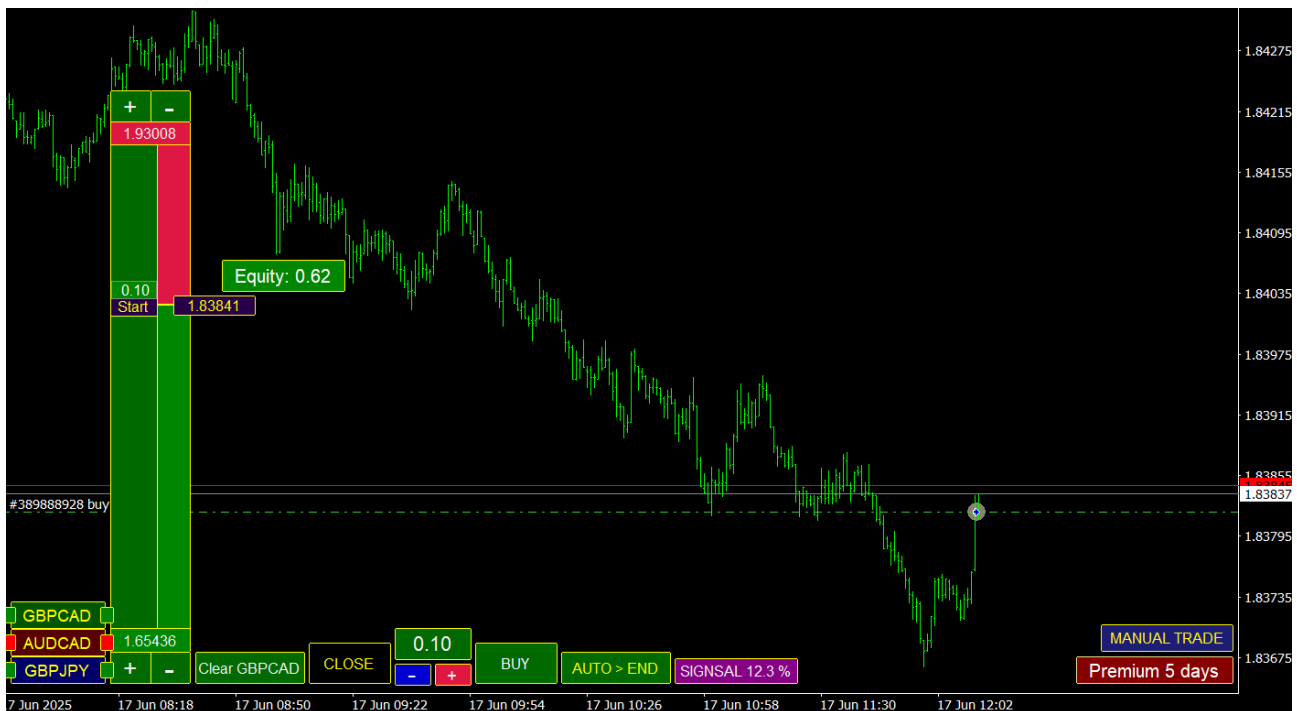




Комплексная автоматическая торговая система «Panel_AI» MT4.

Разработчик Владислав К.

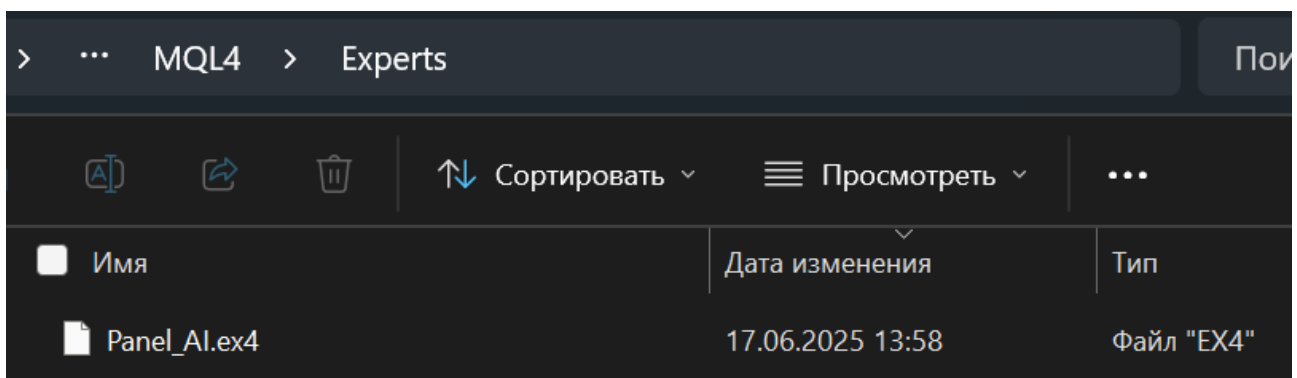
Приветствую!

Я рад приветствовать вас и благодарен за интерес к моей торговой системе для MetaTrader 4! Эта система разработана, чтобы предоставить вам максимально удобный и технологичный опыт торговли на Forex, как в ручном, так и в автоматическом режимах.

