

<http://forum.tradelikeapro.ru/index.php?topic=2738.msg354243#msg354243>

Бот [EA] – Setka v.1.43 может торговать на МТ4 во всех ДЦ (кроме где встречные ордера и автоматическая торговля запрещены), на всех типах счетов, на всех таймфреймах, на всех валютных парах.

Торги 2-хсторонние, сетки встречные – нужен 1 график на 1 валютную пару (копию бота).
Ограничения только по плечу (рекомендуется от 1:300, лучше по максимуму) и валюте депозита (пока только \$).

Важно !!!

Версия бота для оптимизации существенно усечена и отличается от обычной/полной версии бота:

- Отсутствием логирования.
- Отсутствием проверки символа и мэджика при сборе позиции.
- Отсутствием работы с глобальными параметрами (API для индикаторов)

Обычную/полную версию бота можно использовать только в торгах онлайн на демо и реал счетах - и для простого/одинарного прогона/теста в тестере стратегий мт4.

При попытке оптимизировать бот полной версии не будет открывать ордера.

Версия бота для оптимизации работает только при тестировании или оптимизации. При попытке поставить ее на счет для торгов онлайн бот не будет открывать ордера.

Использование обычной/полной версии бота для оптимизации отключено потому, что это трата большого количества времени и электричества без каких либо дополнительных выгод.

Бот [EA] – Setka распространяется на условиях GNU GPL3.

Согласно условий лицензии, на которых распространяется данное ПО, все доработки ПО и связанные с ПО автономные разработки должны выкладываться в исходном коде.

Бот работает потиково и не зависит от ТФ графика, к которому прикреплен. ТФ свечей, которых бот может анализировать в ходе работы, вы явно задаете в настройках бота. Это полностью реализовано в коде бота.

Однако практика показывает, что МТ4 в разных ДЦ не всегда корректно выдает информацию о свечах разных ТФ, в связи с чем весьма рекомендуется торговать ботом и тестировать бота только на том ТФ, который вами задан в настройках блока безиндикаторного входа.

Также не рекомендуется часто переключать ТФ графика, к которому прикреплен бот – потому что каждое переключение ТФ графика бота приводит к немедленному прерыванию работы бота и рестарту бота «с нуля» с выполнением массы работы, включая распознавание и полный пересчет имеющихся сеток ордеров.

Поэтому, если вам надо часто переключать ТФ на валютной паре, на которой торгует бот, крайне рекомендуется открыть еще один график торгуемой ботом валютной пары и переключать ТФ там, не дергая бота без дела.

Бот спроектирован для круглосуточных автоматических торгов без вмешательства человека – но с учетом максимального количества ваших пожеланий/предпочтений и вариантов торговых распоряжений.

В полуавтоматическом режиме допустимо использование бота для сопровождения сеткой (в т.ч. усреднение) одного рыночного/отложенного ордера, открытого/выставленного вами по вашей ТС вручную/скриптом или другим ботом.

Для этого надо указать S_OpenFirstOrder=false и/или B_OpenFirstOrder= false и, в настройках бота, описать какая сетка должна сопровождать ваш рыночный (или, после активации, отложенный) ордер.

(Пока выставление отложек возможно только при GapControl=0 – отключенном контроле/обработке гэпов/импульсов цены.)

Допустимо даже, что первый ордер одной сетки (например, sell) будет открываться ботом в автомате по свечам – а первый ордер второй сетки (например, buy) вы будете открывать/выставлять сами вручную или другим ботом.

Все настройки сеток в пипсах задаются (пока) только целыми числами в 4-хзначных пипсах. Бот автоматически пересчитывает настройки в пипсах под конкретный счет.

Если вы укажете, что первый шаг сетки равен 16, то для 5-тизначного счета бот в расчетах будет использовать значение 160. Это касается абсолютно всех параметров в пипсах.

Все цифровые настройки sell и buy сеток полностью раздельны/независимы и могут быть

радикально различными – как по геометрии сеток, так и по математике/рискам. Вплоть до того, что: лоты одной сетки могут быть фиксированными, а другой динамическими согласно ММ – и/или, например, лоты ордеров sell и buy сеток могут вычисляться по двум радикально альтернативным алгоритмам.

Допустимы торги нескольких копий бота *на нескольких графиках одной валютной пары* при условии, что у каждой копии бота на всех графиках одной валютной пары будут разные MagicNumber.

Однако опции управления мультивалютными торгами такие мультиторги *нескольких копий бота на одной валютной паре* пока «не видят» и считают, что на одном графике/паре торгует лишь одна копия бота, а не несколько.

Базовый публичный бот пока безиндикаторный.

В автоматическом режиме торгов бот открывает первый ордер sell или buy сетки, *если цена сформировала указанное вами количество однонаправленных свечей подряд* - и нет иных ограничений/запретов на открытие первого ордера сетки.

Все настройки и часть фильтров условий автоматического открытия первых ордеров сеток явно задаются вами в блоке безиндикаторного входа.

Настройки позволяют задавать огромное количество вариантов условий для открытия первого ордера сетки.

В полуавтомате (S_OpenFirstOrder=false и/или B_OpenFirstOrder= false) блок безиндикаторного входа отключен, но бот готов к работе и ждет от пользователя первого ордера сетки, адекватного/отвечающего заданным в боте настройкам.

При CandlesToOpen1Order=0 блок безиндикаторного входа отключен – *а бот открывает первый ордер сетки «где стоит» немедленно после закрытия сетки по TP* без какого либо контроля условий для открытия первого ордера сетки.

Бот имеет теоретически полные наборы планировщиков торгов и управления торгами в зависимости от просадки, а также опции управления мультивалютными торгами, фильтры спреда и волатильности и разное нужное другое.

Совокупность порознь простых и понятных опций бота позволяют проектировать и проводить чрезвычайно сложные ординарные и мультивалютные торги, частично или полностью невозможные в иных ботах.

Бот имеет оригинальную систему обработки импульсов цены и мартин-гэпов (разрывов цены или пропуска торгов на части графика) любой длительности/размера и природы.

На сейчас реализовано 2 принципиально разных варианта обработки ботом импульсов и мартин-гэпов любых размера и природы – увеличенным первым после гэпа (постгэповым) ордером или выставлением отложек на непроторгованном участке графика.

Реализованные в боте алгоритмы выставления отложек на непроторгованном участке графика авторские, близких аналогов мы не видели – и, в большинстве случаев, они эффективно обрабатывают мощные новостные импульсы и даже длительную потерю связи.

Бот имеет ряд параметров, позволяющих существенно более достоверно и сопоставимо тестировать и оптимизировать как обычные, так и экзотические сеты на обычных депо или микро депо-камикадзе – в т.ч. с фиксированным лотом.

Опция CloseAllOrders_ByDDMoney, заданная равной начальному депо, имитирует постоянный вывод прибыли и позволяет тестировать торги с малым депо-камикадзе, а также корректно выполнять тесты с фиксированным лотом за сколько надо лет.

Опция FinalGridDate=ГГГГ.ММ.ДД ЧЧ:ММ запрещает открывать новые сетки с указанной даты и времени, что позволяет завершать тесты без зависших, принудительно закрываемых сеток – что существенно повышает эффективность оптимизации сэтов.

