



JUPITER M.

By AriusKis

Adviser description

Характеристики советника

Платформа: MT4

Валютные пары: любые

Таймфрейм: M1-M30

Время работы: круглосуточно

Советник **JUPITER M.** использует стратегию «Мартингейл» с гибкими настройками параметров. **ВНИМАНИЕ:** данная стратегия относится к высокорисковому, перед использованием настоятельно рекомендую изучить принцип работы мартингейла и все настройки советника.

Установка советника

- 1) Скачиваем и устанавливаем терминал MetaTrader 4;
- 2) Копируем файлы советника (Jupiter M. v.x.x.ex4 и Jupiter M. v.x.x.mq4) в паку каталога данных терминала MQL/experts.
- 3) Перезапускаем терминал.
- 4) Переходим во вкладку Сервис->Настройки, устанавливаем галочки в окошках напротив «Разрешить автоматическую торговлю» и «Разрешить импорт DLL» .
- 5) В панели навигатора находим советника Jupiter M. и перетаскиваем на график.
- 6) В появившемся окне во вкладке «входные параметры» делаем нужные настройки для торговли советника, либо загружаем set-файл (Предварительно скопированный в папку каталога данных терминала MQL->Presets).
- 7) Также советую скопировать содержимое папки Fonts в папку Windows/Fonts для правильного отображения инфопанели советника, так как в упрощенных версиях ОС Windows не все шрифты, также инфопанель может искажаться при использовании VPS сервера (это связано с параметрами разрешения компьютера и передачи данных с VPS на ПК, а не с настройками MT4).

Краткое описание советника

Советник одновременно строит две сетки на продажу и на покупку (так называемые корзины buy и sell). Вход в рынок для первого ордера сетки возможен по сигналу индикатора CCI (пересечение нулевой линии) либо просто на открытии новой свечи. Все параметры сетки имеют несколько настроек. Есть функция отключения усреднения – в этом случае просто сетка строится по принципу мартингейла, где у каждого ордера свой тейк-профит. Имеется инфопанель, показывающая текущее состояние счета по данной валютной паре и по корзинам buy и sell. Все пунктовые значения указываются в **старых** пунктах. Советник имеет свойство подхватить все свои ордера в случае переустановки советника и др. – при условии, что у вновь поставленного советника будет тот же самый Мэджик. В советнике предусмотрена возможность ручного вмешательства в построение сетки – для этого имеются специальные входные настройки, которые можно менять во время торговли робота. Основная идея советника – не в точках входа, а в гибком управлении сеткой ордеров.

Описание входных настроек

Все настройки разбиты на несколько подразделов, каждый параметр имеет русскоязычное название, в скобках указываю оригинальное название, так как в тестере будет именно это имя.

1) Настройки тейк-профита (Takeprofitsettings)

1.1. «Значение тейк-профита для ордеров/сетки, п.» (Maintakeprofit).

Данный параметр должен быть указан обязательно. Это значение присваивается тейк-профиту первого ордера в сетке и, если не указаны остальные настройки тейк-профита, то для всех ордеров в сетке.

1.2. «Использовать усредненный тейк-профит» (Useaverageprofit).

Если указано значение «*true*», значит используется общий тейк профит для всех ордеров сетки относительно средневзвешенной цены. Такой подход называется усреднением. Без использования мартингейла ничего страшного из себя не представляет, наоборот, увеличивает вероятность общего положительного исхода по сетке. При значении «*false*» тейк-профит устанавливается для каждого ордера в сетке свой.

1.3. «Использовать динамический тейк-профит» (Usedynamictakeprofit).

Если указано значение «*true*», будет использоваться множитель тейк-профита, задаваемый ниже в настройках, то есть каждый следующий тейк-профит в сетке будет зависеть от предыдущего. «*false*» - размер тейк-профита не изменяется при увеличении колен. Текущее колено – это количество открытых ордеров в сетке.

1.4. «С какого колена начать динамический тейк-профит» (StepdynamicTP).

Здесь указывается колено в сетке ордеров; если количество открытых ордеров в сетке достигнет указанного колена, то в последующим ордерам, а именно к их тейк-профитам, будет применяться множитель. Величина StepdynamicTP должна быть больше или равна 1 (это минимальное количество возможных открытых ордеров).