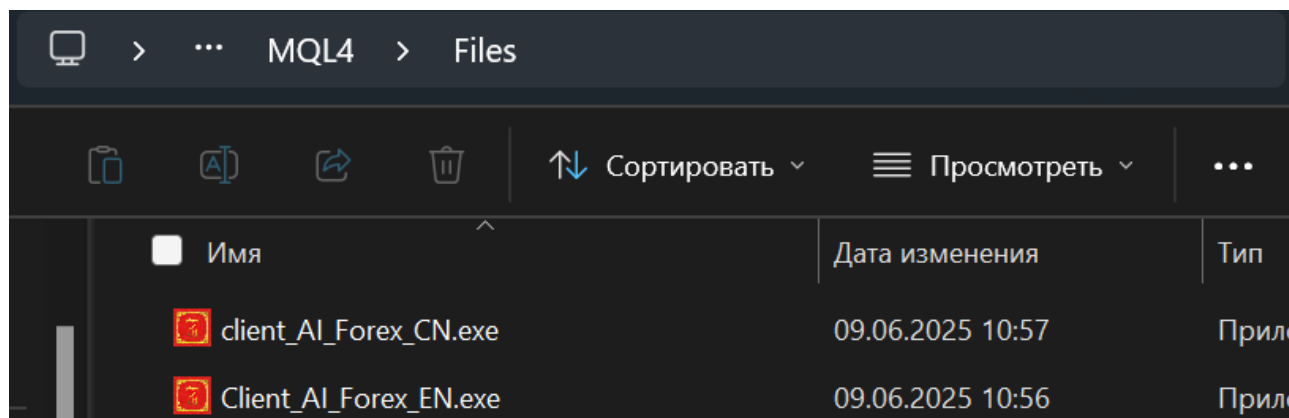
Я уверен, что вы оцените её преимущества и получите лучшие впечатления от торговли на Forex. Готовы начать свой путь к успешной торговле?

Для начала работы с системой вам потребуется два файла:

1. Робот Panel_AI.ex4: Этот файл содержит торгового робота, который будет открывать сделки. Его нужно скопировать в папку MQL/Experts вашего терминала MetaTrader 4.



2. Программа-коммутатор Client_AI_Forex.exe: Эта программа отвечает за получение торговых сигналов с сервера и передачу их роботу. Важно: для корректной работы программу необходимо запустить из папки MQL4/Files в терминале MetaTrader 4. В зависимости от языка интерфейса, у файла может быть другое окончание (например, EN, RU, CN, FR).



Как это работает:

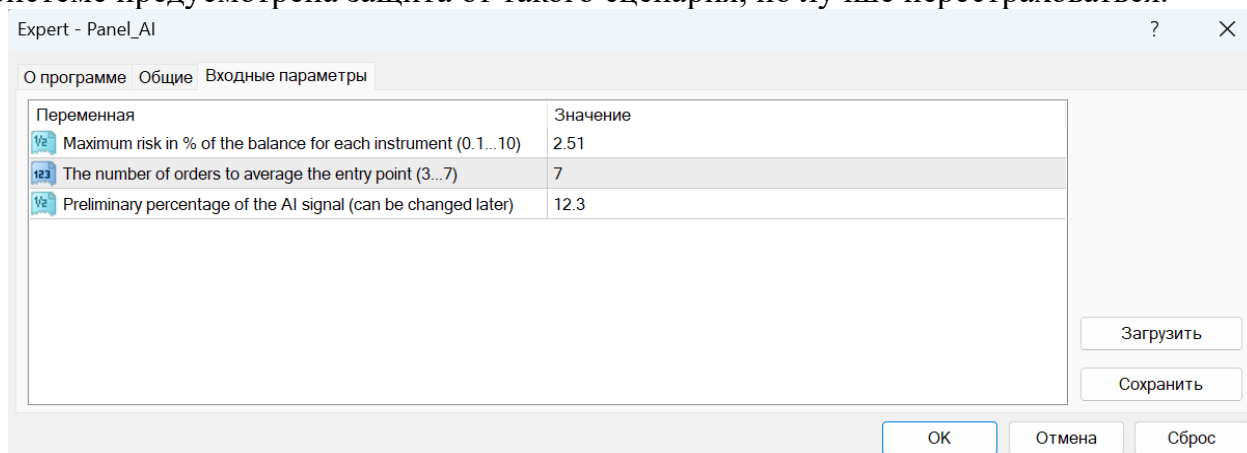
Обе программы работают вместе, синхронно. Вы можете использовать робота Panel_AI.ex4 отдельно, как удобную панель для ручной торговли.

Однако, для автоматической торговли, программа-коммутатор Client_AI_Forex.exe получает сигналы с сервера и передает их роботу Panel_AI.ex4. Робот, в свою очередь, открывает сделки в соответствии с вашими настройками, которые мы обсудим позже.

Важно! Торговый робот Panel_AI.ex4 предназначен для работы только в одном окне терминала MetaTrader 4.

Внутри робота заложена уникальная структура: он фактически состоит из 20 отдельных "логических роботов", работающих параллельно и объединенных единой панелью управления и сложными алгоритмами.