К боту прилагается точно соответствующая боту модель в эксель, позволяющая выполнить высокоточный «зрячий» анализ задаваемых вами настроек сеток и достоверно вычислять депо, минимально необходимый для планируемых вами торгов.

Модель мгновенно выполняет анализ задаваемых вами настроек сетки для конкретных пары и счета и выдает в т.ч. критично важные для торгов данные, которых в тестере стратегий терминала нет и не будет.

main_settings	Общие настройки и управление торгами
TradeSell=true	(true false) (1 0) – разрешить запретить открывать

	Sell ордера и выставлать SellStop отложки. Применяется немедленно и действует неограниченно долго, пока вы не прикажете/зададите противоположное. Запрет открывать/выставлать ордера может вводиться/отменяться в любой момент времени и вне зависимости от того, есть или нет ордера на графике.
TradeBuy=true	(true false) (1 0) – разрешить запретить открывать Buy ордера и выставлать BuyStop отложки.
S_OpenFirstOrder=true	(true false) (1 0) – разрешить запретить боту самому открывать первый ордер Sell сетки. Запрет боту открывать первый ордер новой сетки используется: - при полуавтоматической торговле (тогда первый ордер выставлает трейдер или другой бот) или - для планового вывода бота из торгов после закрытия сетки по TP. Запрет боту открывать первый ордер сетки может вводиться/отменяться в любой момент времени и вне зависимости от того, есть или нет ордера на графике.
B_OpenFirstOrder=true	(true false) (1 0) – разрешить запретить боту самому открывать первый ордер Buy сетки
S_CloseAllOrders=false	(false true) (0 1) - когда вы зададите S_CloseAllOrders = true, то по близкой к текущей цене будут сколь возможно быстро закрыты все Sell ордера и удалены все SellStop отложки. !!!После применения опции и закрытия всех ордеров Sell сетки, вы должны самостоятельно, руками задать S_CloseAllOrders = false – иначе все открываемые ботом Sell ордера будут немедленно закрываться!
B_CloseAllOrders=false	(false true) (0 1) - когда вы зададите B_CloseAllOrders = true, то по близкой к текущей цене будут сколь возможно быстро закрыты все Buy ордера и удалены все BuyStop отложки. !!!После применения опции и закрытия всех ордеров сетки, вы должны самостоятельно, руками задать B_CloseAllOrders = false – иначе все открываемые ботом Buy ордера будут немедленно закрываться!
S_PauseOnClose=0	Количество минут запрета открытия первого рыночного ордера Sell сетки после закрытия Sell сетки по TP. Это временное включение опции S_OpenFirstOrder = false
B_PauseOnClose=0	Количество минут запрета открытия первого рыночного ордера Buy сетки после закрытия Buy сетки по TP. Это временное включение опции B_OpenFirstOrder = false
MagicNumber=1110	Магик номер - одинаковый № (идентификатор) всех ордеров Buy и Sell сеток данной копии бота. Любое целое число. Чаще не обязательно, но весьма рекомендуется в каждой копии бота задавать свой магик. !!!При торгах на одной валютной паре на одном счете 2-х и более копий бота разные магики у всех копий бота на данной валютной паре строго обязательны – а в мультиторгах лишь рекомендуются.
AddComment	Ваш текстовый комментарий к ордерам (например,

	цифры магия или текст). Размещается слева от комментария к ордерам бота. Дефолтно пуст. Удобен при торгах 2+ копиями бота, в т.ч. на одном графике. В разных ДЦ и на разных счетах может отличаться допустимый размер вашего комментария и применяемые в нем символы. Где-то коммент разрешат более длинный, а где-то есть не разрешенные символы. В одном из ДЦ, например, допустимо в AddComment задавать не более 11 знаков. Допускаются пробелы (можно даже несколько один за другим), а также /.,,:;\ <>"'-. Но не все символы в ДЦ разрешены. !!!Если в AddComment вы зададите не разрешенные в конкретном ДЦ символы, кириллицу, более длинный коммент – тогда в терминале не будет виден не только ваш коммент, но и комментарий самого бота
ReflectSellSettingsToBuy=true	Применять или нет настройки Sell сеток в Buy сетках – будут симметричные или нет настройки в обеих сетках бота. Если задать = true, то настройки будут симметричными и Вам достаточно задавать настройки только для Sell сетки – а в Buy сетке будут использоваться копии настроек для Sell сетки. Если задать = false, то настройки Sell и Buy сеток будут разными и Вам их надо задавать раздельно для Sell и Buy сеток.
Filters_Part1	Фильтры спреда, плеча, частоты открытия ордеров и одновременно торгуемых пар и валют
MaxSpread=5	(=0 – контроль отключен) Предельный размер спреда в пипсах, до превышения которого боту разрешено открывать рыночные ордера и выставлять отложки в обеих сетках торгуемой ботом валютной пары. Спред проверяется только тогда, когда есть условия для открытия ордера. Если текущий спред превысит MaxSpread, открытие/выставление ордеров блокируется на MaxSpreadStopTradingTimining секунд. !!!Применение опции в тестере ограничено или нельзя. На счетах с фиксированным спредом применение опции может быть крайне редким и блокировать работу бота от десятков минут до нескольких суток!
MaxSpreadStopTradingTimining=30	Количество секунд паузы в торгах (запрета открывать рыночные ордера и выставлять отложки в обеих сетках торгуемой пары), если текущий спред стал больше величины, заданной в параметре MaxSpread.
MinLeverage=0	минимальное плечо, при котором разрешено открывать 1-е ордера сеток (новые сетки) на торгуемой данной копией бота паре. Если плечо стало меньше указанного - запрет открывать 1-е ордера сеток, действующий до увеличения плеча до указанного в параметре. Уже имеющиеся сетки Бот будет пытаться достраивать и при плече меньше указанного вами. При MinLeverage=0 контроль плеча отключен.
MinTimeStep=0	MinTimeStep -- минимальная пауза между открытием ордеров в секундах. Дефолтно MinTimeStep=0 отключено. Пауза между открытием ордеров в sell и