1.5. «Множитель изменения тейк-профита» (K_TPDcrease).

Не может быть равен нулю и меньше нуля. На этот коэффициент будет умножаться тейк-профит ордера или сетки ордеров для определения тейк-профита следующего ордера или сетки ордеров.

1.6. **«Минимальное значение тейк-профита»** (MinTakeProfit).

Этот параметр применяется, если тейк-профит с каждым новым ордером в сетке уменьшается (то есть множитель меньше единицы). Таким образом тейк-профит будет уменьшаться только до этой величины, указанной в старых пунктах.

1.7. **«Выставить тейк-профит сетки ордеров по безубытку»** (Breakevenclose).

«true» - разрешение на определенном колене сетки выставить тейк-профит на уровень безубытка, чтобы повысить вероятность закрытия сетки. Работает только при использовании усредненного тейк-профита. «false» - запрет выставления безубытка. Если Breakevenclose выставлен, он имеет преимущество перед остальными настройками величины тейк-профита.

1.8. **«На каком колене применить правило безубытка»** (StepforBE).

Начиная с этого колена тейк-профит сетки ордеров будет выставляться на уровень безубытка. (если стоит флаг выставления безубытка).

2) Настройки шага сетки (Stepsettings)

2.1. **«Величина шага сетки ордеров»** (Firststep).

Указывается в старых пунктах. Применяется для первого шага сетки, а если не указаны другие настройки шага, то для всех ордеров сетки.

2.2. **«Расчет первого шага через волатильность»** (Stepfromvolatility).

«true» - первый шага в сетке ордеров рассчитывается из величины дневной волатильности за выбранный период, умноженной на специальный коэффициент. «false» - использовать заданный в первом пункте шаг.

2.3. **«Количество дней для расчета волатильности»** (Periodvolatility).

Волатильность рассчитывается по количеству дней, которые здесь и указываем.

2.4. **«Множитель для определения первого шага»** (K_Stepvol).

Именно на эту величину умножается полученное значение волатильности; результатом будет первый шаг сетки. Если стоит флаг использования волатильности для определения первого шага, то этот параметр и предыдущий должны быть обязательно больше нуля.

2.5. **«Использовать динамический шаг сетки»** (Dynamicstep).

«true» - будет использоваться коэффициент, изменяющий шаг сетки с каждым новым коленом. «false» - шаг сетки будет постоянным, равный первому шагу.

2.6. **«С какого колена начать динамический шаг»** (Stepincreasestep).

Используется, если применяется динамический шаг сетки. Этот параметр должен быть больше или равен 1. Если количество ордеров сетки (текущее колено) достигает данного значения, каждый последующий шаг будет увеличиваться согласно следующим настройкам.

2.7. **«Метод увеличения шага сетки»** (Modeincrstep).

Может быть геометрическим – шаг между ордерами будет находиться путем умножения предыдущего шага на множитель; либо арифметическим – шаг между ордерами будет находиться путем прибавления к предыдущему шагу определенного количества пунктов.

2.8. **«Множитель изменения шага»** (K_Stepincrease).

Используется в случае геометрического приращения шага. Не может быть меньше или равен нулю. Если меньше единицы, то каждый следующий шаг будет уменьшаться, если больше единицы – увеличиваться.

2.9. **«Величина приращения шага, пун.»** (UpPointStep).

Используется в случае арифметического приращения шага. Указывается в старых пунктах. Текущий шаг сетки определяется прибавлением к предыдущему этого значения.

2.10. **«Максимальное количество колен в сетке на покупку»** (Maxcountstepsbuy).

Это число определяет максимальное количество ордеров на покупку в сетке ордеров.

2.11. **«Максимальное количество колен в сетке ордеров на продажу»** (Maxcountstepsell).

Данное число определяет максимальное количество ордеров на продажу. При достижении этой величины открытие последующих ордеров будет невозможным. Также советник уведомит об этом пользователя в виде алерта.

Насчет алертов. В любых случаях, при указании неверных входных данных пользователь будет уведомлен советником, также при достижении максимальной просадки, или невозможности открыть ордер и т.д.

3) Настройки объема сделок (Volumesettings)

3.1. «Использовать рисковый депозит для расчета лота» (Usedepositvol).