Пожалуйста, не пытайтесь запускать этого робота одновременно в нескольких окнах. Это может привести к сбоям в работе алгоритма и непредсказуемым последствиям. В системе предусмотрена защита от такого сценария, но лучше перестраховаться.



1. При запуске робота вы увидите окно настроек. Особое внимание уделите верхнему пункту "Оценка собственных рисков" – это критически важная настройка!

Здесь вы определяете максимальный процент капитала, который готовы потерять в случае неблагоприятного движения цены по ОДНОМУ инструменту. Подумайте об этом серьезно и укажите реалистичное значение.

После установки этого параметра изменить его в процессе торговли будет невозможно.

Система будет тщательно следить за соблюдением этого лимита риска, используя различные методы:

1. Контроль отрицательного баланса счета.
2. Автоматическое размещение и корректировка стоп-лоссов.
3. Динамическое уменьшение дистанции стоп-лосса при увеличении размера позиции.

В целом, робот оснащен продвинутой системой риск-менеджмента. Рекомендую относиться к этой функции с пониманием и не злоупотреблять ею, чтобы обеспечить стабильность и безопасность вашей торговли.

2. Во втором пункте настроек вам предстоит указать минимальное количество ордеров, которые робот может использовать для усреднения позиций.

Почему это важно? Торговый рынок подвержен колебаниям и манипуляциям, которые могут создавать ложные сигналы. Усреднение позиций позволяет снизить влияние таких ложных движений и повысить вероятность успешного выхода из сделки.

Эта настройка тесно связана с настройкой рисков. Робот рассчитывает общий объем позиций, необходимый для удержания вашего риска в пределах установленного вами процента. Этот общий объем будет распределен между количеством ордеров, которые вы разрешите роботу открыть.

Важно:

Вы можете уменьшить объем каждого ордера, увеличив их количество.

Однако, увеличить объем каждого ордера выше пропорциональной доли общего объема вы не сможете.

В процессе торговли вы будете видеть подсказки, которые помогут вам оптимально настроить эту опцию.

3. Четвертый пункт позволяет настроить чувствительность робота к входящим торговым сигналам.

Здесь вы указываете минимальную "силу" сигнала, поступающего от программы Client_AI_Forex.exe, при которой робот автоматически откроет сделку и начнет торговать, формируя цепочку ордеров для достижения результата.

Это общая настройка, применяемая ко всем инструментам по умолчанию. Однако, как только вы измените этот параметр для каждого инструмента индивидуально в торговой панели, изменения будут сохранены в терминале и перезапишут значение по умолчанию!

Ордер	Время	Тип	Объем	Символ ▾	Цена
Баланс: 2 653.33 USD Средства: 2 653.33 Свободная маржа: 2 653.33					

Внимание! Важное ограничение:

Робот Panel_AI.ex4 не запустится, если на вашем торговом счете менее 1000 долларов США или 1000 центов. Вы увидите предупреждающее окно.

Это ограничение было введено для обеспечения комфортной работы в мультивалютном режиме и предоставления возможности открывать позиции с небольшими рисками.

Если у вас ограниченный депозит, настоятельно рекомендуем использовать центовый счет. Это позволит вам получить больше возможностей для торговых маневров и снизить риски.



При запуске робота Panel_AI.ex4 вы увидите информационное окно, содержащее важные сведения:

Рекомендация по инструменту: Рекомендуется держать робота на торговом инструменте, связанном с криптовалютой, например, «Биткойн», так как они торгуются практически круглосуточно, включая выходные дни, что позволяет использовать возможности торговли в любое время.

Предупреждение о рисках: Нажимая кнопку "**#Я согласен**", вы подтверждаете, что полностью осознаете риски, связанные с торговлей, и несете за них полную ответственность.



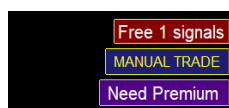
Итак, робот условно бесплатный. Что это значит?

В связи с тем, что большинство пользователей предпочли автоматическую торговлю ручной, я разработал следующий функционал:

Бесплатно для ручной торговли: Вы можете использовать робота для ручной торговли без ограничений.

Условно бесплатно для автоматической торговли: Автоматическая торговля доступна с ограничениями. Вы можете использовать всего 3 уникальных торговых сигнала в день. После использования всех сигналов, вы увидите обратный отсчет времени до наступления нового дня и активации режима "Free". Этого достаточно, чтобы протестировать систему в демо-режиме и решить, стоит ли приобретать ключ для условного доступа, который снимет все ограничения.

Важно: Данная система требует ресурсов для разработки и поддержки, поэтому бесплатный режим ограничивает вашу потенциальную доходность. Если вы хотите получить доступ ко всем функциям и максимизировать свою прибыль, свяжитесь со мной по электронной почте или в Telegram.