	buy сетках контролируется отдельно/автономно, отсчет времени паузы ведется от момента открытия очередного рыночного ордера sell и buy сетки или активировавшейся отложки. Выставленные, но не активировавшиеся отложки не учитываются. При всей простоте, опция «хитрая» и многофункциональная. Во-первых, она позволяет «не частить» с открытием ордеров при сильном или трендовом движении цены, «растягивая» сетку и/или провоцируя выставление отложек вместо открытия рыночных ордеров. Во-вторых, опция онлайн и в тестере приемлемо заменяет режим открытия ордеров на новом баре. Например, при MinTimeStep=900 ордера будут открываться не чаще, чем раз в 15 минут вне зависимости от движения цены за это время. !!!злоупотреблять опцией не рекомендуется. На флэтовом рынке (или при больших значениях) применение опции может привести к потере прибыли - или даже не выставлению старших ордеров сетки, часто критично важных для скорейшего закрытия сетки по TP на достаточных коррекции/откате.
MaxTradePairs=0	(=0 – отключено) Опция влияет на количество одновременно (сейчас) торгуемых валютных пар на всем счете при мультивалютных торгах. Учитываются все ордера – как открытые вручную, так и ботами... Задается максимальное количество одновременно торгуемых пар на всем счете, до достижения которого (включая данную пару) данной копии бота разрешено открывать 1-е ордера сеток (новые сетки). Если опция включена и на счете торгуется (есть ордера) пар более чем MaxTradePairs (включая валютную пару данного бота) - открытие первого ордера сетки (новой сетки) в данной копии бота блокируется. То есть это <i>опция самоограничения только данной копии бота</i> на одной паре по факту и только в данный момент: если на счете уже есть ордера MaxTradePairs пар – данный бот новую сетку не откроет. Т.к. для каждой валютной пары параметр задается отдельно, вы можете одним парам разрешать торговать целой толпой, а другим парам ограничивать вход в рынок от единиц торгующих одновременно пар. !!Опция не учитывает магии, поэтому несколько копий бота, торгующих <i>на одной паре</i> и отдельно строящих каждый свои сетки, опцией MaxTradePairs будут ошибочно считаться как одна пара (1 бот на паре)
CurrencyBlock=0	Опция ограничивает одновременную торговую активность нескольких копий бота на одном счете на разных валютных парах – контролируя сколько раз каждая валюта (из пары) на счете продана и куплена, включая валютную пару с графика, к которой прикреплен данная копия бота. Учитываются все ордера на счете с любыми магиями и без – как открытые вручную/скриптом, так и другими ботами...

	Опция контролирует (по всему счету) не количество ордеров с каждой из валют торгуемой данным ботом валютной пары, а лишь факт покупок и продаж каждой из валют пары во всех парах на счете. При этом покупка/продажа валют в валютных парах по всему счету интерпретируется ботом стандартно. Для пары ВАЛ1/ВАЛ2: sell продажа ВАЛ1 и покупка ВАЛ2 – buy покупка ВАЛ1 и продажа ВАЛ2. Т.е. если, например, в моменте есть 8 sell ордеров eurUSD, то опция учитывает это «по факту» - как 1 (одну) продажу eur и 1 (одну) покупку USD. Т.е. только как «направление» операций с каждой валютой пары Если же, в этот же момент, на счете открыты еще 7 Sell ордеров GBPUSD, то обе копии бота (с графиков eurUSD и GBPUSD) одновременно «видят» на счете 1 продажу eur, 1 продажу GBP и 2 (две) покупки USD. CurrencyBlock=0 – в денной копии бота отключен контроль количества покупок/продаж на счете каждой из валют пары бота. CurrencyBlock=X - каждая из 2-х валют (ВАЛ1/ВАЛ2) валютной пары этой копии бота одновременно может продаваться и покупаться не более чем X раз в любом количестве валютных пар на всём счете. И если, с учетом запрошенного в боте к открытию первого ордера sell или buy сетки, количество покупок или продаж любой из 2-х валют пары превысит X раз, открытие первого ордера сетки только в этой копии бота блокируется – до следующей проверки (этой копией бота, но на всём счете) возможности открытия первого ордера одной из сеток. То есть это опция самоограничения только данной копии бота на одной паре по факту и только в данный момент: если на счете в моменте уже есть X покупок или X продаж одной из валют пары графика копии бота и открытие запрошенного первого ордера sell или buy сетки приведет к превышению ограничения X покупок или продаж одной из валют пары бота – данная копия бота новую сетку не откроет. !!!Так как для каждой копии бота параметр задается отдельно, вы можете задавать ботам разные значения CurrencyBlock и этим проектировать очень гибкие и сложные варианты мультивалютных торгов. !!!Опция не учитывает магии, поэтому несколько копий бота, торгующих на одной паре и отдельно строящих каждый свои сетки, опцией CurrencyBlock будут ошибочно считаться как ордера лишь 1 (одного) бота на паре - и каждый бот на счете будет ошибочно засчитывать/интерпретировать ордера всех копий бота на этой одной паре как лишь 1 покупку и 1 продажу каждой из 2-х валют этой валютной пары.
TradeControl_ByDrawdown	Управление торгами в зависимости от просадки
No1Order_ByDrawdownPercent=0	(=0 – отключено) Запрет открывать первые ордера Buy и Sell сеток, если общая просадка (всех бота и чужих рыночных ордеров, что есть на счете) превышает

	указанный вами % баланса счета. (например, =65) Касается только новых сеток - уже открытые сетки растут и сопровождаются без ограничений. Значение параметра в каждой копии бота задается индивидуально и действует только на "своей" валютной паре. На одних парах открытие новых сеток вы можете запрещать при меньшей просадке на счете - а на других парах запрещать открытие первых ордеров сеток позже, давая этим парам больше свободы торгов.
No1Order_ByDrawdownPercent_Off=0	(=0 – отключено) позволяет задать, начиная с какого уровня общей (суммарной) просадки всех пар на счете (в % от баланса), этой копии бота снова разрешается открывать первые ордера сеток
StopTrade_ByDrawdownPercent=0	(=0 – отключено) Запрет открытия/выставления ордеров (в той сетке торгуемой копией бота пары, которая в большей просадке) после достижения указываемой вами просадки в % от депо (например, =65). Просадка считается только от ордеров торгуемой валютной пары с одним магилом, открытых данной копией бота.
StopTrade_ByDrawdownPercent_Off=0	(=0 – отключено) Обратный параметр позволяет задать, начиная с какого уровня просадки в % от депо, снова разрешается открывать/выставлять ордера в просевшей бай или сэлл сетке (например, =62). Просадка считается только от ордеров торгуемой валютной пары с одним магилом, открытых данной копией бота.
StopTrade_ByDrawdownMoney=0	(=0 – отключено) Запрет открытия/выставления ордеров (в той сетке торгуемой копией бота пары, которая в большей просадке) после достижения просадки, равной указанной вами сумме в валюте счета (например, =3000). Просадка считается только от ордеров торгуемой валютной пары с одним магилом, открытых данной копией бота.
StopTrade_ByDrawdownMoney_Off=0	(=0 – отключено) Обратный параметр позволяет задать, начиная с какого уровня просадки в валюте счета снова разрешается открывать/выставлять ордера в просевшей бай или сэлл сетке (например, =2700) Просадка считается только от ордеров торгуемой валютной пары с одним магилом, открытых данной копией бота.
CloseAllOrders_ByProfitPercent=0.0	(=0 – отключено) Закрытие по текущей цене всех Buy и Sell ордеров (с одним магилом) одной валютной пары - по достижении этими ордерами прибыли, равной указанному % от депо. Учитывается прибыль+просадка buy+sell ордеров, открытых только данной копией бота с одним магилом на данной/одной валютной паре – и закрываются все buy+sell ордера только с этим одним магилом. Если на счете будет торговать несколько копий бота (не лишне с разными магилами), то в каждой копии бота можно будет задать свои/разные значения параметра CloseAllOrders_ByProfitPercent.
CloseAllOrders_ByProfitMoney=0.0	(=0 – отключено) Закрытие по текущей цене всех Buy и Sell ордеров (с одним магилом) одной валютной пары -

