVA говорит на английском, испанском, португальском, французском, итальянском, немецком, русском, турецком, китайском, японском и корейском: экраны, панель, Telegram и ответы ИИ.



- **АВТОМАТИЧЕСКИ** (по умолчанию) следует языку вашего MetaTrader. Если это не один из 11, EVA использует английский.
- Кнопка языка рядом с МЕНЮ, на панели и на каждом экране, меняет его одним щелчком. Та же настройка - **Язык EVA: экраны, панель, Telegram, ИИ** в ВСЕ НАСТРОЙКИ > ЗАМЕТКИ ИИ: ПРОВАЙДЕР. СОХРАНИТЬ её сохраняет.
- Названия параметров в F7 всегда на английском (раздел 2).
- Журнал Эксперты остаётся на английском, чтобы сообщение одинаково искалось и пересылалось везде.

6. Ручная торговля

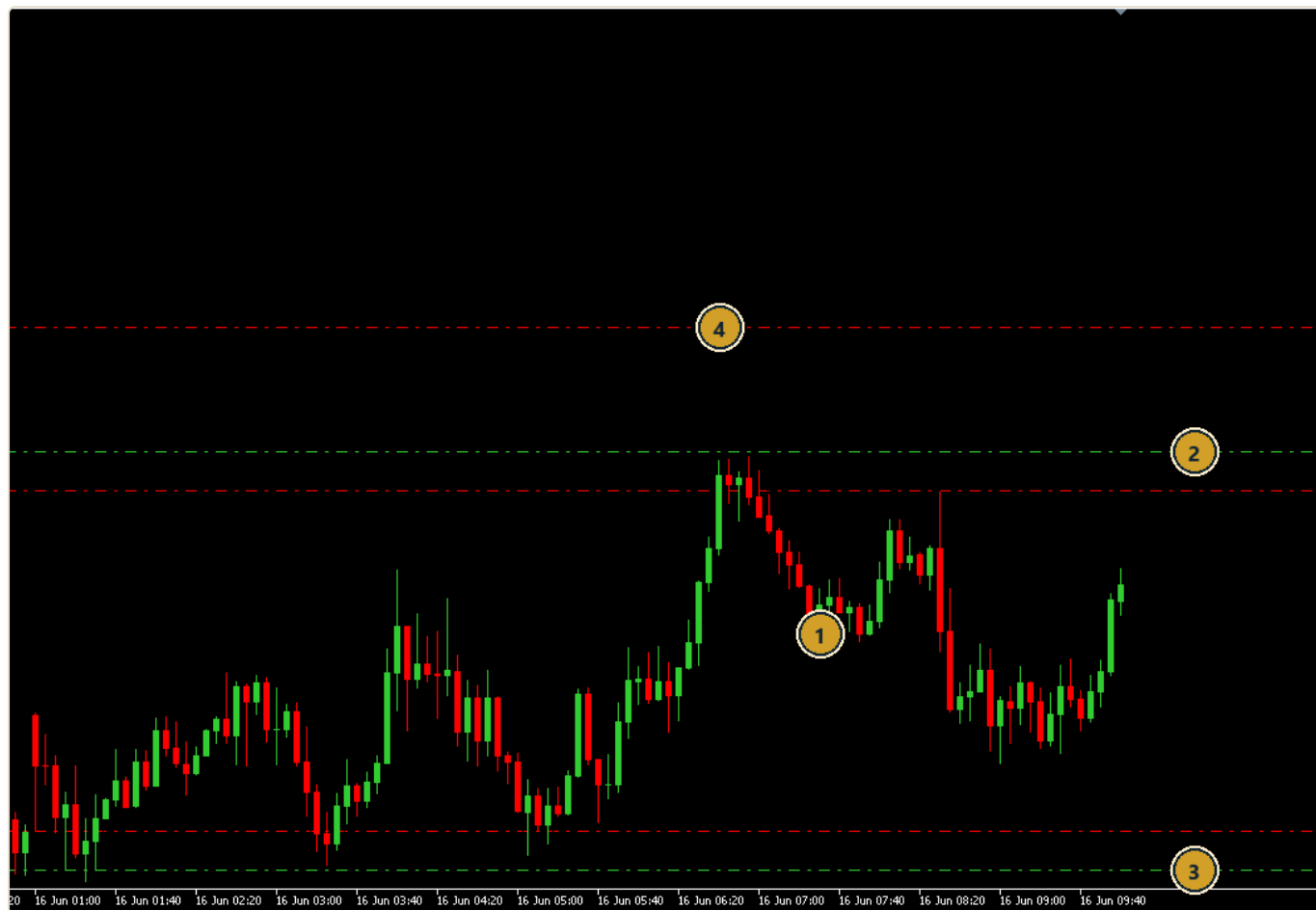
- **ПОКУПКА** и **ПРОДАЖА** открывают по рынку. Размер - фиксированный лот или процент счёта под риском; кнопка **РАЗМЕР ПО ЛОТУ / РАЗМЕР ПО РИСКУ %** переключает между ними, а - / + меняют лот или риск.
- Стоп ставится на расстоянии стопа движков, цель - на кратном стопа (по умолчанию 2; настройка *Ручной тейк-профит как множитель стопа (0 = без цели)*).
- **ПЛАН** рисует на графике три линии: вход, стоп-лосс и тейк-профит. Двигайте их: стоп ниже входа - покупка, выше - продажа. Панель показывает стоп, цель и деньги под риском, а ПОКУПКА / ПРОДАЖА превращаются в **ОТМЕНА** и кнопку с названием ордера (ПОКУПКА, SELL LIMIT, BUY STOP...): нажмите её, чтобы отправить. Вход далеко от цены становится отложенным ордером. Пока линии не образуют допустимую сделку, на кнопке написано **ПОПРАВЬТЕ ЛИНИИ**.
- **БЕЗУБЫТОК** переносит стоп ваших ручных сделок на вход плюс 0,50 USD (настройка *Кнопка безубытка: фиксируемая прибыль (USD)*).
- **ЗАКРЫТЬ ПОЛОВИНУ**, **ЗАКРЫТЬ ПРИБЫЛЬНЫЕ**, **ЗАКРЫТЬ УБЫТОЧНЫЕ**, **ЗАКРЫТЬ ВСЁ** делают то, что написано.

- Автоматический безубыток и трейлинг-стоп для ручных сделок по желанию (группа ПАНЕЛЬ И РУЧНАЯ ТОРГОВЛЯ).
- У ручных сделок свой магический номер: движки их никогда не трогают. Лимиты убытка движков блокируют и новые ручные сделки.