«true» - первый лот в сетке ордеров будет рассчитан, исходя из рискового депозита. «false» - объем первого ордера в сетке будет равен указанному пользователем (Firstlot), независимо от величины «Howmuchmoney».

3.2. «Количество лотов первого ордера в сетке» (Firstlot).

Настоятельно рекомендую использовать советника на счетах и валютных парах с минимальным лотом 0,01 и кредитным плечом не менее 1/500.

3.3. «Количество единиц валюты рискового депозита для минимального лота» (Howmuchmoney).

Используется в случае «Usedepositvol» = “true”.

Здесь указывается значение в валюте для минимального лота в сетке (предыдущий параметр). То есть, если рисковый депозит на валютную пару (будет объяснен ниже) равен 1000\$, при этом Firstlot = 0,01, Howmuchmoney = 500 – это значит, что объем сделки будет рассчитываться как 0,01 лота на каждые 500\$, и в итоге получим 0,02 лота для первого ордера в нашем примере. Все округления лотов в советнике происходят по меньшую сторону.

3.4. «Множитель объема» (Multiplier).

С определенного шага объем последующих ордеров будет находиться как объем предыдущего ордера в сетке, умноженным на этот множитель – Multiplier. Обязательно должен быть больше нуля. Если указать его равным единице – объем всех ордеров будет постоянным и равным объему других ордеров.

3.5. «С какого колена сетки начать применение множителя» (Multipusestep).

Здесь указывается количество ордеров в сетке после достижения которых на все последующие ордера будет применен множитель объема.

4) Настройки условий входа первого ордера (FirstOrderSettings)

4.1. «Использование CCI для входа в сделку» (CCIFiltre).

«*true*» - для открытия первого ордера используется сигнал по индикатору CCI (по ценам закрытия свечей), пересечение нулевой линии снизу вверх – покупка, сверху вниз – продажа. «*false*» - открытие ордеров в обе стороны происходит на новой свече текущего таймфрейма без каких-либо сигналов.

4.2. «Период CCI на текущем графике» (Period_CCI).

По сигналам CCI с таким периодом будут определяться условия для открытия первых ордеров в корзинах. Для малых таймфреймов рекомендую использовать большой период – более 50.

5) Настройки ручного вмешательства в работу (ManuallySettings)

5.1. «Разрешение советнику покупать» (Allowbuy).

«*true*» - обычная работа советника, сделки на покупку разрешены, «*false*» - советник не открывает ордера на покупку, если есть уже открытые ордера, то вариант дальнейшего развития ситуации выбирается ниже в п. 5.3.

5.2. «Разрешение советнику продавать» (Allowsell).

«*true*» - обычная работа советника, сделки на продажу разрешены, «*false*» - советник не открывает ордера на продажу, если есть уже открытые ордера, то вариант дальнейшего развития ситуации выбирается ниже в п. 5.3.

5.3. «Вариант остановки сделок» (Stopmode_2).

Используется в случае Allowbuy=false или Allowsell=false. Открытые ордера могут закрываться по одному из трех вариантов:

5.3.1 «Закрывать все ордера этого направления» (ModeStops a(1))

Все ордера выбранного направления сразу же закрываются с текущим профитом.

5.3.2 «Продолжать корзину до ее закрытия и не начинать новую» (ModeStops s(2))

Корзина будет увеличиваться согласно заданным параметрам в обычном режиме, но при закрытии корзины, новая начинаться не будет.

5.3.3 «Больше не открывать новых колен» (ModeStops n(3))

Оставшиеся ордера остаются открытыми без изменений до срабатывания текущего тейк-профита.

5.4. **«Остановка торговли после пересечения критических уровней»** (StopTradesLevel).

«*true*» - разрешение использования критических уровней для покупок и продаж, «*false*» - запрет использования критических уровней (в этом случае указанные ниже значения не используются).

5.5. **«Вариант остановки сделок после пересечения критических уровней»** (Stopmode_3).

Здесь те же самые три варианта что и в Stopmode_2:

- закрыть все ордера этого направления;
- продолжать корзину до ее закрытия и не начинать новую;
- больше не открывать новых колен;

5.6. **«Критический уровень для остановки сделок на покупку»** (BuyStopLevel).

