

### Характеристики

- Работает на нескольких парах
- Функции множественного контроля входа (3888 типов входа)
- Торговые операции на ПОКУПКУ / ПРОДАЖУ или торговые операции по ОСТАНОВКЕ/ОГРАНИЧЕНИЮ
- Сеточная торговая стратегия с множеством функций управления
- Функция отключения, останавливает торговлю ВЗ после закрытия корзины
- Функция экстренного закрытия всех функций
- Функция отключения в праздничные дни
- Управление ордерами/Проверка условий
- Управление электронной почтой – ВЗ отвечает вам
- Генерация массива сетки на основе пользовательского ввода
- Трейдер с фиксированной прибылью
- Трейдер Stealth TP – нет TP, отправленных брокеру
- Функция скрытого SL – брокеру не отправляется SL
- Может управлять сделками, добавленными вручную
- Функция Profit Trailing Stop для получения дополнительной прибыли
- Функция Закрытия старых сделок, уменьшение просадки
- Функция раннего выхода из сделок
- Возможности хеджирования текущих или коррелированных пар
- Функция возмещения убытков
- Окупите комиссию брокера и функцию обмена
- Дополнительные сделки добавляются в “корзину” постепенно
- Функции отключения стоп-лосса - SL отправляется брокеру
- Функция контроля порций
- Ручной выбор типа счета
- Защита торгового баланса от остановки
- Защита от стоп-лоссов эквити
- Автоматический выбор десятичной дроби брокера
- Наложение графиков для мониторинга сделок и счета
- Функции ручного или автоматического управления капиталом
- Брокерские спреды не являются проблемой
- Ручной или автоматический выбор магического числа для торговли

### Как использовать TIO Wall Street

TIO Wall Street размещается на часовом графике или, откровенно говоря, на любом периоде графика, который вы хотите торговать. В своей базовой стратегии TIO Wall Street был разработан для торговли парой USDJPY на дневном графике. Недавно добавленные функции позволили TIO Wall Street торговать на других таймфреймах и парах. Эти новые функции обеспечили лучшую доходность и меньшие просадки на часовом таймфрейме. TIO Wall Street демонстрирует большой потенциал на одноминутных графиках, торгуя парой EURCHF. Файлы наборов находятся в стадии разработки и будут размещены вне сферы действия данного руководства. Простое применение проверенного файла set к таймфрейму и паре, указанным в имени файла set, позволит вам торговать TIO Wall Street

с этой парой.

## Настройки входа

TIO Wall Street традиционно использует отложенные **ЛИМИТНЫЕ/СТОП-ордера на ПОКУПКУ /ПРОДАЖУ** для открытия первой сделки в сетке. Если для параметра B3 Traditional установлено значение true, он продолжит торговать таким образом. Если для параметра B3 Traditional установлено значение false, TIO Wall Street выставит мгновенный ордер на ПОКУПКУ/ПРОДАЖУ при запуске сделки. Для целей данного руководства во всех примерах предполагается, что для B3Traditional установлено значение true (его значение по умолчанию).

TIO Wall Street теперь использует до пяти индикаторов в процессе принятия решений о входе. Вы можете использовать их все вместе или по отдельности. Функция UseAnyEntry позволяет вам ужесточить решение о входе. По умолчанию МА включена в качестве базового индикатора. Если вы решите включить другие индикаторы, TIO Wall Street может использовать их все для определения входа или использовать первый доступный вход из индикаторов.

## Индикаторы

Каждый из 5 стандартных индикаторов входа, встроенных в TIO Wall Street, имеет пользовательскую настройку, которая может иметь одно из 3 состояний: Если для метода входа установлено значение 0, то этот метод входа отключен и не будет использоваться. Если для метода входа задано значение 1, то он будет действовать как обычно, открывая сделку при соблюдении условий входа. Если для метода входа установлено значение 2, то он будет торговать в обратном направлении, т.е. Если при входе срабатывает ордер BUY STOP / LIMIT, то TIO Wall Street выставит ордер SELL STOP / LIMIT.

## Скользящая средняя (МА)

Оригинальный дизайн TIO Wall Street привел к созданию эксперта, который полагался исключительно на скользящую среднюю. MAEntry был установлен в меню с периодом, установленным в MAPeriod, и TIO Wall Street использовал это просто для размещения своего первого сеточного набора СТОП / ЛИМИТА на ПОКУПКУ / ПРОДАЖУ на уровне 25 пунктов. Идея заключалась в том, чтобы TIO Wall Street всегда размещал сетку после закрытия корзины сделок. Иногда направление было выбрано не идеально. В конце концов, это может быть просто подбрасывание монеты (длинной или короткой)! TIO Wall Street не зарабатывал деньги на идеальных входах, а получал прибыль исключительно за счет размера сетки.

## Индекс товарного канала (CCI)

CCI был добавлен в качестве еще одного индикатора к МА. CCI просматривает цены на таймфреймах M5, M15, M30 и H1 этой пары за период, установленный в CCIPeriod, и если CCI находится в “тренде” одинаково на всех 4 таймфреймах, используется этот тренд. CCI выбирается пользователем с помощью пункта настройки меню CCIEntry. Направление CCI для 4 таймфреймов можно просмотреть на экране, установив для DisplayCCI значение

true в настройках управления отображением.

## **Канал МА**

Ни у МА, ни у ССИ не было возможности определить диапазон рынка. По умолчанию ТЮ Wall Street считает, что мы находимся на ранжирующем рынке, и именно с помощью расчета МА или расчета ССИ мы определяем, движется ли рынок вверх или вниз. Тем не менее, ТЮ Wall Street быстро определил, вверх или вниз, полностью исключив ранжирование! Больше нет! Возможности ТЮ Wall Street теперь определяют диапазон рынка. ТЮ Wall Street использует канал, заданный пользователем в количестве пунктов. Если пользователь устанавливает переменную расстояния до скользящей средней на 5 пунктов, вокруг скользящей средней рисуется канал на 5 пунктов выше и на 5 пунктов ниже. Если цена предложения окажется в этом канале, МА оставляет ТЮ Wall Street в его диапазоне рыночных условий. Это важно, потому что, если мы используем МА или ССИ и пришло время разместить сделку, если рынок находится в диапазоне по определению ТЮ Wall Street, он установит СТОП на ПОКУПКУ и СТОП на ПРОДАЖУ вокруг текущего ценового состояния.

## **Задержка входа**

В более поздних версиях добавлена функция замедления. Это позволило ТЮ Wall Street подождать количество секунд, указанное в настройке EntryDelay, прежде чем размещать следующую ЛИМИТНУЮ сделку, надеясь остановить убегающую сетку в неправильном направлении. Это сработало очень эффективно и сделало торговлю по USDJPY стабильной. Тем не менее, существовала проблема с началом сетки, основанная просто на том, указывает ли МА или ССИ длинную или короткую позицию, поэтому функция полосы Боллинджера (BB) и подтверждение Стохастика (Stoch) были добавлены в качестве выбираемых пользователем индикаторов.

## **Индикатор полосы Боллинджера**

Как указывалось ранее, МА всегда включена по умолчанию. В зависимости от периода, установленного пользователем, ТРЕНД ВВЕРХ или ТРЕНД ВНИЗ отображается в оверлее. Если функция полосы Боллинджера отключена, для построения сетки используется скользящая средняя. До сих пор ТЮ Wall Street всегда работал именно так. Теперь ТЮ Wall Street дает пользователю возможность использовать BollingerEntry в качестве функции входа.

Пользователи, знакомые с BB, понимают, что BB - это мощный индикатор, который “направляет” цены. Движение за пределами полос происходит редко, и когда это происходит, есть вероятность, что произойдет коррекция цены, чтобы вернуть ее в полосы. Существует множество выбираемых пользователем пунктов, которые можно было бы запрограммировать в ТЮ Wall Street, но наличие всех этих пунктов в меню сделало бы ТЮ Wall Street непригодным для большинства. Типичный канал BB, верхняя и нижняя полосы канала, рассчитываются на основе стандартного отклонения от среднего среднего значения скользящей средней. Обычно 2-кратное стандартное отклонение является средним и используется большинством трейдеров. Хотя пользователь может выбрать значение BollDeviation, не рекомендуется изменять отклонение BB с 2. BollDistance и BollPeriod - это то, что контролирует “привязку” канала к цене. 15 или

меньше на периоде и 13 или меньше на расстоянии будут определять, как часто цена касается или проходит через ценовые каналы индикатора BB.

После включения BollingerEntry он ищет условие, при котором цена находится за пределами диапазонов. Если он находится за пределами полос, он откроет короткую сделку, если выше верхней полосы, или длинную сделку, если ниже нижней полосы. Поскольку цена обычно движется в обратном направлении, TIO Wall Street обычно фиксирует прибыль после одной или двух сделок. Это приводит к снижению просадки с течением времени и лучшему выбору сетки.