7. Движки

Шесть движков

Движок	По умолчанию	Идея
Asia Range	Вкл.	Диапазон азиатской ночи (00:00-07:00 GMT), стоп-ордера выше и ниже
New York Open	Вкл.	Диапазон часа перед открытием Нью-Йорка в 09:30, стоп-ордера выше и ниже
London Open	Выкл.	Та же идея на открытии Лондона
M5 Momentum	Выкл.	Пробой последних 12 баров M5 на баре расширения
M1 Pulse	Выкл.	Продолжение после сильного импульсного бара M1
M30 Volume Surge	Выкл.	Бар с тиковым объёмом минимум вдвое выше среднего



- 1. Азиатский диапазон:** Максимум и минимум с 00:00 до 07:00 GMT.
- 2. BUY STOP над максимумом:** Если золото пробьёт вверх, EVA в сделке.
- 3. SELL STOP под минимумом:** Если пробьёт вниз. Первый исполненный отменяет другой.
- 4. Стоп и цель с самого начала:** У каждого ордера настоящие стоп-лосс и тейк-профит.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

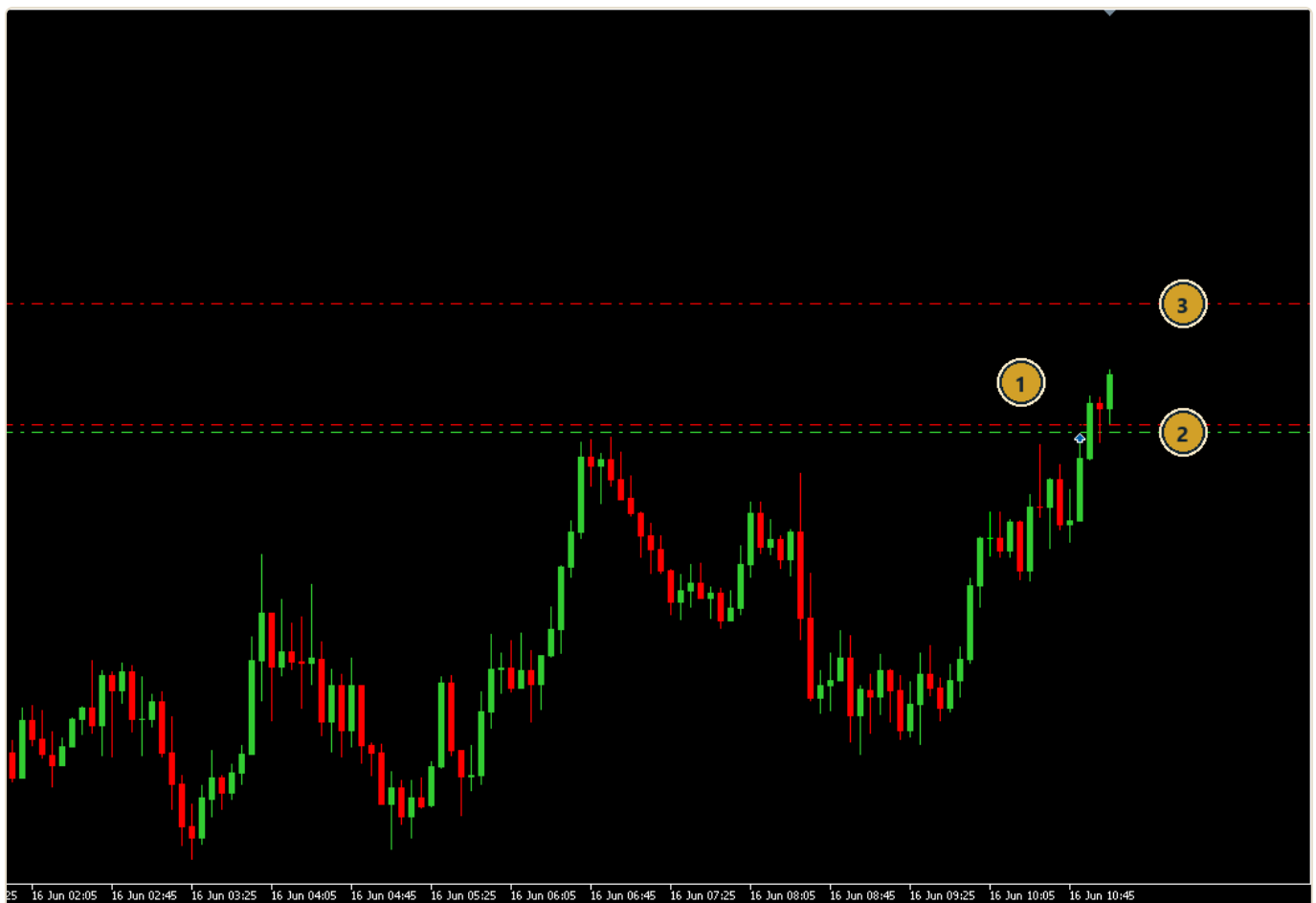
Азия и Нью-Йорк включены, потому что в наших собственных тестах на золоте остальные четыре ничего не добавили. Они включены в советник, чтобы вы могли проверить их сами.

У сессионных движков (Азия, Лондон, Нью-Йорк) два режима (настройка 0 = *брекет всплеска на открытии*, 1 = *пробой диапазона до открытия*):

- **1, пробой предыдущего диапазона** (по умолчанию): EVA измеряет диапазон сессии (Азия: с 00:00 до 07:00 GMT; Лондон и Нью-Йорк: час перед открытием) и ставит стоп-ордер выше и стоп-ордер ниже.
- **0, брекет вокруг всплеска открытия:** ставит стоп-ордера вокруг последних баров М1 перед открытием, чтобы поймать первое движение. В Нью-Йорке может добавить второй брекет в 08:30 (по нью-йоркскому времени), когда выходят американские данные.

У каждой сделки есть

- Реальный стоп-лосс (по умолчанию 2,50 USD цены золота) и тейк-профит (8,00), подогнанные под минимальное расстояние брокера
- Никакой сетки, мартингейла или усреднения. Когда одна сторона диапазона исполняется, другая отменяется
- **Безубыток:** при +3,00 USD стоп переносится на вход +0,50
- **GoldLock:** от пика +4,00 USD стоп удерживает 50 % максимальной прибыли и следует за ней
- Сессионные сделки закрываются в 21:00 GMT, а в пятницу в 21:00 GMT закрывается всё



1. **Пробой исполняет BUY STOP:** SELL STOP ниже сразу отменяется.
2. **Стоп уже выше входа:** Выйти в убыток больше невозможно.
3. **Цель на прежнем месте:** По умолчанию 8 USD от входа.

Strategy Tester · XAUUSD M5 · 2026-06-16

Фильтр диапазона

Если диапазон сессии меньше 1,5 USD или больше 60 USD, день пропускается. Диапазон в 100 USD - это не диапазон для пробоя: это рынок, который уже сходил.

Фильтр волатильности

Движки взводятся, только если ATR(M15) не меньше 4 USD (настройка *Торговать только когда золото движется: мин. ATR(M15) в USD (0 = всегда)*). Мы измерили десять лет тиков золота: когда рынок спокоен, стоп и спред велики относительно движения, и пробой терял деньги, поэтому ниже этого уровня EVA ждёт. Фильтр никогда не трогает открытые сделки. Поставьте 0, чтобы торговать в любом рынке.