	по достижении этими ордерами прибыли, равной указанной сумме в валюте счета (\$). Учитывается прибыль+просадка buy+sell ордеров, открытых только данной копией бота с одним магилом на данной/одной валютной паре – и закрываются все buy+sell ордера только с этим одним магилом. Если на счете будет торговать несколько копий бота (не лишне с разными магилами), то в каждой копии бота можно будет задать свои/разные значения параметра CloseAllOrders_ByProfitMoney.
CloseAllOrders_ByDrawdownPercent=0	(=0 – отключено) Закрытие по текущей цене всех Buy и Sell ордеров по достижении просадки в % от депо. Учитывается просадка только от ордеров, открытых данной копией бота на данной валютной паре.
CloseAllOrders_ByDrawdownMoney=0	(=0 – отключено) Закрытие по текущей цене всех Buy и Sell ордеров по достижении просадки, равной указанной сумме в валюте счета. Просадка считается только от ордеров, открытых данной копией бота. !!!Опция очень важна для тестирования ботов, так как позволяет выполнять долгосрочное тестирование с фиксированным лотом с имитацией вывода всей прибыли сверх депо (так, как будто счет реальный). Также опция даёт редкую в картинах возможность адекватного тестирования всевозможных разгонных торгов со сколь угодно малыми депо-камикадзе, корректно используя ордера с фиксированным лотом.
CloseAllOrders_ByDrawdown_StopTrade = false	(false true) (0 1) - блокировать работу бота после закрытия всех ордеров обеих сеток вследствие достижения (на данной торгуемой копией бота паре) просадки, большей максимально разрешенной вами. Это дополнительный параметр, работающий только в связке с одной из опций CloseAllOrders_ByDrawdownPercent или CloseAllOrders_ByDrawdownMoney (если хоть одна из них включена) и только в этой одной копии бота.
sell_step_settings	SELL сетки - настройки шагов, количества колен и длины сетки
S_MaxOpenOrders=15	Максимальное количество SELL ордеров (колен), которое вы разрешаете боту открыть в SELL сетке
S_GridStep=14	Начальный шаг SELL сетки в пипсах
S_GridLevel=3	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого (включительно) текущий шаг SELL сетки будет корректироваться (на каждом колене) на S_GridStep_AddPips пипсов. Если S_GridLevel>0 (1-я опция коррекции шага сетки включена) и S_GridStop>0, то должна соблюдаться пропорция S_GridStop>= S_GridLevel.
S_GridStep_AddPips=1	Количество пипсов, на которое будет корректироваться текущий шаг SELL сетки на каждом колене, начиная с колена S_GridLevel. Может быть =0, >0 и даже <0
S_GridStep_Level2=10	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого (включительно) текущий шаг SELL сетки будет корректироваться (на каждом колене) на

	S_GridStep_Level2_AddPips пипсов. Если S_GridStep_Level2>0 (2-я опция коррекции шага сетки включена) и S_GridStop>0, то должны соблюдаться пропорции S_GridStop>= S_GridStep_Level2 и S_GridStep_Level2> S_GridLevel.
S_GridStep_Level2_AddPips=7	Количество пипсов, на которое будет корректироваться текущий шаг SELL сетки на каждом колене, начиная с колена S_GridStep_Level2. Может быть =0, >0 и даже <0
S_Grid3=0	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого (включительно) текущий шаг SELL сетки будет корректироваться (на каждом колене) на S_Grid3Add пипсов. Если S_Grid3>0 (3-я опция коррекции шага сетки включена) и S_GridStop>0, то должны соблюдаться пропорции S_GridStop>= S_Grid3 и S_Grid3> S_GridStep_Level2> S_GridLevel.
S_Grid3Add=0	Количество пипсов, на которое будет корректироваться текущий шаг SELL сетки на каждом колене, начиная с колена S_Grid3. Может быть =0, >0 и даже <0
S_GridStop=0	Если =0 - отключен. Если S_GridStop>0, то это № колена, на котором коррекции/поправки шага сетки (S_GridStep_AddPips, S_GridStep_Level2_AddPips или S_Grid3Add) срабатывают/применяются последний раз. До конца сетки (после S_GridStop колена) шаг становится фиксированным и равным шагу сетки на S_GridStop колене.
sell_lot_settings	SELL сетки - min ордер и множители лота всех колен
S_CalcLotType = LastOrder MinOrder	S_CalcLotType = LastOrder MinOrder - переключатель сомножителя мультя очередного N-го колена SELL сетки. При CalcLotType = LastOrder на мульт текущего N-го колена сетки умножается лот ордера предшествующего N-1 колена SELL сетки (умножается предыдущий ордер). При CalcLotType = MinOrder на мульт текущего N-го колена сетки <u>всегда умножается лот 1-го (первого) минимального ордера сетки</u>. Лот 1-го ордера сетки может быть динамическим (S_CurrencyForMinlot>0). При CalcLotType = LastOrder и CalcLotType = MinOrder все иные/остальные параметры управления мультотом и лотом ордера применимы и функционируют одинаково.
S_CurrencyForMinlot=0	Вычисления лота первого ордера SELL сетки в зависимости от баланса счета (мини MM). Если S_CurrencyForMinlot=0, то MM отключен - лот первого ордера SELL сетки фиксированный и всегда равен S_MinLot. К примеру, если вы задали S_CurrencyForMinlot = 3000 и S_MinLot = 0.01, то при балансе счета менее 6000 первый ордер будет =0.01 лота - а при балансе счета от 6000 до 8999 первый ордер будет =0.02 лота.
S_MinLot=0.01	Лот 1 -го (первого) минимального ордера сетки
S_Mult=1.4	Начальный множитель лота для ордеров SELL сетки. Чаще всего лот очередного открываемого ордера сетки =

	лоту последнего ордера SELL сетки * S_Mult (с или без коррекции)
S_MultStart=3	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого начинает применяться S_Mult. До округления лот ордера $S_MultStart \text{ колена} = S_MinLot * S_Mult$
S_MultLevel2=5	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого (включительно) текущее/расчетное значение множителя лота SELL сетки (начиная с S_Mult) корректируется на величину S_MultCorr (на каждом колене). Если S_MultLevel2>0 (1-я опция коррекции мульт сетки включена), то должны соблюдаться пропорции $S_MultLevel2 > S_MultStart$ (а если и S_MultStop >0, то и $S_MultStop \geq S_MultLevel2$)
S_MultCorr=0.01	Величина коррекции (на каждом колене) текущего/расчетного значения множителя лота SELL сетки, начиная с колена S_MultLevel2 включительно
S_MultLevel3=8	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого (включительно) текущее/расчетное значение множителя лота SELL сетки корректируется на величину MultCorrLevel3 (на каждом колене). Если S_MultLevel3>0 (2-я опция коррекции мульт сетки включена), то должны соблюдаться пропорции $S_MultLevel3 > S_MultStart$ и $S_MultLevel3 > S_MultLevel2$ (а если и S_MultStop >0, то и $S_MultStop \geq S_MultLevel3$).
S_MultCorrLevel3=0.02	Величина коррекции (на каждом колене) текущего/расчетного значения множителя лота SELL сетки, начиная с колена S_MultLevel3 включительно
S_Mult3=11	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого (включительно) текущее/расчетное значение множителя лота SELL сетки корректируется на величину Mult3Add (на каждом колене). Если S_Mult3>0 (3-я опция коррекции мульт сетки включена), то должны соблюдаться пропорции $S_Mult3 > S_MultStart$ и $S_Mult3 > S_MultLevel3 > S_MultLevel2$ (а если и S_MultStop >0, то и $S_MultStop \geq S_Mult3$).
S_Mult3Add=0.03	Величина коррекции (на каждом колене) текущего/расчетного значения множителя лота SELL сетки, начиная с колена S_Mult3 включительно
S_MultStop=0	Если = 0 - отключена. S_MultStop это № колена, на котором последний раз применяются корректирующие мульт параметры S_MultCorr, S_MultCorrLevel3 или S_Mult3Add (если пользователь их задействовал). S_MultStop это номер колена, после которого до конца sell сетки множитель лота (мульт) фиксируется и будет одинаковым вплоть до последнего колена сетки (включительно).
S_MaxLotCoef=0	S_MaxLotCoef это задаваемый пользователем коэффициент максимального лота ордера любого колена Sell сетки. S_MaxLotCoef позволяет вычислить максимальный лот, с которым боту разрешено открывать рыночные (выставлять отложенные) ордера.