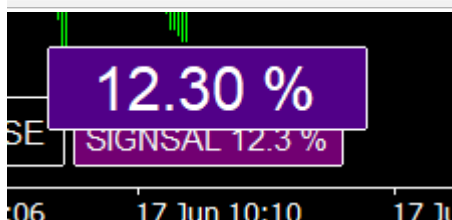
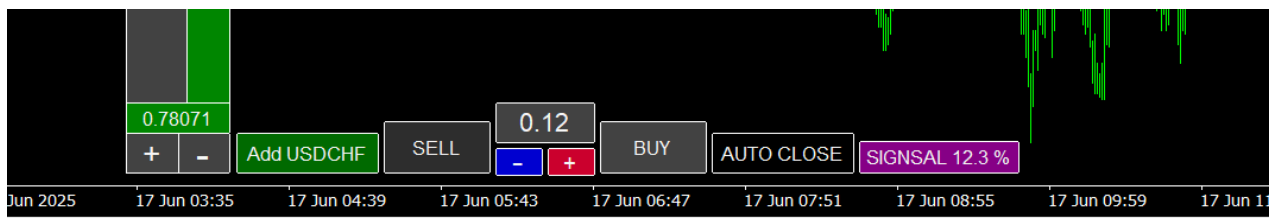


Кнопки на экране:

Верхняя кнопка: Отображает количество оставшихся сигналов на текущий день или обратный отсчет времени до следующего дня.

Средняя кнопка: Переключает между автоматическим и ручным режимами торговли. При отображении "AUTO TRADE" нажатие переключит в автоматический режим (сигналы списываются только в этом режиме).

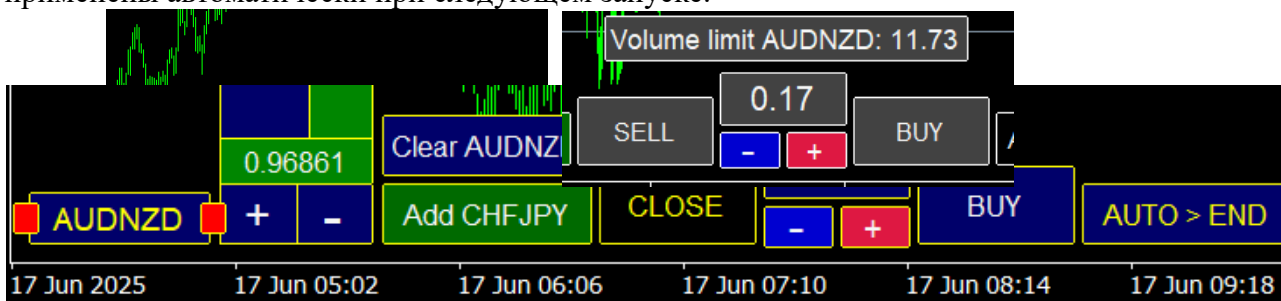
Нижняя кнопка: Предлагает ввести код доступа (там указан мой адрес электронной почты).



Справа вы увидите кнопку «Сигнал», которая показывает минимальный уровень сигнала, необходимый для открытия кластера и автоматического открытия сделки.

Вы можете нажать эту кнопку и использовать окно ввода для индивидуальной настройки уровня сигнала для каждого инструмента.

Важно: Все внесенные настройки сохраняются в памяти терминала и будут автоматически восстановлены при последующем запуске или перезагрузке. Например, вы можете установить значение 80% для XAUUSD и 35% для BTCUSD, и эти значения будут применены автоматически при следующем запуске.



Кнопки «Покупка» и «Продажа» предназначены для ручной торговли. При нажатии на кнопку мгновенно открывается ордер соответствующего направления.

В центре экрана находится настройка объема ордера. При нажатии на эту настройку система рассчитывает оптимальный объем и предоставляет вам возможность выбрать конкретный объем для текущего ордера, как в ручном, так и в автоматическом режимах. Этот объем также сохраняется в терминале, что позволяет вам настроить объемы один раз для каждого инструмента, и программа будет запоминать их для последующих сделок.

При создании кластера, будь то в ручном или автоматическом режиме, каждый кластер получает свой уникальный цвет. Этот цвет отображается на многих кнопках интерфейса, создавая так называемый "режим хамелеона". Это вспомогательный режим, который помогает вам легко определить, какие кнопки управления относятся к конкретному кластеру.

Давайте немного отвлечемся, и я расскажу вам об одной из ключевых особенностей этой торговой панели – о кластерах.

Что такое кластер и зачем он нужен?