Другие символы

Движки откалиброваны под золото. На любом другом символе они выключены, а индикатор показывает **НЕ ЗОЛОТО: ДВИЖКИ ВЫКЛ**; панель и ручные инструменты продолжают работать. Чтобы всё же их использовать, включите *Разрешить движкам торговать не только золото (они откалиброваны под XAUUSD)*: расстояния тогда подстраиваются под ATR символа.

8. Защита счёта и режим проп-фирмы

Лимит	Настройка на панели	По умолчанию
Дневной убыток, % от баланса на начало дня	Макс. дневной убыток % от баланса на начало дня (0 = выкл)	8 %
Недельный убыток, % от баланса на начало недели	Макс. недельный убыток % от баланса на начало недели (0 = выкл, сохраняется между перезапусками)	выкл.
Просадка от пика баланса	Макс. просадка % от пика баланса (0 = выкл)	выкл.
Остановка после дневной прибыли	Стоп после +% дневной прибыли (0 = выкл)	выкл.
Предупреждение, когда лимит достигает этого %	Предупредить один раз при использовании этого % лимита убытка (0 = выкл, только лог)	80 %
Максимальный спред для открытия сделки	Макс. спред (USD, 0 = выкл)	0,60 USD
Максимальный лот на сделку	Макс. лот на сделку (0 = лимит брокера)	лимит брокера

Балансы на начало дня и недели читаются из истории счёта: перезапуск или сбой терминала никогда их не сбрасывает. Когда лимит достигнут, EVA ничего нового не открывает (движки и ручные сделки), а индикатор показывает причину. При включённой **защите счёта** лимит убытка закрывает также ручные сделки и сделки других советников на счёте (по умолчанию выключено).

Режим проп-фирмы: по умолчанию дневной убыток 4,5 % и общая просадка 9,5 % (запас ниже обычных 5 % и 10 %), цель прибыли, после достижения которой торговля останавливается (8 %), необязательное правило стабильности и торговые дни, которые требует фирма. При касании лимита всё закрывается.

9. Защита от новостей

Использует экономический календарь MetaTrader, только на реальном графике. По умолчанию ставит движки на паузу вокруг **NFP** (60 мин до, 60 после), **CPI** (30 / 60) и **FOMC** (60 / 150) и удаляет отложенные ордера перед событием. Открытые сделки сохраняют свои стопы, если вы не включите *Закрывать открытые позиции перед новостью*. Аукционы облигаций игнорируются (календарь помечает их как

важные, и они блокировали бы открытие Нью-Йорка почти каждый день). По желанию EVA может ставить паузу и вокруг любого другого важного события по USD (по умолчанию 30 мин до и 15 после). В тестере стратегий нет календаря: бэктесты идут без защиты.

10. Сколько на самом деле стоит ваш брокер

Каждое исполнение EVA (движки и ручные сделки) суммирует три затраты в валюте счёта: **спред**, уплаченный при входе, **проскальзывание** относительно запрошенной цены (входы и выходы) и **комиссию**. Итоги ведутся по календарным месяцам, сохраняются после перезапуска и видны на вкладке ЗАТРАТЫ панели. Запустите EVA у двух брокеров на месяц и сравните.

11. Заметки ИИ и СПРОСИТЬ EVA

- **Заметки:** короткий текст, когда исполняется ордер движка и когда закрывается сделка (чем она закончилась: стоп, цель, защита прибыли или закрыта EVA), и обзор рынка раз в день в 07:00 GMT. Они видны на вкладке ЗАМЕТКА ИИ, на экране ЗАМЕТКИ ИИ и в Telegram.
- **СПРОСИТЬ EVA:** задайте вопрос на этом экране или обычным сообщением своему боту в Telegram. Каждый вопрос несёт текущее состояние вашего счёта, поэтому ответ - про ваш счёт: почему нет торговли, сделки за сегодня, расходы на брокера за месяц, что делает настройка. Чат помнит последние сообщения и начинает заново после 30 минут бездействия. Он объясняет и указывает кнопку или команду; он никогда не открывает, не закрывает и не изменяет сделки.
- **Изменение настроек из чата:** попросите EVA что-то изменить («снизь риск до 0,5 %», «выключи движок Азии», «закрывай всё в пятницу в 18 GMT»). EVA объясняет изменение и показывает карточку **ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ** с каждой настройкой, её текущим и новым значением. Ничего не меняется, пока вы не нажмёте **ПОДТВЕРДИТЬ**; **ОТМЕНА** отклоняет предложение. Карточка ждёт 10 минут и исчезает, если вы зададите новый вопрос или начнёте НОВЫЙ ЧАТ.
- Прежде чем показать карточку, EVA проверяет каждое значение по тем же правилам, что и панель: несуществующая настройка или значение вне допустимого диапазона никогда не показывается. Не больше 5 изменений за раз.
- EVA никогда не предлагает менять ключи, токен или chat ID Telegram, настройки ИИ и магический номер: их меняют вручную.
- **Больше риска** (большой лот или риск, более мягкий или выключенный лимит убытка, выключенный фильтр новостей или выключенное закрытие на выходные, движок, который по умолчанию выключен, переход на размер по риску): карточка становится оранжевой, объясняет почему, показывает лот сделок движков до и после, а **ПОДТВЕРДИТЬ** нужно нажать дважды (**ТОЧНО?**).
- Если изменение ни на что не повлияет (например, риск %, когда движки торгуют фиксированным лотом), карточка об этом сообщает.
- После применения карточка становится зелёной (**ИЗМЕНЕНИЕ ПРИМЕНЕНО**) с кнопками **ОК** и **ОТМЕНИТЬ**. Кнопка **ОТМЕНИТЬ** возвращает только эти настройки, в течение 10 минут и пока их никто снова не изменил. Изменение действует сразу; **СОХРАНИТЬ** (или автосохранение) сохраняет его и после перезапуска.
- Подтвердить изменение можно и из Telegram (раздел 12).
- **ИСТОРИЯ:** каждый разговор сохраняется для этого счёта. **ИСТОРИЯ** показывает список, щелчок открывает разговор для чтения, а **УДАЛИТЬ ЭТОТ ЧАТ** или **УДАЛИТЬ ВСЕ ЧАТЫ** удаляют их (нажмите дважды для подтверждения). Хранятся 50 последних. **ПРОДОЛЖИТЬ ЭТОТ ЧАТ** продолжает сохранённый разговор с того места, где он остановился.
- **Ввод в чате:** нажмите **Enter** или **ОТПРАВИТЬ**, чтобы задать вопрос. Для вставки используйте **Ctrl+V** или **правый щелчок > Вставить**. Если во время набора вы переключитесь на другое окно, текст останется в

поле.