Любой, кто привык к предыдущим версиям TIO Wall Street, наверняка заметил, что при входе BB будут выставляться мгновенные ордера на ПОКУПКУ / ПРОДАЖУ. Для того, чтобы это произошло в текущей версии, для параметра B3Traditional должно быть установлено значение false.

### Индикатор Stochastic

Индикатор Stochastic включается в меню с StochEntry. Индикатор Stochastic используется для определения того, находится ли рынок в состоянии перекупленности или перепроданности.

Обычно Stoch выше 80 означает состояние перекупленности, а менее 20 - состояние перепроданности. Установка для пункта меню BuySellStochZone значения 20 создает эти “зоны” в математике и поможет подтвердить сделку. Пользователь может выбрать типичные параметры KPeriod, dPERIOD и Slowing Stoch с помощью выбираемых пунктов меню, но настройки по умолчанию оказались наилучшими, если оставить их на 10/2/2. Изменения в значениях не показали значительных изменений условий входа в TIO Wall Street, но изменение чувствительности зоны повлияло. Установка зоны на 20 дает больший вес, придаваемый подтверждению Stoch. Пользователи должны выбрать что-то со значением 20-50, если включен StochEntry.

Если значение Stoch zone установлено меньше 50, то Stoch обычно размещает меньше начальных сделок. Наличие Stoch on дает меньше сделок, но, надеюсь, лучшее направление и лучшую сетку для получения прибыли.

### Индикатор MACD

Индикатор MACD является одним из самых простых и эффективных доступных индикаторов импульса. Его можно включить с помощью настройки MACDEntry.

Он сравнивает скользящую среднюю за два разных периода (FastPeriod и SlowPeriod) и использует сигнальную линию, которая представляет собой среднюю разности, основанную на периоде, установленном в SignalPeriod. TIO Wall Street откроет ДЛИННУЮ сделку, когда основная линия MACD находится выше Сигнальной линии, и КОРОТКУЮ сделку, когда основная линия находится ниже сигнальной.

#### Forced Market Condition

TIO Wall Street может использовать вышеуказанные индикаторы для определения входа, но для большего контроля над направлением входа была добавлена переменная ForceMarketCond. По сути, вы указываете TIO Wall Street с помощью этого пункта меню set торговать только в одном направлении.

Используемый в сочетании с другими индикаторами, вы можете торговать в желаемом направлении, когда захотите. Со всеми 8 этими переменными, определяющими направление и принимающими решения о входе, TIO Wall Street предлагает 3888 различных способов входа в первую сделку.

## Стратегия благословения

ТЮ Wall Street - сеточный трейдер. Его основная конструкция заключается в использовании скользящей средней для определения рыночных условий и привязки текущей цены к СТОП-ордеру и ЛИМИТНОМУ ордеру для получения прибыли в этом направлении. Теперь вы можете выбрать / изменить возможность ТЮ Wall Street размещать только сделки на ПОКУПКУ или ПРОДАЖУ вместо СТОП- и ЛИМИТНЫХ сделок, чтобы начать свою обычную торговлю. Если направление длинное, покупки используются для фиксации прибыли. Если тренд разворачивается, превышаются ЛИМИТЫ на ПОКУПКУ и фиксируется прибыль при развороте. Если направление короткое, ПРОДАЖИ используются для фиксации прибыли. Если тренд разворачивается, превышаются ЛИМИТЫ ПРОДАЖ и фиксируется прибыль при развороте.

Теперь у вас есть возможность перевернуть сетку. Вместо того, чтобы устанавливать СТОП / ЛИМИТ на ПОКУПКУ, если рынок длинный, вы можете заставить ТЮ Wall Street установить СТОП / ЛИМИТ на ПРОДАЖУ. Эта обратная функция выбирается пользователем через пункт меню set.

Как только направление определено и торговля запущена, ТЮ Wall Street использует ЛИМИТНУЮ торговлю для добавления в корзину сделок. ТЮ Wall Street начинает размещать сделки, заключая текущую цену в скобки со СТОП / ЛИМИТНЫМИ сделками фирменным способом. Этот запатентованный способ с использованием функции MathMod устанавливает СТОП / ЛИМИТ сделок вокруг текущей цены на расстоянии примерно  $\frac{1}{2}$  пункта, определенного первым значением сетки, в данном случае 25. Пользователь может настроить функцию MathMod в ТЮ Wall Street, используя параметр EntryOffset. Как только СТОП или ЛИМИТ достигнут при создании первой сделки, последующие сделки размещаются на фиксированном расстоянии в 25 пунктов по обе стороны от текущей цены. Каждая добавленная ЛИМИТНАЯ сделка размещается на 25 пунктов выше / ниже последней сделки. Сумма в 25 пунктов используется до тех пор, пока не будет закрыто 5 открытых сделок. Если для выбираемой пользователем функции B3Traditional установлено значение false, то сетка запускается с помощью BUY или SELL. Значение EntryOffset не имеет никакого эффекта, если используется эта функция. Шестая сделка (ЛИМИТНАЯ сделка) размещается на 50 пунктов выше / ниже пятой незавершенной сделки. Эта сумма в 50 пунктов используется до тех пор, пока не будет открыто всего 9 сделок. Десятая сделка (ЛИМИТНАЯ сделка) размещается на 100 пунктов выше / ниже 9-й сделки. Эта сумма в 100 пунктов используется для всех оставшихся размещенных сделок.

Для этой стратегии каждая добавленная ЛИМИТНАЯ сделка называется "уровнем". Количество сделок с разницей в 25 пунктов и количество сделок с разницей в 50 пунктов выбирается пользователем с помощью SetCountArray, а количество разниц в пунктах в каждом блоке настраивается пользователем с помощью GridSetArray.

Остальные сделки (10-го уровня и выше), размещенные в диапазоне 100 пунктов, также выбираются пользователем. 25/50/100 остается сеткой, установленной ТЮ Wall Street, но сетку можно сжать или автоматически рассчитать (обсуждается позже) без изменения отдельных чисел, перечисленных в меню.

Значения тейк-профита просто в два раза превышают значения сетки и устанавливаются с помощью TP\_SetArray . 50/100/200 пунктов - это тейк-профиты, которые закодированы в ТЮ Wall Street и могут быть изменены через меню. Все эти значения помещаются в массив, определенный пользователем. Массив является уникальной новой функцией ТЮ Wall Street, и пользователь может манипулировать им любым способом.

## Управление сеткой TIO Wall Street

Значения по умолчанию в массиве устанавливаются с помощью пунктов меню set. Важно понять, как функционирует этот массив, прежде чем пытаться изменить значения TIO Wall Street по умолчанию. Все, что нужно знать пользователю, это просто это. В SetCountArray должно быть на одно число меньше, чем в переменных GridSetArray и TP\_SetArray. Почему? SetCountArray использует переменную MaxTrades в качестве своего “потолка”. Поскольку эта переменная уже установлена, GridSetArray не нуждается в этом числе.

Пользователь с array имеет возможность создавать любую сетку, какую пожелает! Эта мощная функция позволит опытным пользователям изучить различные способы торговли с помощью TIO Wall Street. Пользователь может иметь столько блоков, сколько пожелает, с различными тейк-профитами для каждого. Например, если пользователь хочет сетку из 5 блоков (в итоге 6 блоков!), это варьируется от 1 сделки в первом блоке до 8 сделок в последнем, им просто нужно установить массив с 1, 2, 3, 5 и 8 (1,2,3,5,8 для меню). Это означает, что в первом блоке будет 1 сделка, во втором - 2, в третьем - 3, в четвертом - 5 и в пятом - 8. Далее следует разброс сетки. Пользователь устанавливает 16, 34, 68, 112, 168, и 180 (16,34,68,112,168,180 для меню). Это означает, что первая сделка будет заключена в 16 пунктах от входа (в сочетании со смещением входа и функцией MathMod). Следующие две сделки будут размещены на расстоянии 34 пунктов друг от друга, определяя блок 2. Следующие три сделки будут размещены на уровне 68 пунктов. Следующие 5 сделок будут размещены на уровне 112 пунктов. Следующие 8 сделок будут размещены на уровне 168 пунктов. И теперь, если вы помните, все заключительные сделки будут размещены на 180 пунктов в MaxTrades минус общее количество сделок в массиве. В этом примере в массиве 19 сделок. Если MaxTrades был установлен на 20, последняя сделка будет заключена на расстоянии 180 пунктов.

Тейк-профиты устанавливаются аналогично. Для каждого блока сетки должен быть тейк-профит. В этом случае мы будем использовать 32, 68, 136, 224, 336, и 360 (32,68,136,224,336,360 для меню). Мы не будем вдаваться в подробности, но TIO Wall Street установит тейк-профит, когда во время торговли будет запрошен следующий уровень сетки. Как вы можете видеть, массив является мощной функцией для TIO Wall Street.