	Ордера с лотом большим, чем разрешенным заданным S_MaxLotCoef, бот открывать не будет. Если S_MaxLotCoef=0 – контроль/ограничение максимального лота ордера отключено. Традиционно в ботах максимально разрешенный лот ордера в сетке задается константой в лотах. У нас максимально допустимый лот ордера в сетке вычисляется от лота первого ордера сетки - что делает максимального лот ордера динамическим и пропорциональным размеру депозита (если S_CurrencyForMinlot>0 и лот первого ордера сетки не фиксированный, а вычисляемый в зависимости от размера депозита). S_MaxLotCoef указывает максимальный ордер в сетке как максимально разрешенное количество первых ордеров сетки – с лотом фиксированным или вычисленным в зависимости от размера депозита. Если расчетный лот очередного ордера сетки превысит MaxLotCoef * лот первого ордера сетки, то откроется ордер с лотом равным MaxLotCoef * лот первого ордера сетки. Например, S_MaxLotCoef=150, при первом ордере sell сетки 0.02 лота, разрешают максимальный ордер для sell сеток =3 лота. Данная опция позволяет применять усреднение на последних ордерах сеток.
sell_tp_settings	SELL сетки: настройки TP (пипсов чистой прибыли) --> [уровень_БУ] – TP
S_TakeProffittType= tp_level_without_loss (=1)	Вы выбираете алгоритм/способ расчета TP сетки: tp_avg - по среднему взвешенному или tp_level_without_loss - относительно уровня безубытка. Оба алгоритма расчета уровня TP сетки дают близкие цифры. Но при tp_level_without_loss учитываются комиссия и своп и, если сетка живет долго и своп ощутимый, то почти ежедневно после полуночи TP сетки пересчитывается и корректируется на 1-2 пипса.
S_ TakeProffitt =14	Начальное количество пипсов TP - прибыли от сетки. Прибавляется (с минусом) к уровню без убытка или среднеарифметическому взвешенному SELL сетки.
S_ TakeProffitt_Level1=4	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого текущее/расчетное значение TP сетки будет корректироваться на S_ TakeProffitt_Level1Corr пипсов (на каждом колене). 1-я опция коррекции TP сетки.
S_ TakeProffitt_Level1Corr=1	Количество пипсов, на которое корректируется текущее/расчетное значение TP сетки в пипсах, начиная с S_ TakeProffitt_Level1 колена. Может быть >0 или <0.
S_ TakeProffitt_Level1_5=12	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого текущий/расчетный TP сетки (в пипсах) будет корректироваться на S_ TakeProffitt_Level1_5Corr пипсов (на каждом колене). 2-я опция коррекции TP сетки. Если S_ TakeProffitt_Level1_5>0, то должна выполняться пропорция S_ TakeProffitt_Level1_5 > S_ TakeProffitt_Level1.
S_ TakeProffitt_Level1_5Corr=-1	Количество пипсов, на которое корректируется текущее/расчетное значение TP сетки в пипсах, начиная с S_ TakeProffitt_Level1_5 колена. Может быть >0 или <0.

S_TakeProffit_Level2=0	№ п/п ордера (колена) SELL сетки, начиная с которого уровень TP сетки в пипсах фиксируется и жестко выставляется на уровень без убытка минус S_TakeProffit_Level2FixPips. 3-я опция управлением TP сетки. Если S_TakeProffit_Level2>0, то должны выполняться пропорции S_TakeProffit_Level2 > S_TakeProffit_Level1_5 > S_TakeProffit_Level1.
S_TakeProffit_Level2FixPips=0	Количество пипсов отступа в плюс (прибыли) от уровня безубытка SELL сетки, фиксировано выставляемого начиная с S_TakeProffit_Level2 колена сетки.
buy_step_settings	BUY сетки - настройки шагов, количества колен и длины сетки
B_MaxOpenOrders=15	Аналогичны настройкам для Sell ордеров
B_GridStep=14	
B_GridLevel=3	
B_GridStep_AddPips=1	
B_GridStep_Level2=10	
B_GridStep_Level2_AddPips=7	
B_Grid3=0	
B_Grid3Add=0	
B_GridStop=0	
buy_lot_settings	BUY сетки - min ордер и множители лота всех колен
B_CalcLotType = LastOrder MinOrder	Аналогичны настройкам для Sell ордеров
B_CurrencyForMinlot=0	
B_MinLot=0.01	
B_Mult=1.4	
B_MultStart=3	
B_MultLevel2=5	
B_MultCorr=0.01	
B_MultLevel3=8	
B_MultCorrLevel3=0.02	
B_Mult3=11	
B_Mult3Add=0.03	
B_MultStop=0	
B_MaxLotCoef=0	
buy_tp_settings	BUY сетки: настройки TP (пипсов чистой прибыли) --> [уровень_БУ]+TP
B_TakeProffitType=1	Аналогичны настройкам для Sell ордеров (кроме направления и использования TP в формулах: в Buy сетках TP прибавляют к уровню Б\У, а в Sell сетках TP вычитают из уровня Б\У.)
B_TakeProffit =14	
B_TakeProffit_LEVEL1=4	
B_TakeProffit_Level1Corr=1	
B_TakeProffit_LEVEL1_5=12	
B_TakeProffit_Level1_5Corr=-1	
B_TakeProffit_LEVEL2=0	
B_TakeProffit_Level2FixPips=0	
without_indicator_settings	Блок безиндикаторного входа - настройки параметров и фильтров. Используется только для открытия первого ордера сетки. Анализируются закрытые свечи.
OpenFirstOrderTF=1	Таймфрэйм свечей, которые анализируются блоком безиндикаторного входа бота при принятии решения об