- **Ключи:** выберите провайдера в ВСЕ НАСТРОЙКИ > ЗАМЕТКИ ИИ: ПРОВАЙДЕР и вставьте ключ в его поле или в F7. Каждый провайдер хранит свой ключ и модель: переключение между ними ничего не теряет. Список моделей читается у провайдера в реальном времени.
- **Провайдеры:** Google Gemini (по умолчанию) и Groq (резерв по умолчанию) работают с бесплатными ключами с aistudio.google.com и console.groq.com/keys. OpenRouter даёт бесплатные и платные модели по одному ключу. Платные: OpenAI, Anthropic Claude, DeepSeek, Mistral и xAI Grok. Работает и любой OpenAI-совместимый URL, например локальный Ollama. Оставьте модель на АВТОМАТИЧЕСКИ, и EVA выберет её для провайдера, сначала бесплатные.
- **Сколько это стоит:** каждый ответ показывает использованные токены. Экран ЗАМЕТКИ ИИ показывает токены за сегодня и стоимость за месяц, заметки и чат вместе. В EVA есть прайс-лист платных моделей (сентябрь 2026). Цены меняются: укажите свои в двух настройках *Платные модели: USD за 1M входных токенов* (0 = прайс-лист EVA) и для выходных токенов, и EVA будет использовать их для основного провайдера. Бесплатные ключи показывают БЕСПЛАТНО.
- **Резерв:** когда основной провайдер занят или выдаёт ошибку, отвечает резервный. Если заняты оба, заметка повторяется через 1, 2 и 4 минуты. В СПРОСИТЬ EVA задайте вопрос ещё раз через минуту.
- **Лимиты:** по умолчанию 30 вызовов заметок и 40 вопросов в чате в день, чтобы оставаться в бесплатных тарифах.
- **Бесплатная модель на дневном лимите:** бесплатные ключи дают фиксированное число запросов на модель в день. Если модель стоит на АВТОМАТИЧЕСКИ и Gemini или Groq отвечает, что модель исчерпала дневной лимит, EVA сразу переходит на следующую бесплатную модель того же провайдера (Gemini: Flash, затем Flash-Lite и другие модели Flash) и использует её до конца дня. При переключении в журнале Эксперты появляется строка. Модель Gemini, которая отвечает, что занята, отдыхает 10 минут, и отвечает следующая бесплатная модель; резервный провайдер нужен, только когда не может ответить ни одна.
- **Язык:** заметки приходят на языке EVA (раздел 5); СПРОСИТЬ EVA отвечает на том языке, на котором вы пишете.
- **Telegram:** на вопрос из Telegram EVA отвечает на его языке, и карточка изменения, и сообщения об этом изменении (/confirm, /undo) тоже приходят на этом языке, какой бы язык ни был выбран в EVA.

12. Telegram

1. В Telegram напишите **@BotFather**, отправьте `/newbot` и скопируйте токен.
2. Разрешите <https://api.telegram.org> в WebRequest (раздел 2).
3. В EVA откройте МЕНЮ > **TELEGRAM**, вставьте токен в **ТОКЕН БОТА** (Ctrl+V или правый щелчок > Вставить) и нажмите кнопку **ПОДКЛЮЧИТЬ** (или Enter).
4. Откройте своего бота в Telegram и нажмите **Start** (или отправьте ему любое сообщение, если кнопки Start уже нет). В течение нескольких секунд EVA сама привяжет ваш чат, сохранит токен и чат и отправит вам сообщение. Вводить chat ID не нужно.

Привязка ждёт 10 минут после ввода токена: первый чат, который напишет боту за это время, будет привязан, и с этого момента EVA игнорирует любой другой чат. Чтобы использовать другой чат (группу, другой аккаунт), нажмите кнопку **СМЕНИТЬ ЧАТ** и напишите боту из этого чата в течение 10 минут (тем временем текущий чат продолжает работать, а кнопка **ОТМЕНА** сохраняет его); если время истекло, кнопка **ПРИВЯЗАТЬ ЧАТ** снова открывает привязку. Новый бот сохраняет тот же чат: вставьте его токен, нажмите кнопку **ПОДКЛЮЧИТЬ** и нажмите **Start** в новом боте; EVA сохраняет новый токен, как только бот ответит.

В F7 токен и chat ID тоже являются параметрами советника: оставьте chat ID пустым, и EVA привяжет чат, который нажмёт Start в течение 10 минут после запуска советника.

EVA отправляет открытия и закрытия сделок, предупреждения защиты (лимиты, цели, закрытие на выходные), заметки ИИ и ежедневную сводку в 21:00 GMT. Каждый из этих видов сообщений включается или выключается одним щелчком в разделе **ЧТО ОТПРАВЛЯЕТСЯ** на экране TELEGRAM; время сводки и звук уведомлений задаются на экране ВСЕ НАСТРОЙКИ > TELEGRAM. Команды, только из вашего чата (любой другой чат игнорируется):

Команда	Что делает
<code>/status</code>	Движки, индикатор состояния, результат за сегодня
<code>/positions</code>	Открытые позиции и отложенные ордера
<code>/today</code> или <code>/report</code>	Сделки, закрытые сегодня, и результат
<code>/note</code>	Последняя заметка ИИ
<code>/pause</code> , <code>/resume</code>	Поставить движки на паузу или возобновить
<code>/new</code>	Начать новый чат СПРОСИТЬ EVA
<code>/confirm <код></code>	Применить изменение, предложенное EVA (код есть в сообщении)
<code>/cancel</code>	Отклонить предложенное изменение
<code>/undo_<код></code>	Откатить только что применённое изменение (в течение 10 минут)
<code>/help</code>	Список команд

Любой другой текст - это вопрос для СПРОСИТЬ EVA.

Когда EVA предлагает изменить настройки, сообщение в Telegram содержит карточку в виде текста и 4-значный код, который каждый раз новый. Обычное изменение подтверждается нажатием на `/confirm_1234`; более рискованное - только если набрать `/confirm 1234` вручную, чтобы оно никогда не применилось от случайного нажатия. То, что вы подтвердили, отклонили или откатали в одном месте (в MT5 или в Telegram), видно и в другом. Если настройка *Отвечать на команды из вашего чата* (`/status`, `/pause` ...) выключена, карточка просит подтвердить изменение в MT5.

13. Тестирование EVA в тестере стратегий

1. Тестер стратегий, Эксперт: **EVA Gold Engine**, Символ **XAUUSD**, период **M5**.
2. Моделирование: **Каждый тик на основе реальных тиков**. Депозит 100 USD или больше; лот по умолчанию 0,01.
3. Нажмите Старт. Отметьте **Визуализация**, чтобы видеть панель во время торговли.

Движки работают точно так же, как на реальном графике. ИИ, Telegram, календаря новостей и файла настроек в тестере нет: он всегда использует параметры из F7. Результаты сильно зависят от волатильности золота: тестируйте несколько периодов, а не только последний год.