## Автоматический расчет сетки и корректировка сетки

Автоматический расчет основан на индикаторе Average True Range (ATR). Количество сделок на блок основано на числе в SetCountArray. Оставшийся блок работает до максимального количества сделок. Индикатор ATR основан на 21-периодном цикле этой пары и не выбирается пользователем. Это позволяет пользователю создавать “сетку дыхания” на основе волатильности этой пары. Если пользователь хочет автоматически рассчитать сетку, он просто устанавливает значение AutoCal в true. Что это даст? Он найдет первое число, заменит значение по умолчанию 25 на это новое число, а затем использует коэффициент умножения 2/2/2/1.5/1.5. Блоки сетки могут выглядеть как 21/42/84/168/252, если AutoCal найдет 21 пункт в качестве ATR для этой пары. Тогда значения тейк-профита будут равны 42/84/168/252/378.

Также предусмотрен коэффициент корректировки сетки (GAF), который не зависит от функции автоматического расчета. Это дает пользователю возможность расширять или сжимать сетку в зависимости от установленного процентного значения. Если оставить

GAF равным 1, то первое число сетки останется на уровне 25 пунктов. Установка GAF на .65 изменит первый номер сетки на 16.25 (16), а сетка теперь установлена на 16/32/64. Тогда значения тейк-профита будут равны 32/64/128.

Пользователь может использовать как AutoCal, так и GAF вместе, по отдельности или вообще не использовать, но именно с помощью этих функций пользователь может контролировать размер сетки, которая предназначена для торговли. Пользователь также может использовать GAF с собственным определенным сеточным массивом. Существует множество способов создания сетки с помощью TIO Wall Street.

В дополнение к размещению дополнительных сделок, TIO Wall Street регулирует размер лота для этой сделки на основе выбираемого пользователем множителя. Каждая сделка, добавленная в качестве ЛИМИТА, имеет размер лота, постепенно превышающий предыдущий, на основе выбираемого пользователем множителя. Этот множитель напрямую связан с процедурой управления капиталом, разработанной в TIO Wall Street, и является собственностью TIO Wall Street's routine. Множитель и то, как он используется, объясняется в разделе "Управление капиталом".

Количество размещаемых сделок выбирается пользователем. Поскольку TIO Wall Street постепенно увеличивает количество сделок, может произойти большая просадка. Потенциальная прибыль по сравнению с общим количеством сделок резко снижается при превышении 10 общих сделок. Другими словами, просадка из-за размещения 10-й сделки становится большой из-за множителя, увеличивающего размер сделки. Большая просадка теперь становится фактором, если тренд против корзины продолжится, и возникает вероятность удара по защите капитала. Пользователь может еще больше ограничить этот потенциал, просто указав через MaxTrades максимальное количество сделок, которые могут быть размещены. Кроме того, эта большая корзина, которая может нанести ущерб защите капитала, вызывает стресс даже у опытного трейдера.

Чтобы быстрее выйти из корзины сделок, не стремясь к прибыли, а просто безубыточно, пользователь может установить номер безубыточной сделки в меню. Например, если BreakEvenTrade установлен на 12, если размер корзины достигнет 12 сделок, вместо получения прибыли TIO Wall Street закроет сделки, как только прибыль корзины достигнет нуля. При выходе 12 сделок TIO Wall Street потребуются больший разворот, чтобы получить рассчитанную прибыль. Если значение введено в BEPlusPips, то при достижении BreakEvenTrade корзина закроется с прибылью в BEPlusPips вместо безубыточности. Обратите внимание, что если BEPlusPips отрицательный, то корзина закроется с убытком. У нас также есть возможность использовать функцию аварийного закрытия всех. Подробнее об этом позже.

TIO Wall Street использует собственный метод для расчета потенциальной прибыли корзины сделок, открытых в данный момент. TIO Wall Street выводит общее количество сделок, использует значение движения пунктов для размера лота каждой сделки, затем вычисляет "Потенциальную прибыль". Эта потенциальная прибыль преобразуется в значение тейк-профита для всех сделок, затем каждая сделка модифицируется с новым значением тейк-профита. На графике отображается потенциальная прибыль. Пользователю просто нужно посмотреть на наложение своего графика, чтобы определить, где установлено значение тейк-профита. TIO Wall Street не использует стоп-

лосс при расчете прибыли и не отправляет стоп-лосс брокеру, если только пользователь не решит отправить стоп-лосс с помощью функции отключения стоп-лосса, описанной далее в этом руководстве.

### **Функция SmartGrid (TM)**

Еще одна функция, добавленная в настоящее время в TIO Wall Street, позволяет нам не устанавливать сетку “вслепую”. TIO Wall Street устанавливает ЛИМИТ сделок на основе задержки входа и количества пунктов, установленных в сетке. Вместо того, чтобы выводить ЛИМИТНЫЕ сделки, TIO Wall Street теперь имеет возможность отслеживать следующий уровень, и если движение рынка позволяет, TIO Wall Street добавит следующий уровень с помощью ПОКУПКИ или ПРОДАЖИ. Эта функция активна, если для параметра UseSmartGrid установлено значение true, она основана на RSI над МА и является собственностью TIO Wall Street. Пользователи могут экспериментировать с настройками по умолчанию, но использование SmartGrid даст вам больше контролируемых входов для каждого дополнительного уровня, который устанавливает TIO Wall Street.

### **Принудительный тейк-профит**

Вместо использования стандартных значений тейк-профита, установленных в TP\_SetArray, как описано выше, теперь можно принудительно установить тейк-профит на определенное пользователем количество пунктов от точки безубыточности с помощью переменной ForceTPPips.

### **Минимальный тейк-профит**

Если вы используете SmartGrid, AutoCal или просто из-за задержки входа, будут случаи, когда точка тейк-профита находится всего в нескольких пунктах от безубыточности. Хотя TIO Wall Street гарантирует закрытие корзины с прибылью, теперь вы можете установить минимальный тейк-профит на определенное количество пунктов от точки безубыточности, используя MinTPPips.

### **Управление капиталом TIO Wall Street**

Один мудрый человек однажды сказал: “Самый безопасный способ торговли - это вообще не торговать”. При этом торговля на любом рынке, особенно на ФОРЕКС, очень рискованна. Так или иначе, независимо от того, новички мы или нет, мы читаем это, потому что хотим зарабатывать деньги. TIO Wall Street - это эксперт, разработанный для того, чтобы помочь нам автоматизировать нашу торговлю, а торговля сопряжена с риском. Насколько кто-то рискует торговать? Это отличный вопрос, и мы все еще ищем идеальную сумму для торговли. Независимо от того, много мы торгуем или мало, если мы торгуем на ФОРЕКС, опасные воды не за горами, если мы рискуем больше, чем должны. Управление капиталом в TIO Wall Street помогает нам определить, каким количеством лотов мы должны торговать. TIO Wall Street торгует по сетке, используя увеличивающиеся размеры лотов на каждом уровне. Кроме того, в TIO Wall Street добавлена процедура защиты собственного капитала, чтобы сделать его более жизнеспособным и безопасным сеточным трейдером.

Прежде всего, сколько мы должны торговать? Должны ли мы торговать 1% или 10%? Как



насчет 2-3% от баланса нашего счета или доступного капитала? Кажется, у всех есть правильный ответ. Вот простая и безопасная философия в использовании: просто переместите десятичный знак влево четыре раза для стандартной учетной записи и три раза для учетной записи nano. Это дает нам общий “контракт”, который мы должны иметь в открытых сделках на нашем счете. Это самая высокая сумма, которую мы должны торговать. Если бы мы торговали вручную, одной сделкой на эту сумму было бы достаточно. Если мы хотим торговать двумя ручными сделками, мы берем эту цифру, делим на 2 и торгуем этими двумя сделками на эту новую сумму. Наш контракт с нашим брокером - это сумма этих двух сделок.

Что такое контракт? Это общее количество сделок, которые у нас есть на нашем счете. Это наш контракт с нашим брокером. Вот как это выглядит: безопасный размер торгового контракта

Размер счета в долларах США	Контракты стандартного счета	Контракты Нано
счета 1,000,000	100	-
500,000	50	-
100,000	10	-
50,000	5	50
10,000	1	10
5,000	0.5	5
1,000	0.1	1
500	0.05	0.5
100	0.01	0.1
50	-	0.05
10	-	0.01

Использование этого графика поможет нам в нашей торговле. На нашем счете в 5000 долларов у нас не должно быть более 5 стандартных контрактов или 5 контрактов nano в сделках. Это безопасная торговля, это разумная торговля, и именно такой подход TIO Wall Street использует для торговли деньгами. Это не кажется большим, но со временем это может принести нам деньги. Если мы будем торговать с этой философией в советнике Grid Trader, нам придется столкнуться с более сложной проблемой.