	открытии/неоткрытии первого ордера Buy или Sell сетки.
CandlesToOpen1Order=3	Сколько должно быть свечей в одном направлении подряд для открытия первого ордера Buy или Sell сетки. Допустимо любое количество от 0 (нуля), рекомендуется не менее двух. !!! При CandlesToOpen1Order=0 блок/фильтры безиндикаторного входа полностью отключены. Бот откроет первый ордер сетки по текущей цене немедленно после закрытия предшествующей сетки по TP (или, в случае отсутствия сетки, на «новом» графике), полностью игнорируя все остальные настройки и фильтры блока безиндикаторного входа.
CandlesToOpen1Order_OpenClose=true	(false true). Параметр указывает как (по телам или теням) измерять размер (в пипсах) группы CandlesToOpen1Order свечей TF OpenFirstOrderTF. Если =true, то суммируется и учитывается размер тел (OpenClose) группы CandlesToOpen1Order свечей. Если =false, то учитывается зазор между противоположными тенями, локальными экстремумами (HighLow) группы CandlesToOpen1Order закрытых свечей.
CandlesToOpen1Order_MinPips=4	минимальный (не менее) размер в пипсах группы CandlesToOpen1Order свечей TF OpenFirstOrderTF, необходимый для открытия первого ордера новой сетки ордеров. Если вы задали >0 и размер в пипсах группы CandlesToOpen1Order свечей менее CandlesToOpen1Order_MinPips, то это ботом расценивается как «глухой флэт» и первый ордер сетки не открывается. Если CandlesToOpen1Order_MinPips=0, то контроль минимального суммарного размера в пипсах группы CandlesToOpen1Order свечей отключен.
CandlesToOpen1Order_MaxPips=18	максимальный (не более) размер в пипсах группы CandlesToOpen1Order свечей TF OpenFirstOrderTF, допустимый для открытия первого ордера новой сетки ордеров. Если размер в пипсах группы CandlesToOpen1Order свечей более CandlesToOpen1Order_MaxPips, это расценивается как «импульс», первый ордер сетки не открывается и бот ждет еще свечу. Если CandlesToOpen1Order_MaxPips=0, то контроль максимального суммарного размера в пипсах группы CandlesToOpen1Order свечей отключен.
ReversSignalToOpen1Order=true	Реверс сигнала на вход (по свечам): открывать 1 -ый ордер (новой сетки ордеров) по направлению (= false) или против направления (= true) последних CandlesToOpen1Order свечей TF OpenFirstOrderTF.
gap_settings	Блок гэп-контроля: настройки блока выявления и обработки мартин-гэпов
GapControl=2	Режим обработки мартин-гэпов. Мартин-гэпом называем участки на графике (далее/более чем шаг сетки), на которых должен был бы быть открыт минимум 1 очередной ордер сетки – но открыт не был. Мартин-гэп или непроторгованный участок графика

	может возникнуть по множеству причин - понедельничный гэп, новостной импульс, подвис сервер ДЦ, забыли оплатить инет, пролили пиво на комп... Но как только бот увидит, что на графике пары нет хотя бы одного ордера (где должен быть) – бот интерпретирует это как мартин-гэп и выполняет его обработку одним из нижеперечисленных способов. =0 по_gap à Мартин-гэп не компенсируется. После мартин-гэпа по текущей цене открывается рыночный ордер следующего колена сетки того же лота, какой был бы у данного ордера и без мартин-гэпа. =1 inc_lot à Искажение сетки из-за мартин-гэп частично компенсируется открытием по текущей цене 1 рыночного ордера, увеличенного по формуле с учетом настроек GapLotKoef и GapLastOrderKoef. =2 op_stop à В мартин-гэп встраивается не более GapMaxStopOrders отложен вместо всех или части пропущенных рыночных ордеров. Лоты выставляемых отложен будут такими же, какие были бы лоты рыночных ордеров очередных колен сетки, если бы не мартин-гэп – т.е. пропуск открытия ордеров. GapControl=2 обычно оптимально для ускорения закрытия сетки по TP с меньшей, но хорошей прибылью.
GapMaxStopOrders=3	Максимальное количество выставляемых отложенных ордеров <i>подряд</i> при обработке одного или более мартин-гэпов <i>подряд</i>. Открытие рыночного ордера разрывает цепочку мартин-гэпов (если их было 2 или более подряд) или «закрывает» один мартин-гэп - и отсчет подлежащих обработке мартин-гэпов и отложен начинается с 0. Если в одной сетке гэпов было несколько, но с открытием между ними хотя бы одного рыночного ордера, то отложен в одной сетке ордеров (как следствие нескольких мартин-гэпов) может быть 3-6 и более. Рекомендуется значение GapMaxStopOrders= количеству старших/наибольших ордеров сеток, закрывающихся в плюс при закрытии сетки по TP. Обычно таких ордеров 2-3, а в густых сетках бывает и более. Применяется только при режиме обработки мартин гэпа GapControl=2 (=op_stop).
GapMinDistanceFromMarket=4	Дополнительный (сверх StopLevel) отступ наибольшей выставляемой отложки от текущей цены. Рекомендуется 4-2 пипса. Для того, чтобы снизить риск случайной активации отложки дребезжащей ценой. Применяется только при режиме обработки мартин гэпа GapControl= 2 (=op_stop).
S_GapMinPips=10	Минимум пипсов (для выявления и «объявления» мартин-гэпа и срабатывания блока гэп- контроля), на сколько цена должна «заступить» дальше расчетного уровня открытия очередного ордера SELL сетки, который не был открыт где был должен (по любой причине). S_GapMinPips всегда должен быть min на 2+ пипса меньше любого очередного шага сетки - между двумя любыми смежными ордерами SELL сетки.

S_GapMinPercent=0	То же, что и S_GapMinPips, только «заступ цены» дальше расчетного уровня открытия очередного ордера, необходимый для опознания и обработки мартин-гэпа, задается в %% от очередного шага SELL сетки. Например, S_GapMinPercent=50
S_GapLotKoef=0.5	Эмпирический понижающий коэффициент, применяемый при расчете лота первого после мартин-гэпа (постгэпового) рыночного увеличенного ордера SELL сетки. Применяется только при режиме обработки гэпа GapControl=Inc_lot. Увеличенный лот первого пост гэпового ордера вычисляться по формуле $\text{лот_последнего_ордера} * (\text{текущий_множитель_лота} + \text{текущий_множитель_лота} * S_GapLotKoef)$ (Справочно – будет уточнено)
S_GapLastOrderKoef=2.0	Открываемый рыночный постгэповый SELL ордер должен быть не более чем в S_GapLastOrderKoef раз больше последнего до мартин-гэпа (перед мартин-гэпом) рыночного ордера SELL сетки. Применяется только при режиме обработки гэпа GapControl=Inc_lot.
B_GapMinPips=10	Минимум пипсов (для выявления и «объявления» мартин-гэпа и срабатывания блока гэп- контроля), на сколько цена должна «заступить» дальше расчетного уровня открытия очередного ордера BUY сетки, который не был открыт где был должен (по любой причине). B_GapMinPips всегда должен быть min на 2+ пипса меньше любого очередного шага сетки - между двумя любыми смежными ордерами BUYсетки.
B_GapMinPercent=0	То же, что и B_GapMinPips, только «заступ цены» дальше расчетного уровня открытия очередного ордера, необходимый для фиксации и обработки мартин-гэпа, задается в %% от очередного шага Buy сетки. Например, B_GapMinPercent=50
B_GapLotKoef=0.5	Эмпирический понижающий коэффициент, применяемый при расчете лота первого после мартин-гэпа (постгэпового) рыночного увеличенного ордера BUY сетки. Применяется только при режиме обработки гэпа GapControl=Inc_lot. Увеличенный лот первого пост гэпового ордера вычисляться по формуле $\text{лот_последнего_ордера} * (\text{текущий_множитель_лота} + \text{текущий_множитель_лота} * B_GapLotKoef)$ (Справочно – будет уточнено)
B_GapLastOrderKoef=2.0	Открываемый рыночный постгэповый BUY ордер должен быть не более чем в B_GapLastOrderKoef раз больше последнего до мартин-гэпа (перед мартин-гэпом) рыночного ордера BUY сетки. Применяется только при режиме обработки гэпа GapControl=Inc_lot.
vol_filter_settings	Фильтр волатильности - Запрет открывать ордера, если импульс
VolCandleTF=1	Таймфрэйм текущей свечи, по которой замеряется