14. Почему нет торговли

Сообщения в журнале Эксперты всегда на английском:

Сообщение в журнале Эксперты	Значение
<code>[Asia Range] skip: volatility too low, ATR(M15) 3.10 USD under the 4.0 minimum</code>	Фильтр волатильности: золото слишком спокойно

Сообщение в журнале Эксперты	Значение
[Asia Range] range 4300.71 - 4360.92 (60.21 USD) outside 1.5-60.0 USD	Фильтр диапазона пропустил день
[New York Open] session window already over for today	Советник поставлен после окна
[News shield] PAUSED for 'CPI m/m'	Окно NFP, CPI или FOMC
skip: spread	Спред выше максимального
skip: exposure cap / skip: pending cap	Достигнут максимум открытых позиций или отложенных ордеров
skip: not enough free margin	Счёт не выдерживает сделку
Guard: daily loss limit reached, trading paused until next day	Лимит убытка достигнут
restored today's state after the restart	Этот движок уже торговал сегодня и не повторит
Symbol guard: the engines are calibrated for gold	График не золото

Или спросите EVA: «почему EVA сегодня не торговала?» на экране СПРОСИТЬ EVA или в Telegram.

15. Другие детали

- **Плавающая таблица движков:** кроме блока движков на панели, EVA может показывать плавающую текстовую таблицу с подробностями по движкам (группа 7. ПАНЕЛЬ И ИСПОЛНЕНИЕ). По умолчанию выключена.
- **Магический номер:** ручные сделки используют базовый номер (71100), движки - от base+1 до base+6. Если вы ставите EVA на два графика одного символа на одном счёте, измените базу у одного из них (только в F7).
- **Несколько графиков:** у каждой комбинации счёта и символа свой файл настроек.
- **Пауза и перезапуск:** пауза движков и то, что каждый движок уже сделал за день, сохраняются после перезапуска терминала.

16. Все настройки

В каждой строке: название в окне параметров MetaTrader (**F7**, всегда на английском), название в **ВСЕ НАСТРОЙКИ** на панели, значение по умолчанию и что делает настройка. Группы идут в одном порядке в F7 и на панели. В F7 строки, начинающиеся с `===` или `---`, - это только заголовки групп. Расстояния в USD - это доллары движения цены золота (1 USD = с 4000,00 до 4001,00). Числа пишутся через точку.

ОСНОВНЫЕ ДВИЖКИ

В F7: `=== EVA GOLD ENGINE: CORE ENGINES (deterministic, run in the tester) ===`

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Core Engines ON (AI is an optional layer on top)	Основные движки включены (ИИ - необязательный слой сверху)	Да	Включает или выключает все шесть движков сразу. Когда выключено, EVA остаётся панелью, ручной торговлей, защитой и ИИ

1. РАЗМЕР ПОЗИЦИИ

B F7: --- CE 1. Position sizing ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Sizing mode	Режим размера	Фиксированный лот	Как движки рассчитывают лот: Фиксированный лот или Риск % баланса на сделку
Fixed lot	Фиксированный лот	0.01	Лот каждой сделки движков в режиме фиксированного лота
Risk % per trade (risk mode)	Риск % на сделку (режим риска)	1.0	В режиме риска доля баланса, которая теряется при срабатывании стопа
Auto lot scaling by balance (fixed mode)	Автомасштабирование лота по балансу (фикс. режим)	Нет	В режиме фиксированного лота увеличивает лот по мере роста баланса
Scaling base balance (0 = balance at start)	Базовый баланс масштабирования (0 = баланс при запуске)	0.0	Баланс, с которого начинается увеличение
Balance step for +1 lot step	Шаг баланса для +1 шага лота	500.0	Сколько заработанного баланса добавляет один шаг лота
Lot step added per balance step	Шаг лота на каждый шаг баланса	0.01	Сколько лота добавляет каждый шаг
Max lot when scaling	Макс. лот при масштабировании	0.05	Предел увеличенного лота
Max simultaneous positions (all engines)	Макс. одновременных позиций (все движки)	3	Сколько сделок движков может быть открыто одновременно
Max simultaneous pending orders	Макс. одновременных отложенных ордеров	6	Сколько отложенных ордеров движков может быть одновременно

2. ДВИЖКИ

B F7: --- CE 2. Engines ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Engine 1: Asia range breakout	Движок 1: пробой диапазона Азии	Да	Включает движок Азии
Engine 2: London open breakout	Движок 2: пробой на открытии Лондона	Нет	Включает движок Лондона
Engine 3: New York open breakout	Движок 3: пробой на открытии Нью-Йорка	Да	Включает движок Нью-Йорка
Engine 4: M5 momentum breakout	Движок 4: импульсный пробой M5	Нет	Включает движок momentum
Engine 5: M1 impulse breakout	Движок 5: пробой по импульсу M1	Нет	Включает движок pulse
Engine 6: M30 volume surge breakout	Движок 6: пробой по всплеску объема M30	Нет	Включает движок объема

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Let the engines trade symbols other than gold (they are calibrated for XAUUSD)	Разрешить движкам торговать не только золото (они откалиброваны под XAUUSD)	Нет	Разрешает движки на других символах; расстояния масштабируются по ATR символа. При следующем запуске
Broker GMT offset in hours (99 = auto)	Сдвиг GMT брокера в часах (99 = авто)	99	99 сама определяет время брокера и летнее время. Задавайте число, только если у брокера необычное время

2A. ДВИЖКИ СЕССИЙ

B F7: --- CE 2a. Session engines (Asia / London / New York) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
0 = opening spike bracket, 1 = pre-open range breakout	0 = бреккет всплеска на открытии, 1 = пробой диапазона до открытия	1	Режим сессионных движков (раздел 7)
Bracket: M1 bars before the open	Бреккет: свечи M1 до открытия	3	Режим 0: сколько баров M1 перед открытием образуют бреккет
Bracket: stop distance beyond the bars (USD)	Бреккет: расстояние стопа за свечами (USD)	0.10	Режим 0: на каком расстоянии от этих баров ставятся ордера
Bracket: pending orders lifetime (min)	Бреккет: срок жизни отложенных ордеров (мин)	20	Режим 0: сколько живут неисполненные ордера
New York: extra bracket at 08:30 NY (US data)	Нью-Йорк: дополнительный бреккет в 08:30 NY (данные США)	Да	Режим 0: второй бреккет в 08:30 по времени Нью-Йорка
Asia open (GMT hour)	Открытие Азии (час GMT)	0	Режим 0: час открытия Азии
Asia range start (GMT hour, range mode)	Начало диапазона Азии (час GMT, режим диапазона)	0	Режим 1: с какого часа измеряется диапазон Азии
Asia range end (GMT hour, range mode)	Конец диапазона Азии (час GMT, режим диапазона)	7	Режим 1: до какого часа; в этот момент ставятся ордера
Asia range orders lifetime (min, range mode)	Срок жизни ордеров диапазона Азии (мин, режим диапазона)	240	Режим 1: сколько живут ордера Азии
London open (local London hour)	Открытие Лондона (местный час Лондона)	8	Открытие Лондона по местному времени; летнее время учитывается само
New York open hour (local NY)	Час открытия Нью-Йорка (местное время NY)	9	Час открытия Нью-Йорка по местному времени
New York open minute (local NY)	Минута открытия Нью-Йорка (местное время NY)	30	Минута открытия (09:30)
Pre-open range length (min)	Длина диапазона до открытия (мин)	60	Режим 1: за сколько минут до открытия Лондона и Нью-Йорка измеряется диапазон
London/NY pending orders lifetime (min)	Срок жизни отложенных ордеров Лондон/NY (мин)	120	Режим 1: сколько живут ордера Лондона и Нью-Йорка