Мартингейл - это способ “удвоения, чтобы наверстать упущенное”. TIO Wall Street не совсем такой, но он использует множитель для расчета следующей сделки на основе текущей сделки. TIO Wall Street использует множество уровней и подсчет общей прибыли, чтобы заработать нам деньги. Если мы позволим ему работать, он может полностью уничтожить наш аккаунт (или сделать нас богатыми). Как нам торговать TIO Wall Street, используя предыдущую контрактную стратегию, и защитить себя от полной катастрофы? Сначала мы должны понять, как работает процедура множителя, затем мы защищаем нашу учетную запись.

Прежде всего, мы должны сделать предположение. TIO Wall Street продолжает выводить сделки, используя свой следующий “Уровень” (ЛИМИТНАЯ сделка), и в редких случаях он может торговать до 12 сделок (или более) одновременно. Но TIO Wall Street редко проходит более 7 уровней, и большую часть времени он торгует на 4-5 уровнях. Он растет только в том случае, если рынок не помогает торговой стратегии TIO Wall Street. Именно так происходит взлом аккаунтов. Для следующего раздела давайте предположим, что в худшем случае TIO Wall Street переходит на 7 уровней каждый раз. В небольшом

проценте случаев он может подняться выше, и если он решит убежать, мы используем защиту эквити, чтобы просто прекратить торговлю.

Исходя из предположения о 7 уровнях, мы можем реально рассчитать, что TIO Wall Street сделает с нами, нашими сделками и, что более важно, сколько у нас сделок (контрактов). Для этого обсуждения мы примем 7 уровней и введем это число в меню по умолчанию. Мы можем изменить это предположение с помощью переменной Level и применить результаты к обсуждению, которое последует ниже, однако, для простоты, мы обсудим, как влияют лоты, предполагая только 7 уровней. Вот математика:

$x$  = лот  $y$  = множитель (сумма, которую вы готовы увеличивать с каждой новой сделкой)

Уровень 1 =  $x$

Уровень 2 =  $xy$

Уровень 3 =  $xy^2$

Уровень 4 =  $xy^3$

Уровень 5 =  $xy^4$

Уровень 6 =  $xy^5$

Уровень 7 =  $xy^6$

Контракт =  $x + xy + xy^2 + xy^3 + xy^4 + xy^5 + xy^6$

Используя простую алгебру, вот формула для нахождения количества базовых лотов для торговли на стандартном счете:

Контракты = Баланс счета \* (.0001) (выбор метода безопасной торговли, стандартный)  
(.001) (используется для счета nano)

Фактор =  $(y + y^2 + y^3 + y^4 + y^5 + y^6)$  (допущение 7 уровня)  $x$  = Контракты /  $(1 + \text{фактор})$   
(уравнение для базового количества лотов)

Легко увидеть изящество математики и то, как мы можем получить базовые лоты, зная, что TIO Wall Street может запускать уровни до 7 и выше. Наш множитель оказывает ОГРОМНОЕ влияние на нашу торговую стратегию! Проведя расчеты, скажем, на счете в 2500 долларов, мы получим следующее:

Множитель 1.4

Уровень 1 = .01

Уровень 2 = .02

Уровень 3 = .03

Уровень 4 = .04

Уровень 5 = .06

Уровень 6 = .08

Уровень 7 = .11

Это в общей сложности 35 сделок заключаются по контракту, который меньше нашего .5 из нашей таблицы выше. Мы можем видеть, что если TIO Wall Street решит пойти выше, следующий уровень лота будет в 1,4 раза больше и так далее. Если TIO Wall Street сделал это и прошел весь путь до 12 уровней, существует вероятность огромного отрицательного  $R / L$  (просадки) и, вероятно, защита эквити может быть нарушена (зависит от вашей терпимости). Нам нужно знать эту математику, чтобы торговать с TIO Wall Street разумнее и безопаснее. Все это предполагало стандартную учетную запись. Мы можем просто умножить эти цифры на 10 (если бы размер нашего счета составлял 500 долларов, приведенные выше цифры были бы разделены на 10) для счета nano, и мы увидим, что мы

все еще находимся в пределах наших параметров для безопасной торговли. Интуитивно понятно, что у нас должно быть не менее 500 долларов на счете папо, чтобы безопасно торговать TIO Wall Street.

Имея в виду эти цифры, мы можем видеть, что если мы хотим, чтобы базовый лот был .01, мы отказываемся от минимального размера контракта .2385 или 2385 долларов (2500 долларов для округления), необходимого для стандартного счета, и 239 долларов (250 долларов) на счете папо. Для безопасной торговли TIO Wall Street мы удвоим эту цифру. Если формула вычисляет лоты меньше .01, то TIO Wall Street установит минимальный размер лота на уровне .01, так что мы можем попробовать любую сумму, которую пожелаем, вплоть до 10 долларов! По всем ранее изложенным причинам по-прежнему рекомендуется торговать на TIO Wall Street с минимальной суммой в 5000 долларов. Зная, что нам нужно минимум 500 долларов для счета папо и 5000 долларов для стандартного счета, базовый лот составит 0,02, поэтому нам нужен способ “откорректировать” базовый лот до 0,01, чтобы действительно быть в безопасности с TIO Wall Street. С этой целью добавлен корректирующий коэффициент лота LAF, который повлияет на эту цель и будет описан позже.

### **Линейный размер лота**

В TIO Wall Street также есть возможность выбора “другого” метода умножения следующего лота. Недавние исследования показали, что даже с функцией безопасности safe level vs. При расчете множителя у TIO Wall Street возникают проблемы с уровнями выхода. Чем больше количество сделок, тем выше может стать каждый последующий лот, создавая еще большую просадку, чем ожидалось. Линейный размер лота был разработан, чтобы замедлить увеличение размера лота.

Использование множителя, равного 1, увеличивает каждый последующий уровень торговли, добавляя базовый лот к размеру последнего лота. Конечно, это повлияет на прибыльность и уменьшит просадку, но это предоставит пользователю более безопасный способ увеличения размера своего лота с каждым уровнем размещенной сделки. Если множитель установлен меньше 1, то размер лота на каждом уровне будет равен базовому лоту, т.е. он не будет увеличиваться с каждым дополнительным уровнем.

### **Коэффициент корректировки лота**

Теперь у нас есть представление о том, сколько мы действительно можем безопасно торговать, и даже лучшее представление о том, сколько нам действительно нужно торговать. 5000 долларов на стандартном счете и 500 долларов на счете папо - это то, что нам нужно для торговли одной парой с использованием этой торговой стратегии. Что, если бы мы хотели торговать на 50 000 или 500 000 долларов? Используя приведенную выше диаграмму, размер контракта составляет 5 контрактов и 50 контрактов соответственно на стандартном счете. Базовый размер лота будет .2 лота и 2 лота соответственно, но, возможно, мы не хотим торговать даже так много! Прежде всего, это хорошо для нас, поскольку мы сделали что-то правильное в нашей жизни, чтобы иметь столько денег для торговли на ФОРЕКС. Или, может быть, мы управляем большим счетом для группы людей. В любом случае, мы можем не захотеть торговать даже самым маленьким / безопасным контрактом из таблицы.

В этом случае мы хотим быть еще более консервативными, поэтому нам нужен способ скорректировать размер базового лота, рассчитанный управлением капиталом, на этот случай. Коэффициент корректировки лота (LAF) сделает это за нас. В приведенном выше

примере на счете стоимостью 50 000 долларов, торгующем одной парой, money management рассчитает базовый лот в 2 лота. Мы просто устанавливаем наш LAF в TIO Wall Street, чтобы еще больше уменьшить эту сумму. Сегодня мы хотим торговать только 0,02 базовыми лотами на этом счете, поэтому мы вводим 0,1 в качестве нашего LAF, и наш базовый лот составляет 0,02 лота. Возможно, мы чувствуем себя хорошо и хотим отбросить осторожность. Хотя это и не рекомендуется, мы могли бы установить LAF выше 1. Если мы установим значение 2, на нашем счете в 5000 долларов наши базовые лоты будут равны .04. Исходя из предыдущего обсуждения, это вызывает проблемы, но LAF позволяет нам это сделать. Управление порциями может помочь нам не только распределить эту большую сумму, настроив и используя управление капиталом, но и скорректировать размер лота, чтобы он был еще более консервативным. Теперь все мы, кто какое-то время торговал на демо-счетах, видели, как взорвалась демо-версия. Почему это так? Поскольку торговля по мартингейлу по своей сути опасна по причинам, о которых мы читали ранее, и когда мы новички в этой стратегии, мы хотим видеть большую прибыль. Итак, на наш счет в 500 долларов мы поместили нано-лот из 5 лотов. Мы видим, насколько опасным может быть такое мышление. Может быть, у нас есть только 50 долларов на счете nano. Если посчитать, TIO Wall Street быстро разнесет этот счет, потому что наименьший контракт на нанолот, которым мы должны торговать, равен .05. Торговые уровни с использованием Мартингейла быстро убьют этот аккаунт. Если мы разместим TIO Wall Street на многих графиках на счете в 500 долларов, TIO Wall Street убьет его. Мы просто должны посчитать, чтобы увидеть.