	волатильность цены в моменте. Рекомендуется и дефолтно =m1.
VolCandleMaxSize=15	Максимально допустимый размер текущей свечи в пипсах, high – low. Если текущая свеча превышает VolCandleMaxSize пипсов, на VolStopTradeTimining секунд включается полный запрет открывать/выставлять ордера во всех сетках. Если задать большое значение VolCandleMaxSize (например, 500 пипсов), фильтр волатильности де-факто будет отключен.
VolStopTradeTimining=60	Время/интервал (в секундах) действия запрета открытия/выставления ордеров после того, как фильтр волатильности выявит импульс цены. !!! фильтр волатильности будет блокировать открытие/выставление ордеров, пока не закроется текущая свеча VolCandleTF. Просто если свеча уже стала больше VolCandleMaxSize, то она будет продолжать «сигнализировать» и активировать фильтр волатильности пока не закроется. Поэтому VolStopTradeTimining рекомендуется/можно задавать равным от 60*TimeFrame секунд (+ добавить еще 10-20 секунд на «дать цене на новой свече определиться бежим дальше или хватит пока»).
sheduler_settings	Настройки планировщиков торговли – планировщиков 6 разных
sheduler_trade_week_settings	№1 Еженедельно: можно/разрешено открывать 1-е ордера сеток (S_OpenFirstOrder=true и B_OpenFirstOrder=true) со Start_дня время по End_день время
TradeStartDay=0	День недели начала торговли
TradeStartHour=0	Час начала торговли
TradeStartMinute=0	Минута начала торговли (В этот момент начнет действовать S_OpenFirstOrder=true и B_OpenFirstOrder=true, если эти режимы 3-м и/или 4-м параметрами не будут явно запрещены вами вручную)
TradeEndDay=6	День недели конца торговли
TradeEndHour=12	Час конца торговли
TradeEndMinute=0	Минута конца торговли (В этот момент включится S_OpenFirstOrder=false и B_OpenFirstOrder=false. Имеющиеся в этот момент ордера/сетки могут расти и будут сопровождаться ботом до их закрытия по TP)
sheduler_new_position_pause_settings	№2 Однократно: от и до - запрещено открывать первые ордера сеток. Задавать в формате ГГГГ.ММ.ДД ЧЧ:ММ Паузы могут задаваться заранее и любой длительности, хоть и на год
NewPositionPause1Start=0	Дата и время начала паузы №1, в течение которой запрещено открывать новые позиции (первые ордера сеток). Например, NewPositionPause1Start=2015.05.12 20:45. !!!Задается только в окне настроек бота!!! С момента NewPositionPause1Start применяются параметры S_OpenFirstOrder=false и B_OpenFirstOrder=false. Имеющиеся в этот момент ордера/сетки могут расти и будут сопровождаться ботом сколько надо долго до их

	закрытия по TP.
NewPositionPause1End=0	Дата и время конца паузы №1, в течение которой было запрещено открывать новые позиции (первые ордера сеток). Например, NewPositionPause1 End =2015.05.12 22:15 – это пример запрета 1.5 часа открывать первые ордера sell и buy сеток (например, в период объявления ставки ФРС/FOMC). С момента NewPositionPause1End применяются параметры S_OpenFirstOrder=true и B_OpenFirstOrder=true, если эти режимы 3-м и/или 4-м параметрами не будут явно запрещены вами вручную.
NewPositionPause2Start=0	Дата и время начала паузы №2 планировщика №2
NewPositionPause2End=0	Дата и время конца паузы №2 планировщика №2
NewPositionPause3Start=0	Дата и время начала паузы №3 планировщика №2
NewPositionPause3End=0	Дата и время конца паузы №3 планировщика №2
NewPositionPause4Start=0	Дата и время начала паузы №4 планировщика №2
NewPositionPause4End=0	Дата и время конца паузы №4 планировщика №2
NewPositionPause5Start=0	Дата и время начала паузы №5 планировщика №2
NewPositionPause5End=0	Дата и время конца паузы №5 планировщика №2
NewPositionPause6Start=0	Дата и время начала паузы №6 планировщика №2
NewPositionPause6End=0	Дата и время конца паузы №6 планировщика №2
NewPositionPause7Start=0	Дата и время начала паузы №7 планировщика №2
NewPositionPause7End=0	Дата и время конца паузы №7 планировщика №2
NewPositionPause8Start=0	Дата и время начала паузы №8 планировщика №2
NewPositionPause8End=0	Дата и время конца паузы №8 планировщика №2
NewPositionPause9Start=0	Дата и время начала паузы №9 планировщика №2
NewPositionPause9End=0	Дата и время конца паузы №9 планировщика №2
NewPositionPause10Start=0	Дата и время начала паузы №10 планировщика №2
NewPositionPause10End=0	Дата и время конца паузы №10 планировщика №2
sheduler_trade_day_settings	№3 Ежедневно: интервалы времени, когда можно открывать 1-е ордера сеток – до 10 интервалов в течение суток. Если заданы, действуют во все дни недели.
IntraDay1StartHour=0	Час начала внутридневного/ежедневного интервала №1, когда разрешено открывать первые ордера сеток
IntraDay1StartMinute=0	Минута начала внутридневного/ежедневного интервала №1, когда разрешено открывать первые ордера сеток С этого момента применяются параметры S_OpenFirstOrder=true и B_OpenFirstOrder=true, если эти режимы 3-м и/или 4-м параметрами/настройками бота не будут явно запрещены вами вручную.
IntraDay1EndHour=0	Час завершения внутридневного/ежедневного интервала №1
IntraDay1EndMinute=0	Минута завершения внутридневного/ежедневного интервала №1 С этого момента начинают применяться параметры S_OpenFirstOrder=false и B_OpenFirstOrder=false. Имеющиеся в этот момент ордера/сетки могут расти и будут сопровождаться ботом сколь надо долго до их закрытия по TP.
IntraDay2StartHour=0	
IntraDay2StartMinute=0	