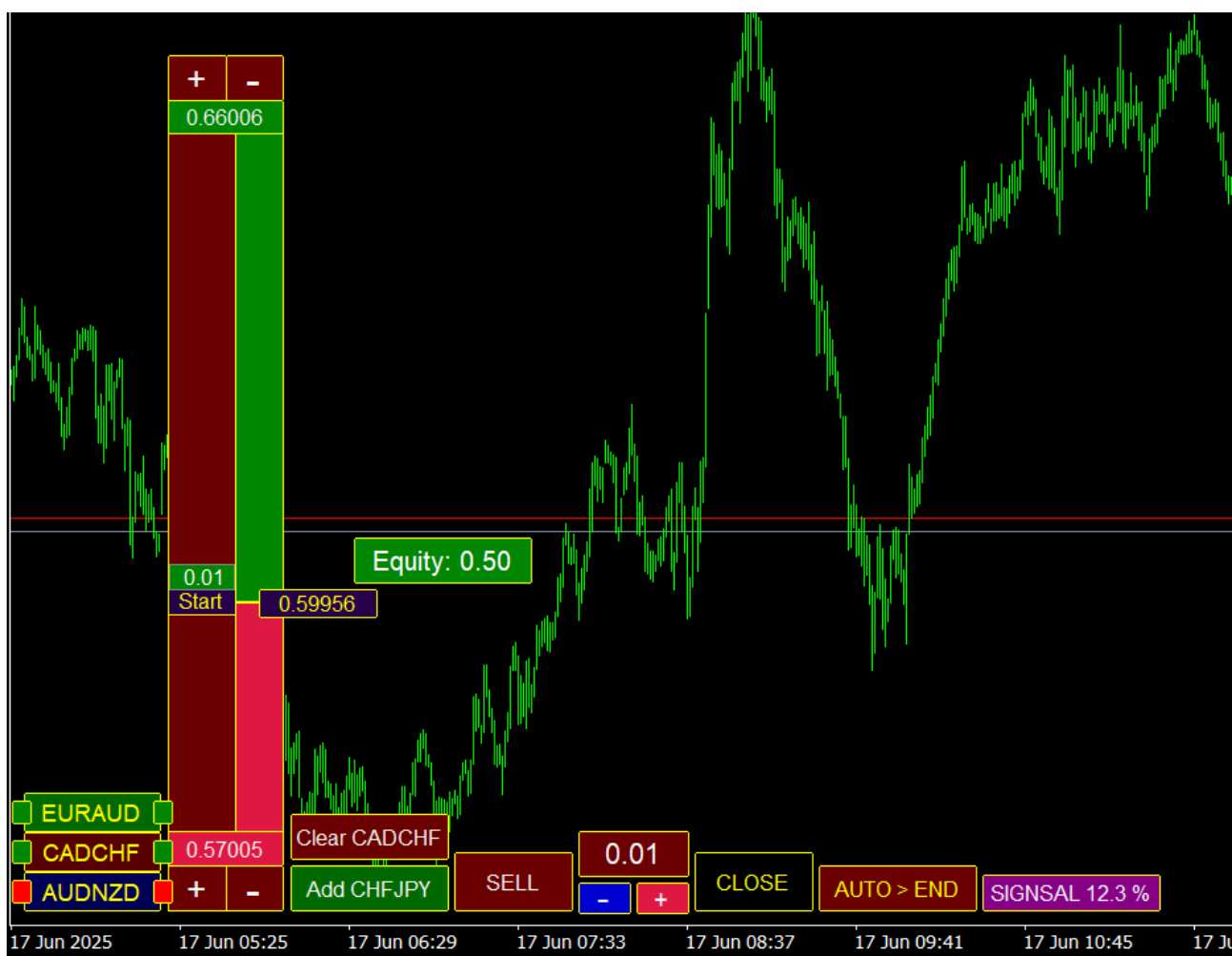
Каждый кластер – это, по сути, кнопка-индикатор, за которой скрывается отдельный, индивидуальный логический робот. Этот робот отвечает за управление конкретным торговым инструментом, входящим в кластер.

Преимущества работы с кластерами:

- * Управление множеством инструментов в одном окне: Вы можете легко переключаться между кластерами, чтобы отслеживать, что происходит с каждым инструментом, не меняя инструменты в торговом окне и не переключаясь между ними.
- * Экономия времени: Больше не нужно тратить время на переходы между окнами и размышлять, как именно торговать при получении сигнала.
- * Интуитивно понятное управление: Поначалу это может показаться непривычным из-за многофункциональности, но со временем вы привыкнете к новому формату и оцените его удобство.

Дополнительный информационный элемент:

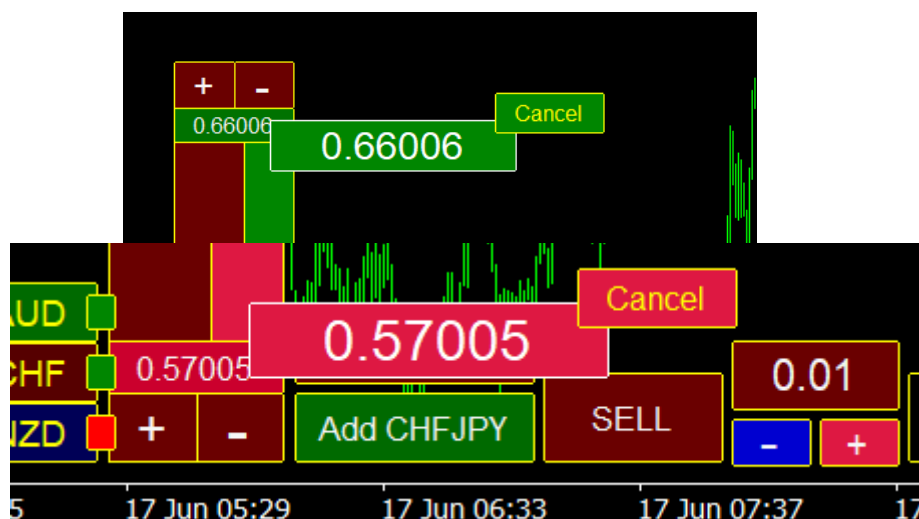
На экране также есть цветной столбик в виде градусника, который показывает текущее положение цены относительно стоп-лосса и тейк-профита. Если в кластере есть открытые ордера, они будут отображены на этом градуснике, предоставляя вам дополнительную информацию о состоянии торговли. Кстати направление торговли отображается в цветах градусника, если сверху зеленый цвет то это SELL направление, если снизу зеленый то BUY. Это может показаться непривычным, но очень информативно. Позвольте себе привыкнуть к этому новому формату, и вы оцените его эффективность.