Если цена падает ниже указанного уровня, то к ордерам на покупку применяется настройка Stopmode_3.

5.7. **«Критический уровень для остановки сделок на продажу»** (SellStopLevel).

При пробитии этого уровня ценой снизу вверх ко всем ордерам на продажу применяется настройка Stopmode_3.

5.8. **«Принудительный шаг сетки ордеров на покупку»** (Manualstepbuy).

Указывается в старых пунктах. Если это значение больше нуля, то каждый следующий шаг в сетке ордеров на покупку будет равен этой величине, не смотря на все предыдущие настройки величины шага. Чтобы вернуть автоматический расчет шага, нужно установить значение «0».

5.9. **«Принудительный лот следующих ордеров на покупку»** (Manuallotbuy).

Если это значение больше нуля, то каждый последующий ордер в сетке ордеров на покупку будет иметь объем, равный этому числу, не смотря на все

остальные настройки размера лота. Возврат нулевого значения возобновляет автоматический расчет лота.

5.10. «Принудительный шаг сетки ордеров на продажу»

(Manualstepsell).

Указывается в старых пунктах. Если это значение больше нуля, то каждый следующий шаг в сетке ордеров на продажу будет равен этой величине, не смотря на все предыдущие настройки величины шага. Чтобы вернуть автоматический расчет шага, нужно установить значение «0».

5.11. «Принудительный лот следующих ордеров на продажу»

(Manuallotsell).

Если это значение больше нуля, то каждый последующий ордер в сетке ордеров на продажу будет иметь объем, равный этому числу, не смотря на все остальные настройки размера лота. Возврат нулевого значения возобновляет автоматический расчет лота.

6) Настройки выхода по увеличению волатильности (Exitvolatility)

6.1. «Использовать фильтр волатильности» (Usefiltrevolat).

Если указать значение «true», то фильтр будет использоваться. Работа фильтра основана на том, что если цена за сутки изменилась на значение, больше порогового, то торговля в противоположном изменению цены направлении будет прекращена (либо вообще прекращена по выбору); если имеются открытые ордера, то они будут принудительно закрыты советником. «false» - обычная работа советника, фильтр волатильности не применяется.

6.2. «Период вычисления дневной волатильности» (Periodvolatility_2).

Здесь указывается количество дней, по которым будет определяться средняя волатильность, для определения критического значения волатильности.

6.3. «Коеф. для определения критической волатильности»

(Lineofvolatility).

Указывается число (обычно больше 1), на которое будет умножаться значение средней волатильности. В результате получим критическое значение однонаправленного движения цены, при превышении которого будет останавливаться торговля.

6.4. **«Вариант закрытия ордеров»** (Stopmode_4).

Существует два варианта закрытия ордеров – закрыть ордера одного направления (cldir), то есть при возрастании цены больше указанной величины за сутки, будут закрыты ордера на продажу (при этом новые сетки формироваться не будут пока не вмешается пользователь) – и наоборот; второй вариант – закрыть все ордера (all) – при этом торговля советника приостанавливается до вмешательства пользователя.

7) Дополнительные настройки (AdditionalSettings)

7.1. **«Магический номер советника»** (Magic).

Необходим, чтобы советник мог распознавать свои ордера. В случае перезагрузки терминала или советника менять Magic не стоит, чтобы советник смог автоматически подхватить свои старые ордера, открытые до перезагрузки.

7.2. **«Флаг для ECN счетов»** (ECNflag).

Здесь нужно указать «true», если советник работает на ECN счете, это нужно для корректной его работы. Если счет Standart, то указываем «false».

7.3. **«Проскальзывание в пунктах»** (Slippage).

Величина проскальзывания при исполнении брокером ордеров, указывается в старых пунктах.

7.4. **«Рисковый депозит на валютную пару»** (RiskDeposit).

Указывается величина рискового депозита в валюте. Если текущая просадка достигает величины рискового депозита, то формирование корзины заканчивается, или закрываются все ордера (выбирается параметром ниже). Пример: на счету 3000\$, рисковый депозит на каждой валютной паре по 1000\$; за месяц по одной паре – депозит слился, а по другим парам удвоился, в итоге на нашем счету стало 4000\$. Этим примером наглядно показаны плюсы такого разделения по рисковым депозитам. Также рисковый депозит является базой для определения первого лота в сетке ордеров по указанным ранее настройкам. Если там стоит значение 0,01 лота на 500\$, то при значении рискового депозита 1000\$ размер первого ордера будет рассчитан как $(1000/500)*0,01=0,02$.