IntraDay2EndHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №2 планировщика №3
IntraDay2EndMinute=0	
IntraDay3StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №3 планировщика №3
IntraDay3StartMinute=0	
IntraDay3EndHour=0	
IntraDay3EndMinute=0	
IntraDay4StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №4 планировщика №3
IntraDay4StartMinute=0	
IntraDay4EndHour=0	
IntraDay4EndMinute=0	
IntraDay5StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №5 планировщика №3
IntraDay5StartMinute=0	
IntraDay5EndHour=0	
IntraDay5EndMinute=0	
IntraDay6StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №6 планировщика №3
IntraDay6StartMinute=0	
IntraDay6EndHour=0	
IntraDay6EndMinute=0	
IntraDay7StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №7 планировщика №3
IntraDay7StartMinute=0	
IntraDay7EndHour=0	
IntraDay7EndMinute=0	
IntraDay8StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №8 планировщика №3
IntraDay8StartMinute=0	
IntraDay8EndHour=0	
IntraDay8EndMinute=0	
IntraDay9StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №9 планировщика №3
IntraDay9StartMinute=0	
IntraDay9EndHour=0	
IntraDay9EndMinute=0	
IntraDay10StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №10 планировщика №3
IntraDay10StartMinute=0	
IntraDay10EndHour=0	
IntraDay10EndMinute=0	
sheduler_trade_pause_settings	№4 Однократно: от и до - запрещено открывать/выставлять ордера. Задавать в формате ГГГГ.ММ.ДД ЧЧ:ММ Паузы могут задаваться заранее на любой день и время хоть на годы вперед.
TradePause1Start=0	Дата и время начала паузы №1, в течение которой запрещено открывать рыночные и выставлять отложенные ордера. Например, TradePause1Start=2015.05.12 20:45. !!!Задается в окне настроек бота!!!
TradePause1End=0	Дата и время конца паузы №1, в течение которой запрещено открывать рыночные и выставлять отложенные ордера. Например, TradePause1 End =2015.05.12 22:15 – это запрет 1.5 часа открывать ордера.
TradePause2Start=0	Дата и время начала паузы №2 планировщика №4

TradePause2End=0	Дата и время конца паузы №2 планировщика №4
TradePause3Start=0	Дата и время начала паузы №3 планировщика №4
TradePause3End=0	Дата и время конца паузы №3 планировщика №4
TradePause4Start=0	Дата и время начала паузы №4 планировщика №4
TradePause4End=0	Дата и время конца паузы №4 планировщика №4
TradePause5Start=0	Дата и время начала паузы №5 планировщика №4
TradePause5End=0	Дата и время конца паузы №5 планировщика №4
TradePause6Start=0	Дата и время начала паузы №6 планировщика №4
TradePause6End=0	Дата и время конца паузы №6 планировщика №4
TradePause7Start=0	Дата и время начала паузы №7 планировщика №4
TradePause7End=0	Дата и время конца паузы №7 планировщика №4
TradePause8Start=0	Дата и время начала паузы №8 планировщика №4
TradePause8End=0	Дата и время конца паузы №8 планировщика №4
TradePause9Start=0	Дата и время начала паузы №9 планировщика №4
TradePause9End=0	Дата и время конца паузы №9 планировщика №4
TradePause10Start=0	Дата и время начала паузы №10 планировщика №4
TradePause10End=0	Дата и время конца паузы №10 планировщика №4
sheduler_trade_stop_settings	№5 Ежедневно - до 10 интервалов запрета открывать рыночные и выставлать отложенные ордера. Если заданы, действуют во все дни недели.
IntraDayStopTrade1StartHour=0	Час начала внутридневного/ежедневного интервала №1, когда запрещено открывать рыночные и выставлать отложенные ордера
IntraDayStopTrade1StartMinute=0	Минута начала внутридневного/ежедневного интервала №1, когда запрещено открывать рыночные и выставлать отложенные ордера
IntraDayStopTrade1EndHour=0	Час завершения внутридневного/ежедневного интервала №1
IntraDayStopTrade1EndMinute=0	Минута завершения внутридневного/ежедневного интервала №1
IntraDayStopTrade2StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №2 планировщика №5
IntraDayStopTrade2StartMinute=0	
IntraDayStopTrade2EndHour=0	
IntraDayStopTrade2EndMinute=0	
IntraDayStopTrade3StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №3 планировщика №5
IntraDayStopTrade3StartMinute=0	
IntraDayStopTrade3EndHour=0	
IntraDayStopTrade3EndMinute=0	
IntraDayStopTrade4StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №4 планировщика №5
IntraDayStopTrade4StartMinute=0	
IntraDayStopTrade4EndHour=0	
IntraDayStopTrade4EndMinute=0	
IntraDayStopTrade5StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №5 планировщика №5
IntraDayStopTrade5StartMinute=0	
IntraDayStopTrade5EndHour=0	
IntraDayStopTrade5EndMinute=0	
IntraDayStopTrade6StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №6 планировщика №5
IntraDayStopTrade6StartMinute=0	
IntraDayStopTrade6EndHour=0	
IntraDayStopTrade6EndMinute=0	
IntraDayStopTrade7StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №7

IntraDayStopTrade7StartMinute=0	планировщика №5
IntraDayStopTrade7EndHour=0	
IntraDayStopTrade7EndMinute=0	
IntraDayStopTrade8StartHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №8 планировщика №5
IntraDayStopTrade8StartMinute=0	
IntraDayStopTrade8EndHour=0	
IntraDayStopTrade8EndMinute=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №9 планировщика №5
IntraDayStopTrade9StartHour=0	
IntraDayStopTrade9StartMinute=0	
IntraDayStopTrade9EndHour=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №10 планировщика №5
IntraDayStopTrade9EndMinute=0	
IntraDayStopTrade10StartHour=0	
IntraDayStopTrade10StartMinute=0	Настройки внутридневного/ежедневного интервала №10 планировщика №5
IntraDayStopTrade10EndHour=0	
IntraDayStopTrade10EndMinute=0	
sheduler_close_all_order_settings	№6 Ежедневно - закрытие обеих сеток в одно время. Если заданы, действуют во все дни недели.
CloseAllOrders_EveryDay_Hour=0	Час (время XX часов), начиная с которого будут предприниматься попытки закрытия всех рыночных ордеров и удаления всех отложенных ордеров (часы 24 часового времени сервера, например =10)
CloseAllOrders_EveryDay_Minute=0	Длительность (минут) периода попыток закрытия и удаления всех ордеров на графике (на случай, есть в начале часа в XX:00 не будет связи с сервером)
other_settings	Прочие общие настройки
TAKEPROFFITControlTiming=90	(=0 - выключено, >0 - включено) Количество секунд, через которые перепроверяется и, если надо, корректируется уровень TP во всех ордерах sell и/или buy сеток.
TAKEPROFFITControlNoLossFixPips=3	Кол-во пипсов для опции TAKEPROFFITNoLossControlTiming. Если, из-за настроек, TP сетки оказывается в минусе, TP всех ордеров сетки будет установлен на уровень Б/У + TAKEPROFFITControlNoLossFixPips
FinalGridDate=1609286400	Параметр задает дату и время, после которых запрещено открывать первые ордера sell и buy сеток. Например, FinalGridDate=2015.05.12 20:45 !!!Задается только в окне настроек бота!!! Если опцию применять в тестах, задавая дату за несколько дней до конца тестируемого периода, то в конце теста не будет зависших сеток и сопоставимость результатов тестов/оптимизации резко возрастет.
GlobalParamsUpdateTiming=60	Время в секундах для обновления глобальных переменных (служебная опция).
LogVerbose=2	(0 = выключено, 1 = только ошибки, 2 = мелкая информация, 3 = более детальная информация, 4 = полная отладочная информация) Отображение в логе – степень детализации информации о работе бота.