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Breakout buffer above/below range (USD)	Буфер пробоя над/под диапазоном (USD)	0.30	На каком расстоянии выше и ниже диапазона ставятся ордера
Min range size (USD), else skip	Мин. размер диапазона (USD), иначе пропуск	1.5	Диапазон меньше этого не торгуется
Max range size (USD), else skip (60: gold at 4000+ often ranges 40-60 overnight)	Макс. размер диапазона (USD), иначе пропуск (60: золото выше 4000 ночью часто ходит на 40-60)	60.0	Диапазон больше этого не торгуется
Cancel the opposite order once one fills	Отменять встречный ордер после исполнения одного	Да	Когда срабатывает одна сторона диапазона, другая удаляется
Close session trades at (GMT hour, 0-23)	Закрывать сделки сессии в (час GMT, 0-23)	21	Час закрытия сделок сессионных движков

2В. ДВИЖОК ИМПУЛЬС

B F7: --- CE 2b. Momentum engine (M5 breakout) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
0 = market entry on expansion close, 1 = pending channel stops	0 = вход по рынку на закрытии расширения, 1 = отложенные стопы канала	0	0: входит по рынку, когда бар расширения закрывается за пределами канала. 1: ставит стоп-ордера на границах канала
Breakout lookback (M5 bars)	Период поиска пробоя (свечи M5)	12	Сколько баров M5 образуют канал
Mode 0: bar range >= ATR(M5) x this	Режим 0: размах свечи >= ATR(M5) x это значение	1.2	Насколько большим должен быть бар расширения
Mode 1: arm only when channel width <= this (USD)	Режим 1: взводить только если ширина канала <= этого значения (USD)	8.0	Режим 1: только узкие каналы
Stop distance beyond the channel (USD)	Расстояние стопа за каналом (USD)	0.20	Режим 1: на каком расстоянии от канала ставятся ордера
Pending orders lifetime (min)	Срок жизни отложенных ордеров (мин)	15	Режим 1: сколько живут ордера
Max momentum trades per day	Макс. импульсных сделок в день	3	Дневной предел движка
Min minutes between momentum trades	Мин. минут между импульсными сделками	30	Пауза между сделками
Momentum window start (GMT hour)	Начало окна импульса (час GMT)	6	С какого часа торгуется
Momentum window end (GMT hour)	Конец окна импульса (час GMT)	19	До какого часа торгуется

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Momentum/Pulse blackout after London and NY opens (min)	Пауза Импульса/Пульса после открытий Лондона и NY (мин)	45	Минуты без сделок momentum и pulse после каждого открытия, чтобы не мешать сессионным движениям

2С. ДВИЖОК ПУЛЬС

B F7: --- CE 2c. Pulse engine (M1 impulse continuation, pending stop) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Impulse bar range >= ATR(M1) x this	Размах импульсной свечи >= ATR(M1) x это значение	3.0	Насколько большим должен быть импульсный бар
Close within top/bottom % of the bar	Закрытие в верхних/нижних % свечи	30.0	Бар должен закрыться рядом со своим экстремумом
Stop distance beyond the impulse extreme (USD)	Расстояние стопа за экстремумом импульса (USD)	0.15	На каком расстоянии от экстремума ставится стоп-ордер
Pending order lifetime (min)	Срок жизни отложенного ордера (мин)	3	Сколько живёт ордер
Max pulse trades per day	Макс. сделок пульса в день	3	Дневной предел движения
Min minutes between pulse trades	Мин. минут между сделками пульса	20	Пауза между сделками
Pulse window start (GMT hour)	Начало окна пульса (час GMT)	6	С какого часа торгует
Pulse window end (GMT hour)	Конец окна пульса (час GMT)	19	До какого часа торгует

2D. ДВИЖОК ВСПЛЕСК ОБЪЁМА

B F7: --- CE 2d. Volume surge engine (M30, tick volume acceleration) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Volume engine timeframe	Таймфрейм движения объёма	M30	Таймфрейм баров, которые он читает. При следующем запуске
Volume average period (bars)	Период среднего объёма (свечи)	20	Сколько баров образуют средний объём
Bar volume >= average x this	Объём свечи >= среднего x это значение	2.0	Насколько большим должен быть всплеск объёма
Require rising volume over the last 3 bars	Требовать растущий объём на последних 3 свечах	Да	Только если объём растёт
Bar range >= ATR x this	Размах свечи >= ATR x это значение	1.0	Бар тоже должен быть большим
Close within top/bottom % of the bar	Закрытие в верхних/нижних % свечи	35.0	Бар должен закрыться рядом со своим экстремумом
0 = market at bar close, 1 = stop beyond the bar extreme	0 = по рынку на закрытии свечи, 1 = стоп за экстремумом свечи	0	Как он входит
Mode 1: stop distance beyond the extreme (USD)	Режим 1: расстояние стопа за экстремумом (USD)	0.20	Режим 1: на каком расстоянии от экстремума ставится ордер

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Mode 1: pending order lifetime (bars)	Режим 1: срок жизни отложенного ордера (свечи)	3	Режим 1: сколько живёт ордер
Volume engine stop-loss (USD, 0 = global)	Стоп-лосс движка объёма (USD, 0 = общий)	6.0	Собственный стоп; 0 использует общий стоп
Volume engine take-profit (USD, 0 = global)	Тейк-профит движка объёма (USD, 0 = общий)	12.0	Собственная цель; 0 использует общую
Volume engine time stop (hours, 0 = off)	Стоп по времени движка объёма (часы, 0 = выкл)	36	Закрывает сделку через это количество часов
Max volume trades per day	Макс. сделок объёма в день	1	Дневной предел движка
Volume window start (GMT hour)	Начало окна объёма (час GMT)	1	С какого часа торгует
Volume window end (GMT hour)	Конец окна объёма (час GMT)	20	До какого часа торгует