### **Контроль порций**

Ранее мы уже касались функции набора порций. Эта функция дает нашей торговле еще больший контроль, чем предполагалось ранее. Он не только укажет TIO Wall Street, что мы хотим взять наш счет и разделить его пропорционально, чтобы рассчитать правильный размер лота, но и еще лучше управляет EP.

Как упоминалось ранее, если у нас включено управление капиталом, он правильно определит правильный размер базового лота. Если мы хотим торговать несколькими парами на нашем счете, мы хотели бы убедиться, что у нас есть надлежащий минимальный баланс для каждой пары. 4 пары на счете nano будут стоить 2000 долларов. При включенном управлении капиталом базовый лот будет рассчитан на уровне 500 долларов для этой пары, если для параметра PortionPC установлено значение 25 (25%). Исходя из предыдущей формулы, этот базовый лот будет равен .02 для этой пары. Опять же, если бы мы оставили его на уровне 100 (100%), базовый лот не только был бы рассчитан на 2000 долларов (0,08 лота), мы разрешаем TIO Wall Street для этой пары полный доступ к полному счету. Если бы эта пара сбежала, она могла бы достичь 50% EP, истощив наш счет до 1000 долларов или меньше.

Управление порциями управляет не только расчетом базового лота в money management, но и устанавливает сумму нашего счета, на которой мы хотим торговать с этой парой. Он делает это, разделяя вашу учетную запись на “части”. Мы можем использовать любое количество порций, которое пожелаем. 100% - это весь счет, 50% - половина счета, а 33% - треть и так далее. Это имеет большой потенциал для нас во многих отношениях.

Давайте рассмотрим несколько примеров, и вы поймете, что мы имеем в виду. У нас есть 2000 долларов на счете nano, и мы хотим торговать TIO Wall Street на этом счете на 4 парах. Мы знаем, что для торговли одной парой нам нужно минимум 500 долларов,

поэтому мы настроены на наши 2000 долларов. Если мы знаем, что каждая из этих пар стабильна, мы просто ставим Благословение на каждую пару, устанавливаем StopTradePercent в каждом экземпляре равным 10 и устанавливаем PortionPC равным 25. TIO Wall Street для этой пары рассчитывает правильный размер лота для этой пары и будет использовать EP только для этой пары! Как он это делает? TIO Wall Street знает прибыль для своей пары. Из этого он будет знать, какую часть баланса счета использовать (набор частей 25). Исходя из этого, TIO Wall Street может определить собственный капитал пары (свой собственный доход / убыток) и сравнить его с допустимой частью счета, которую вы ему указали (PortionPC).

Пример:

2000 долларов \* 25% = 500 долларов, разрешенных для использования на этой паре  
, Благословляя текущую прибыль пары = 30 долларов  
, благословляя текущий капитал пары = 530 долларов

EP логика:

$500 - 530 > 50\% * \$500$  (закроет сделки по этой паре, если эта логика верна!)

Если эта пара сошла с ума и потеряла 300 долларов, она закроет эти сделки и прекратит торговлю по этой паре, потому что часть счета, которую вы указали, составляла 25%, а  $500 - 300$  долларов = 200 долларов и 200 долларов, не превышает 450 долларов ( $500 - 10\%$  от стоимости), поэтому TIO Wall Street останавливается на этом пара. В этом прелесть этой стратегии. Одна пара может заработать больше, чем другая, и все они вносят свой вклад в общий баланс счета. TIO Wall Street на этой паре использует общий баланс счета для определения его доли на счете, так что это живая функция.

Мы уверены, что прямо сейчас вы говорите: “Что, если я сразу проиграю”? Вы установили свои защиты в каждом экземпляре TIO Wall Street, и он определяет, продолжит ли он торговать, на основе установленного вами баланса счета. Все просто останавливается. “Что, если у меня волатильная пара, которая мне нравится, и я хочу торговать?” - спросите вы. Измените размер доли на этой паре на меньшее число, и он умножит счет на этот меньший процент, тем самым используя меньший баланс для своей торговли.

Пример:

Пара 1 \$ 3000 \* 25% = 750 долларов разрешено использовать на этой паре  
Пара 2 \$ 3000 \* 17% = 500 долларов разрешено использовать на этой паре  
Пара 3 \$ 3000 \* 50% = 1500 долларов разрешено использовать на этой паре  
Пара 4 \$ 3000 \* 20% = 600 долларов разрешено использовать на этой паре

Однако все цифры не составляют 3000 долларов. Это не имеет значения, потому что с помощью portion control мы разрешаем этой паре доступ к этой сумме. Если есть перекрытие, наша интуиция подсказывает нам, что EURUSD является самым безопасным, поэтому мы даем ему долю в 50%, в то время как AUDUSD является наиболее волатильным, поэтому мы даем ему долю в 17%. А как насчет других советников, кроме TIO Wall Street?

Мы должны сделать расчеты, прежде чем мы даже начнем торговать, и установить наши элементы управления на основе нашей оценки волатильности каждой пары и каждого эксперта. Один счет с 5 парами и 3 советниками может дать это:

Благословение базового счета папо стоимостью 5000 долларов  
будет использовано на 3 парах,

советник 1 будет использоваться на одной паре,  
советник 2 будет использоваться на другой паре,  
всего 5 пар

, Благо 1 пара волатильна, поэтому мы выделим ей часть в размере  $10\% = 500$  долларов на торговлю

, Благо 2 замечательно, и мы думаем, он будет работать хорошо. Мы выделяем ему часть в размере  $50\% = 2500$  долларов на торговлю

Благословение 3 неизвестно, но тесты показали, что он работает хорошо, поэтому мы выделяем ему часть в размере  $20\% = 1000$  долларов на торговлю

Советник 1 торгуется нормально. Мы можем контролировать его долю любыми доступными нам способами, мы устанавливаем его риск с помощью ручных лотов или управления капиталом и используем стоп-лоссы или защиту от эквити для защиты нашего счета.

Принципы советника 2 такие же, как и у советника 1.

Управление порциями дает нам замечательные возможности с помощью TIO Wall Street и защищает нас от самих себя и наших с трудом заработанных денег. Эта функция дает TIO Wall Street контроль, необходимый для успешного использования полного управления капиталом и контроля собственного капитала.

#### **Защита от стоп-лоссов эквити**

Защита эквити была разработана для предотвращения полного истощения нашего счета. Зная то, что мы теперь знаем о TIO Wall Street и “корзине”, мы можем видеть, что если TIO Wall Street начнет заключать сделки с более высокими значениями лотов, наши прибыли и убытки (P / L) могут продолжать оставаться отрицательными (или положительными). Это и хорошо, и плохо. TIO Wall Street нужно пространство для дыхания, и большие просадки характерны для этой сеточной стратегии, но насколько это слишком много? Это полностью личный выбор. TIO Wall Street требуется около 50% от баланса его части, прежде чем вы должны рассмотреть вопрос о его закрытии. Эта функция запрограммирована в TIO Wall Street.

Если мы установим MaxDDPerCent равным 50%, TIO Wall Street сможет использовать до 50% от остатка на счете части, если ему необходимо продолжить торговлю. Если он выходит за рамки этого, он закрывает все сделки и прекращает торговлю, если этот убыток приводит к тому, что баланс торгового счета Stop становится ниже (определяется настройкой StopTradePercent), которую мы установили изначально.

Вот пример:

Баланс нашего торгового счета Stop Trade составляет 500 долларов (автоматический расчет).

TIO Wall Street начинает торговать по-крупному, и он отлично работает, так что наш баланс вырос до 800 долларов.

TIO Wall Street продолжает торговать, но, к сожалению, корзина достигает - 400 долларов за доллар и закрывает все сделки, потому что мы установили нашу защиту на уровне 50% . Баланс нашего счета сейчас составляет 400 долларов, ниже 500 долларов, поэтому TIO

Wall Street прекращает торговлю.

В другом примере, если бы баланс нашего счета составлял 1001 доллар, убыток составил бы - 500 долларов.

TIO Wall Street продолжил бы торговлю, потому что наш баланс составляет 501 доллар.