Как только все ордера в кластере будут закрыты, робот автоматически удалит (очистит) этот кластер. Вы также можете сделать это вручную. Кроме того, в ручном режиме торговли вы можете создавать новые кластеры.

На градуснике, при наличии открытых ордеров в инструменте кластера, вы увидите текущее эквити (прибыль/убыток) всех этих ордеров.

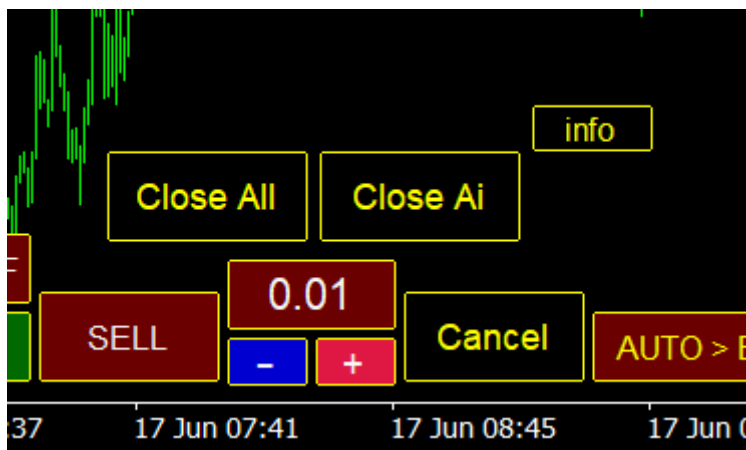
И, наконец, вы можете вручную изменять цены стоп-лосса и тейк-профита для каждого кластера.



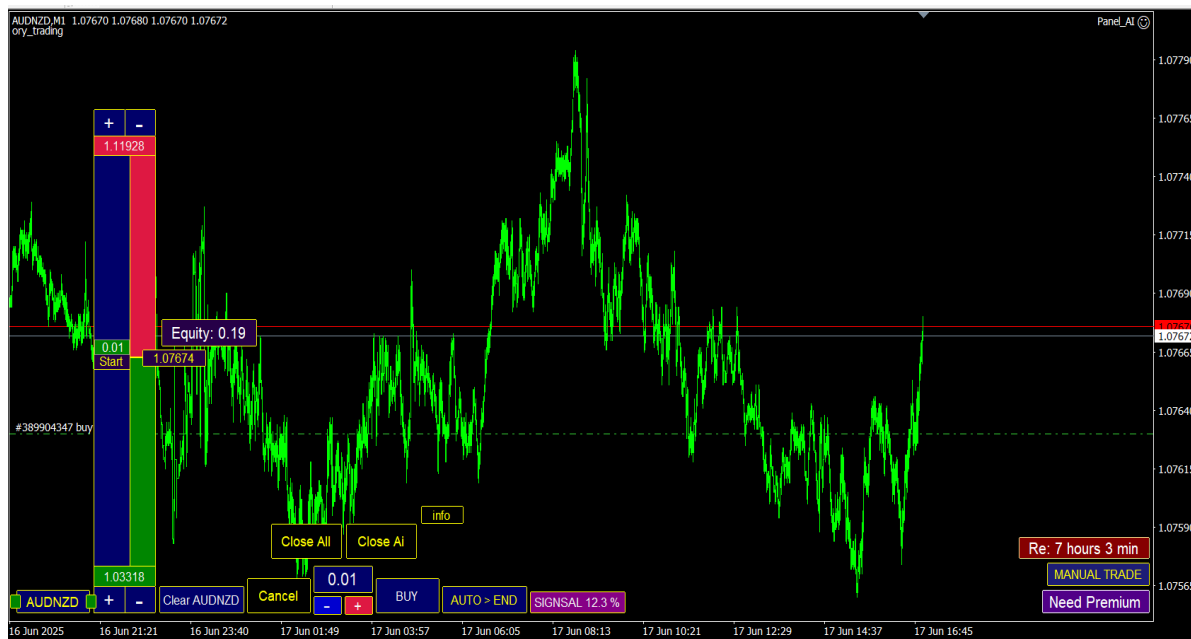
Кстати, вы не сможете допустить ошибку и установить стоп-лосс ниже текущей цены, что