3. СТОПЫ И ЦЕЛИ

B F7: --- CE 3. Stops and targets (USD of XAUUSD price movement) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Stop-loss mode	Режим стоп-лосса	Фиксированное расстояние (USD цены)	Фиксированное расстояние (USD цены) или Множитель ATR(M15)
Stop-loss distance (USD)	Расстояние стоп-лосса (USD)	2.50	Стоп всех сделок движений (фиксированный режим)
ATR(M15) multiple (ATR mode)	Множитель ATR(M15) (режим ATR)	1.5	В режиме ATR стоп равен ATR(M15), умноженному на это значение
Min stop distance (USD)	Мин. расстояние стопа (USD)	1.00	Режим ATR: стоп никогда не ближе
Max stop distance (USD)	Макс. расстояние стопа (USD)	6.00	Режим ATR: стоп никогда не дальше
Trade only when gold moves: min ATR(M15) in USD (0 = always)	Торговать только когда золото движется: мин. ATR(M15) в USD (0 = всегда)	4.0	Фильтр волатильности (раздел 7)
Scale every trade distance with the day's volatility (research)	Подстраивать каждое расстояние под волатильность дня (исследование)	Нет	Подстраивает стопы, цели и отступы под волатильность дня. Экспериментально
Volatility the USD distances were set for (mean M15 range of a day, USD)	Волатильность, под которую заданы расстояния в USD (средний размах M15 за день, USD)	9.0	Опорное значение для предыдущей настройки
Take-profit distance (USD, 0 = none)	Расстояние тейк-профита (USD, 0 = нет)	8.00	Цель сделок движений
Breakeven	Безубыток	Да	Переносит стоп на вход, когда сделка в прибыли

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Breakeven trigger (USD profit)	Срабатывание безубытка (прибыль в USD)	3.00	С какой прибыли
Breakeven offset (USD locked)	Отступ безубытка (зафиксировано USD)	0.50	Сколько фиксируется выше входа
GoldLock progressive profit protection	GoldLock: поэтапная защита прибыли	Да	Включает GoldLock
GoldLock starts at (USD peak profit)	GoldLock начинается с (пиковая прибыль в USD)	4.00	С какой максимальной прибыли начинает
GoldLock keeps % of peak profit	GoldLock сохраняет % пиковой прибыли	50.0	Какую часть максимальной прибыли защищает
GoldLock mode	Режим GoldLock	Переносить стоп-лосс у брокера (видимый)	Переносить стоп-лосс у брокера (видимый) или Виртуальный уровень, закрытие по рынку при касании
Min improvement to move the stop (USD)	Мин. улучшение для переноса стопа (USD)	0.25	Не даёт двигать стоп на копейки
Time stop in minutes (0 = off)	Стоп по времени в минутах (0 = выкл)	0	Закрывает любую сделку движков через это количество минут

4. ЗАЩИТА ОТ РИСКА

B F7: --- CE 4. Risk guards ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Max spread (USD, 0 = off)	Макс. спред (USD, 0 = выкл)	0.60	При большем спреде ничего не открывается
Max daily loss % of day-start balance (0 = off)	Макс. дневной убыток % от баланса на начало дня (0 = выкл)	8.0	Лимит убытка за день
Max drawdown % from balance peak (0 = off)	Макс. просадка % от пика баланса (0 = выкл)	0.0	Лимит падения от пика баланса
Stop after +% daily profit (0 = off)	Стоп после +% дневной прибыли (0 = выкл)	0.0	Прекращает торговлю до конца дня после такого % прибыли
Flatten before the weekend	Закрыть всё перед выходными	Да	Закрывает всё в пятницу
Friday flatten hour (GMT)	Час закрытия в пятницу (GMT)	21	В какой час пятницы
Max weekly loss % of week-start balance (0 = off, kept across restarts)	Макс. недельный убыток % от баланса на начало недели (0 = выкл, сохраняется между перезапусками)	0.0	Лимит убытка за неделю
Max lot per trade (0 = broker limit)	Макс. лот на сделку (0 = лимит брокера)	0.0	Предел лота для любой сделки EVA
Warn once when a loss limit is this % used (0 = off, only logs)	Предупредить один раз при использовании этого % лимита убытка (0 = выкл, только лог)	80.0	Предварительное предупреждение на панели и в Telegram

5. ЗАЩИТА ОТ НОВОСТЕЙ

B F7: --- CE 5. News shield (MT5 economic calendar, live only) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
News shield: NFP / CPI / FOMC windows (the backtest runs without it)	Защита от новостей: окна NFP / CPI / FOMC (бэкстест идёт без неё)	Да	Включает защиту (раздел 9)
Also pause around every other 'high-impact' USD event of the MT5 calendar (blocks many NY opens)	Также ставить паузу на любое другое событие USD 'высокой важности' календаря MT5 (блокирует многие открытия NY)	Нет	Распространяет защиту на все важные события по USD
Minutes before news	Минут до новости	30	Пауза перед этими другими событиями
Minutes after news	Минут после новости	15	Пауза после этих других событий
Delete pending orders before news	Удалять отложенные ордера перед новостью	Да	Удаляет ордера движков в начале окна
Close open positions before news	Закрывать открытые позиции перед новостью	Нет	Также закрывает открытые сделки
NFP window 60 min before / 60 after	Окно NFP 60 мин до / 60 после	Да	Пауза вокруг NFP
CPI window 30 min before / 60 after	Окно CPI 30 мин до / 60 после	Да	Пауза вокруг CPI
FOMC window 60 min before / 150 after	Окно FOMC 60 мин до / 150 после	Да	Пауза вокруг FOMC
Ignore bond auctions (the MT5 calendar flags them high-impact)	Игнорировать аукционы облигаций (календарь MT5 отмечает их высокой важности)	Да	Без паузы на аукционах облигаций

6. ЗАЩИТА ПРОП-ФИРМЫ

B F7: --- CE 6. Prop-firm protection ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Prop-firm mode	Режим проп-фирмы	Нет	Включает защиту для челленджей
Challenge start balance (0 = balance at start)	Начальный баланс челленджа (0 = баланс при запуске)	0.0	Баланс, от которого считаются цель и просадка
Profit target % (stop trading when reached)	Цель прибыли % (торговля останавливается при достижении)	8.0	По достижении торговля останавливается
Max daily loss % (buffer below the firm limit)	Макс. дневной убыток % (запас ниже лимита фирмы)	4.5	Дневной лимит режима проп
Max total drawdown % (buffer below the firm limit)	Макс. общая просадка % (запас ниже лимита фирмы)	9.5	Общий лимит режима проп
Close everything when a limit is hit	Закрывать всё при достижении лимита	Да	Закрывает всё при достижении лимита проп

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Consistency rule: stop the day at this % of the profit target (0 = off)	Правило согласованности: остановить день на этом % цели (0 = выкл)	0.0	Для фирм, которые не хотят, чтобы один день давал почти всю цель
Trading days the firm requires (0 = off, only shown)	Торговых дней, требуемых фирмой (0 = выкл, только показ)	0	Показывается рядом с целью, чтобы вы вели счёт
Account guard: a loss limit also closes manual trades and other experts' trades	Защита счёта: лимит убытка закрывает также ручные сделки и сделки других советников	Нет	Защита охватывает весь счёт, а не только EVA