7.5. **«Закрытие всех ордеров при просадке»** (ExitAll).

«true» - при просадке, превышающей рисковый депозит на одной валютной паре, все ордера закрываются и торговля советника прекращается до его перезагрузки. «false» - при достижении просадки все ордера остаются «болтаться»

в рынке без открытия новых плеч вплоть до закрытия корзины, если позволяет депозит.

8) Настройки инфопанели (InfoPanelSettings)

8.1. «Показать инфопанель» (Showinforpanel).

Выводит в окно графика текущую информацию по работе советника.

8.2. «Положение инфопанели на графике» (Side).

Здесь возможны два варианта – справа и слева. По-умолчанию – справа.

8.3. «Цвет текста инфопанели» (Textcolor).

8.4. «Цвет фона инфопанели» (Backgroundcolor).

Вся инфопанель прозрачна для графика цены.

8.5. «Показать критические уровни» (Showcriticallevels).

«true» - выводит на экран графика линии критических уровней для ордеров на покупку и продажу, если таковые заданы в начальных условиях.

8.6. «Цвет линии критического уровня для покупок» (Levelscolorbuy).

8.7. «Цвет линии критического уровня для продаж» (Levelscolorsell)

Данные, выводимые инфопанелью

1) Риск от общего депозита.

Показывает, какую часть общего депозита составляет рисковый депозит (при значении 1000\$ рискового депозита и 2000\$ общего счета эта величина будет равна 50%).

2) Рисковый депозит.

Выводит абсолютное значение рискового депозита в валюте депозита, значение задается пользователем.

3) **Загрузка рискового депозита.**

Показывает текущую загрузку рискового депозита с учетом просадки по открытым ордерам и занятой маржи. Если в настройках выставлено закрытие всех ордеров при просадке равной рисковому депозиту, то на момент закрытия всех ордеров загрузка рискового депозита будет более 100%, так как здесь учитывается маржа (но не будут открываться новые колени в сетке, так как там идет учет маржи – тем самым советник не будет захватывать средства с других рискованных депозитов).

4) **Объем первых ордеров.**

Расчетная лотность первых ордеров в сетке с учетом указанных пользователем параметров.

Параметры корзин Buy и Sell

В первой строчке выводится сообщение о текущем статусе корзин:

- ордера на покупку (продажу) запрещены!

- новые корзины запрещены!

- новое колено запрещено!

- ордера на покупку (продажу) разрешены! (Все эти 4 вида сообщений появляются в зависимости от настроек ручного вмешательства)

- торговля приостановлена! (В пятницу после 23-00 и в понедельник до 1-00, а также в выходные, если брокер передает предварительные тики, или при экстренном закрытии ордеров после достижения максимальной просадки)

- не хватает маржи для открытия! (в случае, если откроется следующее колено, то с учетом занятой маржи общая нагрузка на рискованный депозит превысит 100%)

- достигнуто максимальное колено! (в случае, если текущее колено стало равным максимально разрешенному)

- превышен порог волатильности!

5) **Текущее колено.**

Показывает количество открытых ордеров на покупку (продажу).

6) **Суммарный объем в лотах.**

Показывает суммарный объем всех ордеров на покупку и продажу. Для любителей выставить локирующий ордер.

7) Разрешенное количество колен.

Устанавливается пользователем в начальных настройках.

8) Суммарная прибыль открытых.

Показывает текущую прибыль/убыток открытых ордеров корзины.

9) Текущий шаг сетки.

Показывает величину текущего шага сетки, исходя из настроек пользователя.

10) Цена открытия следующего ордера.

Выводит цену, по которой будет открыт следующий ордер в корзине.

11) Объем следующего ордера.

Показывает рассчитанный лот следующего ордера в сетке.

Возможно, я смогу ответить на ваши вопросы, если таковые есть –
<http://forum.tradelikeapro.ru/index.php?topic=13831.msg287133#msg287133>

<https://www.mql5.com/ru/users/ariuskis>

Успехов в торговле и постоянных профитов!