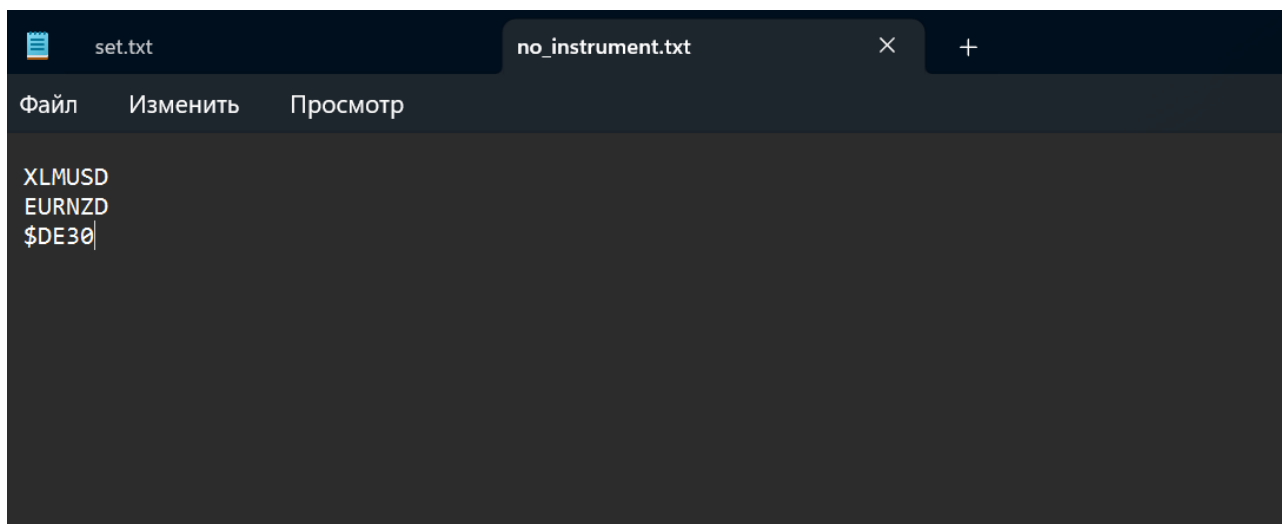
привело бы к немедленному закрытию ордера. Торговая система распознает такую ошибку и предупредит вас об этом.

Ах да, я забыл сказать: этот торговый советник умеет **"говорить"**! В случае возникновения каких-либо вопросов или непонятных действий, он предоставит вам необходимые разъяснения.



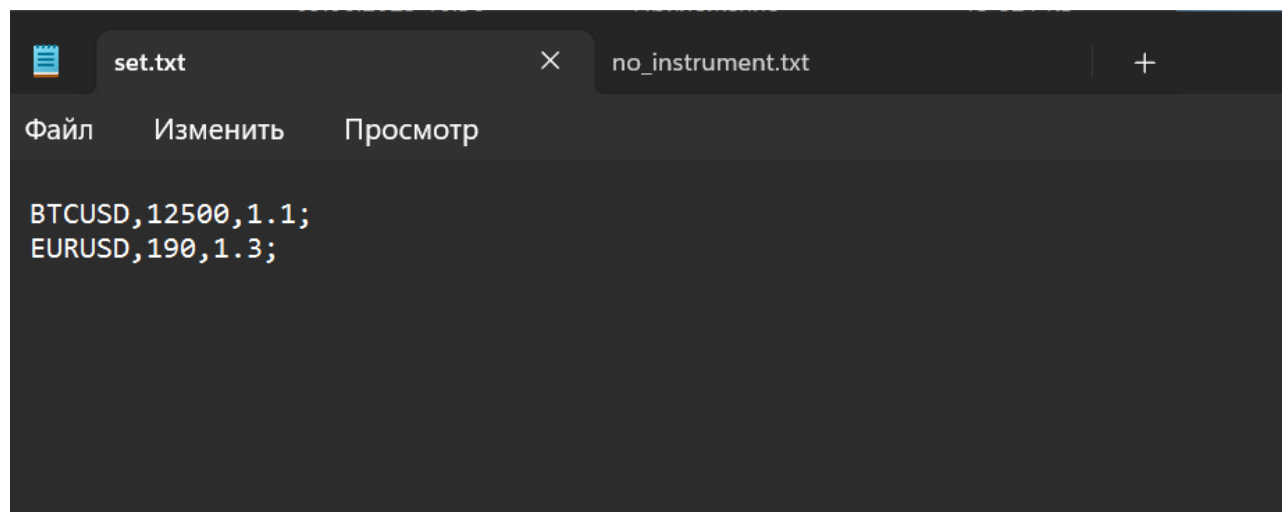
Робот предлагает несколько вариантов закрытия ордеров, которые я не буду здесь описывать, так как вы можете получить подробную информацию, прослушав голосовой информатор. Однако, я могу сказать, что вы можете самостоятельно закрыть ордера по текущему инструменту, используя кнопки "Close". Если же часть ордеров находится в просадке, а часть - в плюсе, вы можете закрыть лишь часть объемов.





В дополнение к стандартным настройкам, робот поддерживает кастомные параметры для более продвинутого обучения. Они представлены в виде текстовых файлов, которые позволяют полностью контролировать процесс автоторговли.