Защита собственного капитала (EP) просто необходима в этой торговой процедуре. Можем ли мы торговать TIO Wall Street на нескольких парах? Конечно, если наш порционный баланс умножить на количество пар, которыми мы торгуем. Это самый безопасный способ торговли! Тестирование TIO Wall Street показало, что общее количество сделок за один раз не использовало значительную часть нашей маржи, а прибыль / убыток не была значительно отрицательной.

Защита учетной записи

Защита счета зависит от функции TIO Wall Street "Процент остановки торговли". В предыдущих версиях TIO Wall Street пользователь вводил сумму торгового баланса Stop, однако в последней версии TIO Wall Street вы просто вводите процентное значение в меню настройки StopTradePercent. Вам не нужно беспокоиться о своем торговом балансе, потому что TIO Wall Street устанавливает его для вас на основе установленного вами процентного значения. Каков ваш торговый баланс по стопам?

Защита эквити - это способ защитить ваш аккаунт от полного краха. Для торговли TIO Wall Street необходимо использовать большую часть средств вашего счета, но тестирование показало, что TIO Wall Street редко превышает 50% от баланса вашего счета при использовании правильных настроек. При достижении 50% корзина закрывается, и ваш счет становится на 50% легче, чем раньше, но без защиты счета TIO Wall Street продолжит торговлю. Защита учетной записи останавливает TIO Wall Street, пока вы не разберетесь, что произошло.

Процент остановки торговли, который вы вводите в меню, учитывает баланс вашего счета, вычитает это процентное значение и устанавливает его в качестве вашего баланса остановки торговли. На счете в 10 000 долларов ваш торговый баланс установлен на уровне 9 000 долларов (при условии, что в пункте меню set используется значение 10). Этот баланс остается на уровне 9 000 долларов, пока счет не увеличится на 10% (номер набора в меню). При 11 000 долларов торговый баланс Stop затем сбрасывается до 9 900 долларов. Если вы нажмете на защиту от стоп-лосса, ваш счет упадет до 5000 долларов, ниже вашего торгового баланса в размере 9000 долларов, и вы получите всплывающее окно с предупреждением о том, что ваш баланс опустился ниже уровня стоп-лосса.

Если вы хотите продолжить торговлю на этой паре, вам придется удалить TIO Wall Street с графика, чтобы сбросить внутренние переменные TIO Wall Street, а затем повторно применить TIO Wall Street к графику еще раз. Опять же, это предназначено для защиты вас от TIO Wall Street, если это просто не был день благословения.

### **Завершение работы и аварийное закрытие всех**

Завершение работы - это способ сказать TIO Wall Street, что мы не хотим торговать после закрытия этой корзины. Его можно включить или выключить в любое время, и он предоставит вам информацию о том, что он включен. После закрытия корзины TIO Wall Street переходит в режим выключения. Наложение будет отражать это условие, и TIO Wall Street необходимо будет сбросить, чтобы продолжить торговлю.

Аварийный цикл - это способ просто быстро выйти из игры. На счету пользователя может быть несколько советников, и может быть сложно найти каждую сделку, связанную с этим графиком, и закрыть их. Эта функция позволяет TIO Wall Street сделать это за вас. В ту же секунду, как он это сделает, отобразится наложение, предупреждающее вас о том, что произошло. TIO Wall Street немедленно закроет корзину и отложенные сделки, но продолжит торговлю. В зависимости от того, какой метод входа вы используете, вы можете снова получить немедленное размещение мгновенной или отложенной сделки. Вам нужно будет сбросить TIO Wall Street и изменить EmergencyCloseAll на false, чтобы избежать случайного закрытия дальнейших сделок - на дисплее появится предупреждающее сообщение, напоминающее вам. Если для параметра ShutDown установлено значение true одновременно с EmergencyCloseAll, торговля также будет остановлена.

### Функция отключения в праздничные дни

Если значение UseHolidayShutdown равно true, то эта функция работает аналогично функции выключения, описанной выше. Единственное отличие заключается в том, что отключение в праздничные дни произойдет в заранее определенные пользователем даты, и TIO Wall Street автоматически возобновит торговлю по окончании праздничного периода. Даты вводятся в параметре Праздники в формате [день] / [месяц]-[день] / [месяц], и если существует более одного праздничного периода, они должны быть разделены запятой. Все даты включены, поэтому TIO Wall Street возобновит торговлю на следующий день после окончательной праздничной даты. Следующий праздничный период будет отображаться на оверлее, если он включен, что подтверждает правильность ввода дат.

### Защита от стоп-лосса при отключении питания (POSL)

TIO Wall Street не отправляет тейк-профиты или стоп-лоссы. Что произойдет, если вы потеряете подключение к Интернету? TIO Wall Street не может отслеживать свои сделки на предмет получения прибыли, но, что еще хуже, у вашего брокера открыто несколько сделок без стоп-лосса. Именно здесь появляется функция защиты от стоп-лосса при отключении питания, которая используется, когда для параметра UsePowerOutSL установлено значение true.

Мы не хотим, чтобы POSL вмешивался в логику нашего сеточного трейдера, в то же время защищая наши сделки и наши с трудом заработанные деньги в случае сбоя нашего интернет-соединения, так как же это сделать?

POSL рассчитывается на основе нашего значения EP, чтобы не мешать логике фиксации прибыли TIO Wall Street. Он основан на формуле:

$$\text{POSL} = \text{баланс доли} \times (\text{MaxDDPerCent} + 1) / 100 / (\text{pipvalue} \times \text{Общее количество лотов})$$
, где  $\text{pipvalue} = \text{MarketInfo}(\text{Symbol}(), \text{MODE\_TICKVALUE})$ ;

Изначально, когда запускается TIO Wall Street, он размещает сделку на ПОКУПКУ или ПРОДАЖУ на 0,01 лота. Если вы посчитаете, то увидите, что рассчитывается довольно большой POSL. Итак, пока открыты небольшие лоты, отправленный POSL не превышает 600 пунктов или любое другое значение, которое вы установили в POSTLPIPS.

По мере добавления новых сделок в корзину, каждая сделка модифицируется с учетом вновь рассчитанного POSL, таким образом синхронизируя все открытые сделки с общим стоп-лоссом. Эта позиция становится все более жесткой по мере размещения большего



количества сделок, что обеспечивает соответствие всех открытых сделок защите от стоп-лосса вашего капитала плюс 1%. К MaxDDPerCent добавляется дополнительный 1%, чтобы избежать вмешательства в логику фиксации прибыли TIO Wall Street, но при этом защитить ваши открытые сделки стоп-лоссом в случае сбоя вашего интернет-соединения. Это очень мощная функция для защиты ваших с трудом заработанных денег. Если вы решите не использовать эту функцию, брокеру не будет отправлен SL. Поскольку TIO Wall Street является сеточным трейдером, логика не зависит от SL.

### **Фиксация прибыли**

TIO Wall Street отслеживает общее количество открытых сделок и рассчитывает потенциальную прибыль для этой корзины, а также сохраняет внутреннюю модификацию всех ордеров на открытые сделки и “синхронизирует” все тейк-профиты (TP) с одним и тем же значением. Если совершается больше сделок, TPS синхронизируются все ближе и ближе к фактической цене, что делает разворот, необходимый для получения прибыли, меньшим движением. Кроме того, теперь мы можем включить функцию трейлинг-стопа прибыли (TS).

Эта функция максимизации прибыли имеет несколько преимуществ. TIO Wall Street рассчитывает потенциальную прибыль в своей обычной работе, и именно с помощью этого расчета мы устанавливаем процент прибыли, с которым мы готовы жить. Если тренд начинает разворачиваться, наша корзина приобретает положительное значение. TIO Wall Street уже знает свой потенциал прибыли, но мы говорим TIO Wall Street, что хотим установить трейлинг-стоп прибыли на заданный процент от этого потенциала прибыли. Эта функция выбирается в меню с помощью ProfitSet.

В дополнение к этой функции трейлинг-стопа прибыли, TIO Wall Street теперь имеет возможность перемещать TPS после установки трейлинг-стопа прибыли. Другими словами, как только корзина становится положительной и установлен трейлинг-стоп прибыли, теперь вы можете указать TIO Wall Street переместить TPS на количество пунктов, установленное в MoveTP. Это дает корзине новый потенциал прибыли и приведет к увеличению трейлинга прибыли, если тренд прибыли продолжится. Это дает вам возможность переместить трейлинг-стоп прибыли, воспользовавшись любым возможным запуском. Вы указываете TIO Wall Street, сколько раз это движение может произойти с TotalMoves. Это еще одна мощная функция TIO Wall Street, позволяющая TIO Wall Street фиксировать прибыль еще двумя способами: традиционным способом тейк-профита с ходами или способом трейлинг-стопа прибыли.