7. ПАНЕЛЬ И ИСПОЛНЕНИЕ

B F7: --- CE 7. Dashboard and execution ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Visual testing: hide the indicators the EA computes (clean chart)	Визуальный тест: скрыть индикаторы, которые считает советник (чистый график)	Да	В визуальном режиме тестера внутренние индикаторы не рисуются. При следующем запуске
Also show the floating engine dashboard (the engine block is always inside the EVA panel)	Показывать также плавающую панель движков (блок движков всегда есть в панели EVA)	Нет	Показывает плавающую текстовую панель (раздел 15). При следующем запуске
Dashboard X	Панель X	12	Горизонтальное положение плавающей панели. При следующем запуске
Dashboard Y	Панель Y	28	Вертикальное положение плавающей панели. При следующем запуске
Dashboard font size	Размер шрифта панели	9	Шрифт плавающей панели. При следующем запуске
Max slippage / deviation (USD)	Макс. проскальзывание / отклонение (USD)	0.30	Допустимое отклонение цены при отправке ордера
Magic number base (manual trades use the base, engines base+1..6)	База магического номера (ручные - база, движки база+1..6)	71100	Отличает сделки EVA. Только в F7
Trade comment	Комментарий к сделкам	EVA	Комментарий каждой сделки. Только в F7

ЗАМЕТКИ ИИ

B F7: --- AI NOTES (optional, free keys work, never decides trades) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
AI notes on engine trades (set the provider and key below)	Заметки ИИ о сделках движков (провайдер и ключ задаются ниже)	Да	Включает заметки ИИ (нужны провайдер и ключ)

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Note when an engine order fills	Заметка при исполнении ордера движка	Да	Заметка при каждом входе
Note when an engine trade closes	Заметка при закрытии сделки движка	Да	Заметка при каждом закрытии
One market briefing per day	Один обзор рынка в день	Да	Ежедневная сводка
Briefing hour (GMT), right after the Asia range	Час обзора (GMT), сразу после диапазона Азии	7	В какой час она приходит
Cap on AI calls per day (keeps free tiers safe)	Лимит вызовов ИИ в день (бережёт бесплатные тарифы)	30	Максимум заметок в день
Forward AI notes to Telegram (when Telegram is enabled)	Пересылать заметки ИИ в Telegram (если Telegram включён)	Да	Отправляет заметки в ваш чат
Show AI notes as chart alerts	Показывать заметки ИИ как оповещения на графике	Нет	Показывает каждую заметку в окне оповещений MetaTrader
Ask EVA: questions per day (keeps free tiers safe)	Спросить EVA: вопросов в день (бережёт бесплатные тарифы)	40	Максимум вопросов в чат в день (экран и Telegram)

ЗАМЕТКИ ИИ: ПРОВАЙДЕР

B F7: --- AI NOTES: PROVIDER ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
AI provider for the notes	Провайдер ИИ для заметок	Google Gemini (бесплатный ключ)	Основной провайдер заметок и чата (раздел 11)
API key (free keys work)	API-ключ (подходят бесплатные ключи)	пусто	Ключ основного провайдера. Для каждого провайдера хранится свой
Model (empty = picked automatically, free models first)	Модель (пусто = выбор автоматически, сначала бесплатные)	пусто	Модель; на панели это список моделей провайдера
Custom provider: chat-completions URL	Свой провайдер: URL chat-completions	пусто	Адрес OpenAI-совместимого сервера (например, локальной Ollama)
Language of EVA: screens, panel, Telegram, AI	Язык EVA: экраны, панель, Telegram, ИИ	Автоматически (язык MetaTrader)	Язык всей EVA (раздел 5)
Backup provider when the main one is busy or fails	Резервный провайдер, если основной занят или не отвечает	Groq (бесплатный ключ)	Резервный провайдер
Backup API key (empty = no backup)	Резервный API-ключ (пусто = без резерва)	пусто	Ключ резервного провайдера
Backup model (empty = picked automatically)	Резервная модель (пусто = выбор автоматически)	пусто	Модель резервного провайдера
Paid models: USD per 1M input tokens (0 = EVA's price list)	Платные модели: USD за 1M входных токенов (0 = прайс-лист EVA)	0.0	Ваша цена за вход, чтобы считать стоимость

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Paid models: USD per 1M output tokens (0 = EVA's price list)	Платные модели: USD за 1M выходных токенов (0 = прайс-лист EVA)	0.0	Ваша цена за выход, чтобы считать стоимость

ПАНЕЛЬ И РУЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

B F7: --- GOLD ENGINE: PANEL AND MANUAL TRADING ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Show the EVA panel	Показывать панель EVA	Да	Показывает панель. При следующем запуске
Panel size (lower if too big, higher if too small)	Размер панели (меньше, если велика, больше, если мала)	1.0	Масштаб панели и экранов. При следующем запуске
Manual trades sized by risk % (false = fixed lot)	Ручные сделки по риску % (false = фикс. лот)	Нет	С какого режима начинает кнопка РАЗМЕР ПО ЛОТУ / РАЗМЕР ПО РИСКУ %
Manual fixed lot	Ручной фикс. лот	0.01	Лот ручных сделок
Manual risk % per trade (risk mode)	Ручной риск % на сделку (режим риска)	1.0	Риск ручных сделок
Manual take-profit as a multiple of the stop (0 = no target)	Ручной тейк-профит как множитель стопа (0 = без цели)	2.0	Цель для ПОКУПКА / ПРОДАЖА и ПЛАН
Breakeven button: profit kept (USD)	Кнопка безубытка: фиксируемая прибыль (USD)	0.50	Сколько фиксирует кнопка БЕЗУБЫТОК
Manual trades: automatic breakeven after this profit (USD, 0 = off)	Ручные сделки: авто-безубыток после этой прибыли (USD, 0 = выкл)	0.0	Безубыток только для ручных сделок
Manual trades: trailing stop distance (USD, 0 = off)	Ручные сделки: расстояние трейлинг-стопа (USD, 0 = выкл)	0.0	Трейлинг-стоп для ручных сделок

TELEGRAM

B F7: --- TELEGRAM (optional) ---

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Bot token (from @BotFather in Telegram)	Токен бота (от @BotFather в Telegram)	пусто	Токен вашего бота (раздел 12)
Send trade opens and closes	Отправлять открытия и закрытия сделок	Да	Сообщение при каждом открытии и закрытии
Send guard alerts (loss limits, targets, weekend close)	Отправлять оповещения защиты (лимиты убытка, цели, закрытие на выходные)	Да	Предупреждения защиты
Send a daily summary	Отправлять итоги дня	Да	Итоги дня
Daily summary hour (GMT), after the New York session	Час итогов дня (GMT), после сессии Нью-Йорка	21	В какой час они приходят

F7	Панель	По умолчанию	Что делает
Answer commands from your chat (/status, /pause ...)	Отвечать на команды из вашего чата (/status, /pause ...)	Да	Если выключено, бот только отправляет
Send without notification sound	Отправлять без звука уведомления	Нет	Сообщения без звука
Chat ID (empty = EVA links the chat that presses Start in your bot)	Chat ID (пусто = EVA привяжет чат, в котором нажмут Старт в вашем боте)	пусто	Ваш чат; только он получает сообщения и отдаёт команды

Торговля связана с риском. Прошлые результаты, включая любой бэкtest, не гарантируют будущих результатов. Поддержка: раздел комментариев на странице EVA Gold Engine в MQL5.