Один из таких файлов называется "no_instrument". В нем вы можете указать список инструментов, которые робот должен игнорировать и не учитывать при формировании сигналов. Каждый инструмент указывается в отдельной строке. При необходимости, вы можете использовать этот файл для исключения определенных активов из торговли. Пример файла "no_instrument" и другие необходимые файлы приложены.



Файл "SET" содержит ваши индивидуальные настройки для каждого инструмента, которым вы будете торговать. Этот файл позволяет вам гибко настраивать стратегию усреднения и диверсификации рисков с помощью сетки ордеров.

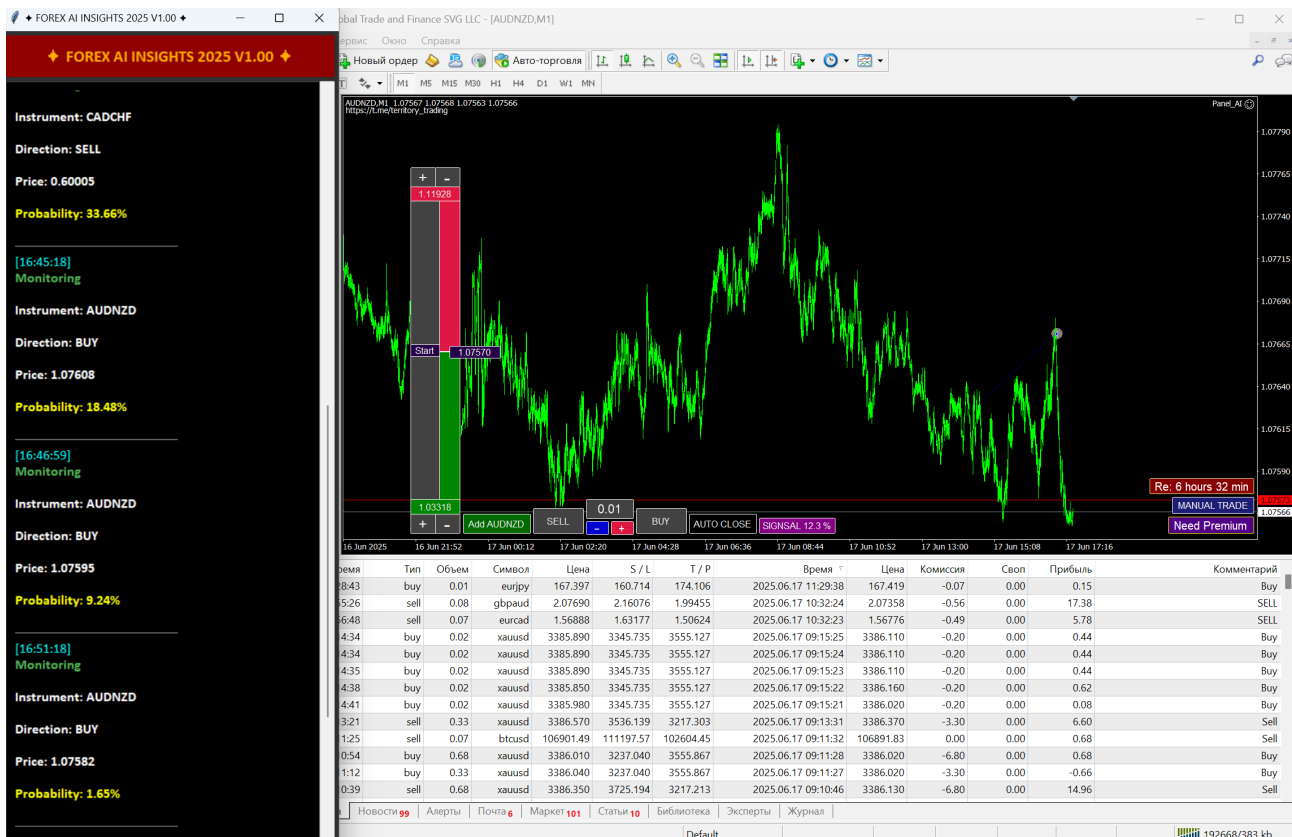
Вот как организованы настройки в файле:

- * Первое значение: Название инструмента (например, EURUSD).
- * Второе значение: Размер шага. Это расстояние (в пунктах или других единицах измерения, в зависимости от брокера) между ордерами в сетке. Чем больше шаг, тем дальше

друг от друга будут расположены ордера.

* Третье значение: Коэффициент умножения. Этот коэффициент используется для расчета объема следующего ордера в сетке. Например, коэффициент 1.2 означает, что цена объем ордера будет на 20% выше предыдущего. Внимание: Высокие коэффициенты умножения (например, 2 или выше) могут привести к большим убыткам, поэтому используйте их с осторожностью.

В файле "SET" вы можете определить любые инструменты с разными настройками для каждого из них. Образец будет в папке с фалами.



Основа системы - программа-коммутатор, которая получает сигналы с сервера, где работает сложный алгоритм искусственного интеллекта. Каждый день вы получаете до 200 различных сигналов по широкому спектру инструментов, основанных на глубоком анализе рыночной ситуации.

Это позволяет вам оперативно реагировать на изменения рынка и принимать обоснованные торговые решения. Либо запустить автоматическую торговлю.