TIO Wall Street также имеет обычную функцию трейлинг-стопа. Установка UseStopLoss в значение true приведет к установке трейлинг-стопа для каждой корзины. Как только цена достигнет безубыточности плюс значение, установленное в TSLPips (пока TSLPips положительное), стоп-лосс будет следовать за ценой. Если значение TSLPips установлено как отрицательное, то оно все равно будет действовать как положительный трейлинг-стоп, но будет уменьшать трейлинг-стоп по мере получения большей прибыли. Установка TSLPips в 0 отключит функцию трейлинг-стопа.

Используя UseStopLoss, также можно установить стоп-лосс для каждой корзины. Стоп будет установлен на значение, заданное в SLPips. Функция стоп-лосса не будет активна, если SLPips установлен на 0.

Потенциальная прибыль и корректировка TP

TIO Wall Street устанавливает сетку для получения прибыли. Со всеми функциями в TIO Wall Street некоторые функции могут конкурировать с другими, чтобы приносить то, что можно назвать “отрицательным потенциалом прибыли”. Это может произойти по-разному.

Прибыль или потенциальную прибыль легко рассчитать на основе значения пункта, количества выставленных лотов и того, как далеко должна зайти сделка, чтобы получить прибыль. В предыдущем разделе говорилось о способе управления положительными потенциалами прибыли и даже установки трейлинг-стопов прибыли, но что нам делать с отрицательными потенциалами прибыли?

Отрицательный потенциал прибыли от сетки может возникнуть, если рынок быстро движется против сетки и у него недостаточно времени для определения следующего УРОВНЯ ЛИМИТНОЙ сделки. Поскольку функция EntryDelay замедляет это размещение, рынок может измениться таким образом, что после открытия и достижения ЛИМИТНОЙ сделки тейк-профиты синхронизируются, и потенциальная прибыль становится отрицательной. Нам нужен способ исправить это, и TIO Wall Street сделает это автоматически. TIO Wall Street вычисляет точку безубыточности сетки и добавляет целевую прибыль к значению безубыточности, а затем корректирует все тейк-профиты в соответствии с этой целью. Потенциальная прибыль измеряется в сравнении с известной целевой прибылью, рассчитанной TIO Wall Street.

Эта цель основана на базовой цели, которая представляет собой стоимость одной сделки от стоимости базового лота, умноженную на общее количество сделок в корзине. TIO Wall Street автоматически проверяет сетку, поэтому, если рынок движется быстро, потенциал для получения прибыли всегда будет доступен.

Наконец, в качестве дополнительной функции, TIO Wall Street выполняет весь расчет TP внутри компании. Модификации ордеров больше не требуются, так как TIO Wall Street отслеживает TP, не отправляя его брокеру. Эта скрытая функция устранила потенциальные проблемы с модификацией ордеров и поможет сохранить честность наших брокеров!

### **Функция хеджирования**

Как только TIO Wall Street установил свою сетку и начал открывать сделки, он находится во власти цены. Если цена движется слишком далеко в неправильном направлении, это приведет к просадке на вашем счете. Один из способов избежать высокой просадки - это хеджирование открытых сделок.

Хеджирование - это просто открытие сделки в направлении, противоположном уже открытым сделкам. Для брокеров за пределами США эта сделка хеджирования может быть заключена на одной и той же паре, что означает, что при каждом движении цены прибыль / убытки по сделкам с корзиной напрямую компенсируются убытками / прибылью по сделкам хеджирования.

К сожалению, NFA запретил хеджирование для брокеров в США, поэтому любые сделки по хеджированию должны открываться на коррелированной паре. Коррелированная пара - это пара, в которой любое движение цены одной пары тесно связано с движением другой пары, будь то в том же направлении (положительная корреляция) или в противоположном направлении (отрицательная корреляция).

Чтобы использовать хеджирование, введите символ пары, которая будет использоваться, ТОЧНО так, как указано вашим брокером, или, если вы используете ту же пару, оставьте его пустым. TIO Wall Street автоматически определит, имеют ли пары положительную или отрицательную корреляцию, рассчитав коэффициент корреляции, используя ежедневные исторические данные за количество дней, указанное в CorrPeriod.

Существует два метода открытия сделок хеджирования. Первый основан на текущей просадке открытых сделок, а второй основан на уровне открытых сделок. Чтобы выбрать между ними, установите для параметра `[[DDorLevel]]` значение 'D' или 'L'.

Если вы решили основывать хеджирование на просадке, установите HedgeStart на процент просадки, при котором хеджирование должно открыть свою первую сделку. Процент по умолчанию равен 20%. Если хеджирование основано на уровнях, то HedgeStart должен отражать уровень для начала хеджирования, например, 8.

Количество открытых хеджевых лотов основано на общем количестве открытых лотов в корзине, скорректированном на множитель хеджевых лотов. Если TIO Wall Street откроет новую сделку в корзине, то в хеджировании будет открыта другая сделка с использованием того же множителя лота. Сделки по хеджированию будут закрыты одним из двух способов. Если чистая прибыль от сделок с корзиной и хеджированием достигнет целевого значения прибыли, установленного тейк-профитом, то все сделки будут закрыты.

Другой метод заключается в использовании трейлинг-стопа. Это будет отслеживать цену до тех пор, пока она не достигнет безубыточности, или сделки по хеджированию будут остановлены из-за убытков. При достижении безубыточности у вас есть выбор: остановить трейлинг-стоп или позволить ему продолжаться, чтобы хеджирование прекратилось с прибылью. Если трейлинг-стоп разрешен, вы можете выбрать уменьшение стопа по мере движения цены, что зафиксирует еще большую прибыль в хеджевых сделках.

Обратите внимание, что если стоп установлен на 0, то сделки по хеджированию могут закрываться только при достижении целевого уровня прибыли.

Если хеджирование основано на просадке, то, чтобы остановить открытие новой хеджевой сделки сразу после закрытия предыдущей, процент начала хеджирования увеличивается на процент повторного входа. Если он основан на уровнях, новая сделка хеджирования откроется только в том случае, если TIO Wall Street откроет новую сделку в корзине на следующем уровне.

Хеджирование кросс-парной корреляции все еще проходит форвардное тестирование, так как тестирование в обратном направлении невозможно. Пожалуйста, используйте эту функцию с осторожностью и оставляйте любые отзывы на форуме.

#### **Функция закрытия старейшей сделки**

Когда корзина сделок открыта, а цена продолжает двигаться против нее, самые старые сделки в корзине увеличат общую просадку. Цена открытия этих сделок находится на "неправильной" стороне текущей точки безубыточности и всегда будет закрываться с

убытком. Чтобы уменьшить просадку, если цена движется в неправильном направлении, у TIO Wall Street теперь есть возможность закрывать эти сделки после определенного уровня, если значение UseCloseOldest равно true.

Поскольку убытки, понесенные при закрытии сделок на более высоких уровнях, могут стать чрезмерными из-за увеличения размера лота, TIO Wall Street может ограничить количество сделок, закрытых таким образом, с помощью CloseTPPips.

TIO Wall Street автоматически компенсирует понесенные убытки, если для параметра RecoupClosedLoss установлено значение true, путем корректировки тейк-профита по оставшимся сделкам, но по мере увеличения этих убытков точка тейк-профита будет смещаться все дальше от текущей цены. Теперь можно зафиксировать точку тейк-профита на заданном пользователем количестве пунктов от точки безубыточности с помощью CloseTPPips.

### **Функция возврата закрытых убытков**

Если сделки были закрыты с помощью функции хеджирования или функции закрытия самой старой сделки, они, вероятно, были закрыты с убытком. TIO Wall Street автоматически компенсирует эти потери, корректируя тейк-профит оставшихся открытых сделок, если для параметра RecoupClosedLoss не установлено значение false.

### **Функция раннего выхода**

Установка UseEarlyExit в значение true позволяет уменьшить потенциальную прибыль, если корзина открыта в течение некоторого времени или открыто много сделок. На самом деле задействованы две стратегии, и вы можете использовать любую из них по отдельности или обе вместе.

Первая стратегия заключается в снижении прибыли с течением времени. Вы можете указать, как долго ждать до запуска этой стратегии с помощью EESStartHours, и какой процент прибыли вы готовы пожертвовать за каждый час открытия сделки с помощью EEHoursPC. Существует также возможность сбросить время начала и процент снижения при открытии новой сделки, установив для EEFirstTrade значение true.

Вторая стратегия заключается в уменьшении прибыли на количество открытых сделок. TIO Wall Street позволит вам установить уровень, с которого начинается это снижение, с помощью EEStartLevel, и процентное снижение на уровень с помощью EELevelPC. Чтобы получить устойчивое снижение между уровнем начала раннего выхода и уровнем безубыточных сделок, используйте формулу:  
$$100 / (\text{BreakEvenTrade} + 1 - \text{EEStartLevel}).$$

Если обе стратегии используются вместе, существует вероятность того, что общий процент снижения может превысить 100%, то есть корзина может закрыться с убытком. Поэтому у TIO Wall Street есть возможность предотвратить это, установив для EEAllowLoss значение false.

### **Возмещение расходов брокера**

Если корзина сделок остается открытой на ночь, она будет подлежать "обмену", который представляет собой проценты, выплаченные / полученные по открытым сделкам. Ваш

брокер также может взимать с вас комиссию за ваши сделки. Если эти затраты отрицательны, TIO Wall Street автоматически восстановит их, скорректировав точку тейк-профита открытых сделок. Если "затраты" положительные, они будут добавлены к прибыли корзины.

### **Управление магическими числами**

Теперь TIO Wall Street позволяет вам решить, каким будет ваше магическое число. Он имеет как автоматические, так и ручные возможности. Теперь вы можете торговать одной и той же парой на одном и том же счете и даже на одном и том же таймфрейме, если хотите! Вам просто нужно изменить EANumber, т.е.: Благословение на USDJPY / H1 с EANumber 1 и Благословение на USDJPY / H1 с EANumber 2 будут торговать совершенно независимо.

TIO Wall Street автоматически вычисляет магическое число, позволяя вам торговать несколькими стратегиями с помощью TIO Wall Street. Если вы установите EANumber выше 99, EANumber будет магическим числом, и вы все равно сможете использовать любую стратегию, которая вам нравится.

### **Отслеживание торговли и безопасность**

Для нашего удобства добавлена функция безопасности. TIO Wall Street отправляет брокеру торговый комментарий с каждой сделкой. Эта функция помогает нам отслеживать нашу торговлю на платформе MT4, показывая, какой советник заключил какую сделку, в разделе комментариев нашего раздела терминала. Если вы не видите раздел комментариев в области терминала вашей платформы MT4, щелкните правой кнопкой мыши в любом месте окна терминала и выберите "Комментарий". Он покажет комментарий к каждой сделке.

Эта функция не лишена беспокойства. Ходят слухи, что брокеры отключают советников, которые работают слишком хорошо. Независимо от того, хорошо работает TIO Wall Street или нет, мы по-прежнему подвергаем риску безопасность, отправляя брокеру информацию о торговых комментариях. Мы хотим отслеживать эту сделку, но как нам это сделать?

Теперь TradeComment можно настроить с помощью меню. Мы вкладываем все, что хотим, чтобы обезопасить эту сделку, и по-прежнему отслеживаем ее на нашей платформе MT4. Введите слова, цифры или что-нибудь еще, и вам будут доступны безопасность торговли и отслеживание.

В конце концов, я хочу сказать, что это советник типа grid / martingale, и его лучше всего тестировать на демо-счете или небольшом реальном счете, пока вы не почувствуете себя в безопасности, потому что это может быть опасно для здоровья вашей учетной записи. Также, пожалуйста, не стесняйтесь делиться любыми файлами настроек, которые вы найдете. Я прикрепил 2 файла настроек для 5-минутных пар Aud / NzD и 1-часовых пар Gbp / Usd.

### **Более подробная информация о советнике TIO Wall Street**

### **Управление торговлей**

Худшее, что случается со всеми нами, - это неправильная или ненадлежащая сделка, совершенная нашими советниками. TIO Wall Street включает в себя множество функций для предотвращения пропущенных или неудачных сделок. В TIO Wall Street есть функции управления торговлей, которые помогают предотвратить или устранить эти проблемы. Они не выбираются пользователем. Каждый раз, когда ордер размещается, изменяется или закрывается, TIO Wall Street проверяет этот запрос на жизнеспособность и продолжает попытки выполнить запрос, пока все остальное не завершится неудачей.

Один из элементов управления, который имеет пользователь, - это настройка переменной Slip для ордеров на ПОКУПКУ / ПРОДАЖУ или ордеров, которые закрывает TIO Wall Street, что предотвратит исполнение сделки, если цена Брокера изменится.

Благословение также предотвратит открытие сделки, если спред превышает MaxSpread.

### **Благословение оптимизации**

Для оптимизации TIO Wall Street требуются очень согласованные усилия. Оптимизация - это не то, о чем идет речь в данном руководстве. Это руководство посвящено объяснению базовых функций TIO Wall Street. Пользователь TIO Wall Street должен проявлять должную осмотрительность при оптимизации TIO Wall Street для пары, которую он хочет торговать. Если вам удастся добиться стабильного тестирования TIO Wall Street на паре, которой вы хотите торговать, опубликуйте этот файл настроек на форуме, чтобы все могли им поделиться!

Тестирование, загрузка исторических данных и использование тестера стратегий - темы, не обсуждаемые в этом руководстве, поскольку предполагается, что пользователь TIO Wall Street хорошо осведомлен об этих функциях платформы MT4.

### **Отправка по электронной почте**

Теперь TIO Wall Street будет общаться с вами по электронной почте! Электронные письма должны быть включены в платформе MT4 (Инструменты - Параметры - Электронная почта), чтобы эта опция работала. Просто установите для UseEmail значение true, чтобы включить эту функцию, и TIO Wall Street сообщит вам ее статус в зависимости от размера просадки. Он также сообщит вам, когда закрывается корзина сделок, если вы включили переменную ShutDown. Вам больше не нужно следить за своей торговой платформой, потому что TIO Wall Street сообщит вам, когда он закроет корзину. Переменная EmailHours предназначена для остановки отправки нескольких электронных писем, если цена находится в диапазоне около одного из уровней DD. Однако, если произойдет большая просадка, электронное письмо будет отправлено, несмотря ни на что.

### **Отладочная печать**

В успех TIO Wall Street внесло свой вклад множество людей. Многие и разнообразные дополнения к коду требуют постоянной отладки, чтобы гарантировать бесперебойную и безошибочную работу TIO Wall Street. Мы построили серию проверок, которые помогут нам отладить TIO Wall Street. Это позволяет нам просматривать журнал, чтобы проверять условия в определенных областях TIO Wall Street. Эта функция не является ни желательной, ни желательной для обычного пользователя. Простое отключение отладки отключит все посторонние сообщения, печатаемые в журнале.

Есть одна область, в которой пользователь может найти полезным включение отладки. Если у пользователя есть своя персональная сетка, он может захотеть узнать, как она выглядит, прежде чем торговать. Все, что нужно сделать пользователю, это установить в массиве свои параметры сетки и установить Debug в true. Запустите TIO Wall Street на тестовой платформе, затем откройте Журнал и посмотрите параметры вашей сетки! Это отличное подтверждение перед

использованием этих параметров на реальном счете.

## **Наложение графика**

TIO Wall Street предоставляет пользователям визуальное наложение происходящего “действия”. Трейдер может быстро определить, как идет его торговля, просто взглянув на наложение графика.

Функция наложения графика быстро предоставляет трейдеру информацию о том, как TIO Wall Street торгует по этой паре. Функция наложения выбирается пользователем. Функция тренда основана на расчете скользящей средней, расчете CCI, если он включен, и функции проверки диапазона каналов. Вы можете быстро собрать всю необходимую информацию о своей торговле с помощью TIO Wall Street.

Недавно добавлены линии для безубыточности, тейк-профита и трейлинг-стопа прибыли, если для `displayLines` установлено значение `true`. Теперь у вас есть визуальный индикатор, позволяющий наблюдать за движением цены к линиям или от них. Линия безубыточности окрашена в синий цвет. TIO Wall Street не закрывается на этой линии, но это говорит о том, что ваша корзина, по крайней мере, безубыточна. Линия тейк-профита окрашена в золотой цвет. Это то, как далеко цена должна переместиться, чтобы закрыть корзину. Если у вас включен параметр `MaximizeProfit`, на график будет добавлена дополнительная линия, представляющая ваш трейлинг-стоп прибыли. Для этого цена должна будет двигаться между синей и золотой линиями в правильном направлении. Если вы случайно увидите две золотые линии, вы при деньгах! Существует множество вариантов изменения цветов, размера шрифта, межстрочного интервала, соотношения отображения, координат X и Y.

## **Заключение**

TIO Wall Street - очень уникальный и мощный трейдер 24/5. Несколько функций делают TIO Wall Street безопасным, а фиксация прибыли очень мощной. Математика проста, и управление капиталом увеличит размер базового лота, поскольку мы получим более высокий баланс. Убедитесь, что `EP` включен. 50% - отличная сумма для использования. Включите управление частями и ограничьте доступ этой пары к общему счету.

Мы считаем, что TIO Wall Street обладает большим потенциалом на этом быстро развивающемся рынке ФОРЕКС. Больше всего удовольствия от торговли. Мы разрабатываем много советников, но мы не видели советника с потенциалом, который показал BBB33. Низкие просадки и разумное использование маржи делают TIO Wall Street новым оружием на рынке ФОРЕКС.