



DOUBLE_KICK

By AriusKis

Adviser description

Характеристики советника

Платформа: Metatrader4

Валютные пары: любые

Таймфрейм: M1-H1

Время работы: круглосуточно

В основу советника **Double_Kick** положен принцип – «следуй за рынком», отчасти используя скальперский подход к торговле (это зависит от настроек советника). Советник не использует подход Мартингейл, риск на каждую сделку задается пользователем. Единственным ограничительным фактором для советника является Ваш брокер, так как успешная работа советника очень сильно зависит от текущих условий торгуемого инструмента.

Чтобы достаточно хорошо понять принцип работы советника, рекомендую сначала установить его на демо-счет и понаблюдать некоторое время за его торговлей.

На данный момент в описании советника содержатся следующие версии советника:

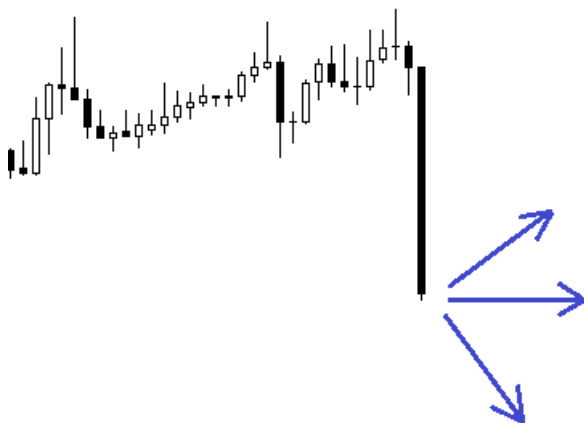
- Double_Kick_rus_v.1.0

Установка советника

- 1) Скачиваем и устанавливаем терминал MetaTrader 4;
- 2) Копируем файл советника (Double_Kick_rus v.x.x.ex4) 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 Double_Kick и перетаскиваем на график.
- 6) В появившемся окне во вкладке «входные параметры» делаем нужные настройки для торговли советника, либо загружаем set-файл (если таковой имеется, предварительно скопированный в папку каталога данных терминала MQL->Presets).

Краткое описание работы советника

Советник **Double_Kick** за основу использует идею, что у хорошего рыночного движения всегда будет импульс в самом его начале, либо чуть позже. Таким образом, рынок дает нам момент увеличения волатильности, мы стараемся этой волатильностью воспользоваться, умело меняя тактику по ходу развития событий. Стандартная работа советника подразумевает работу двумя противоположными ордерами, следующими друг за другом. Самое простое в работе – это вход. Double_Kick входит в рынок сразу после превышения определенного порога волатильности на задаваемом таймфрейме, который должен быть выше, чем таймфрейм, на котором установлен советник. Порог волатильности вычисляется по верхнему таймфрейму, а текущая волатильность – по рабочему меньшему таймфрейму. Стоит отметить, что стоп-лосс используется виртуальный, что также дает шанс Вашему брокеру подзадержать выполнение Ваших стоп-ордеров.



Явно бросающийся в глаза пример, когда советник просто откроет сделку на продажу. После этого есть три варианта событий – 1) цена дальше пойдет вниз и мы просто заберем прибыль по тейк-профиту, либо по тралу, либо уйдем в безубыток. 2) Цена резко остановится, что очень редко бывает и будет болтаться около цены открытия ордера – советник просто закроет эту сделку. 3) Открытый ордер уйдет в минус, но советник в этом случае будет разделять ситуацию на две возможные – как быстро цена пойдет против ордера. Если медленно, значит цена будет потихоньку ползти вверх, пока не сработает стоп-лосс. Если быстро, то советник в зависимости от настроек может сразу закрыть неудачный ордер, признав свою ошибку.

Первый вариант событий – ордер ушел в прибыль.

Тут все зависит от настроек, может включиться безубыток, трал, или ордер просто закроется через некоторое время, если цена не достигла тейк-профита. Если сработал

тейк – советник успокаивается и ждет следующего сигнала с рынка. Если сработал стоп по трейлинг-стопу или безубытку, то здесь может советник может нанести второй удар, исходя из своего названия. Некоторое время он будет мониторить цену, и если вдруг произойдет обратное движение, то откроет противоположный ордер. Каким образом он определит это движение? По превышению последнего экстремума, образовавшегося со времени открытия последнего ордера, если цена открытия оказалась выше (или ниже, если бы мы первый раз покупали) экстремума, то берется цена открытия. Рисунок ниже немного прояснит суть работы советника в этом случае.



В этом примере показан первый ордер на покупку, который в итоге перешел в безубыток, а советник, после того как обнаружил цену ниже зеленой линии, что является минимумом за время существования первого ордера, вошел в рынок ордером на продажу. Стоп-лосс для второго ордера устанавливается на противоположном экстремуме. Все экстремумы находятся на промежутке, начиная от времени открытия первого ордера до текущей свечи. Далее второй ордер уже остается в рынке, срабатывает либо стоп, либо тейк, либо точно так же трал или безубыток. Дальше ордера уже не открываются.

Второй вариант событий – ордер болтается возле цены открытия.

Здесь просто – проходит определенное время, ордер закрывается, но советник ловит любой шанс включить трейлинг-стоп или безубыток, плюс если на рынке вспыхнула волатильность, то редко рынок так же резко успокаивается. Так что такой вариант событий самый редкий.

Третий вариант событий – ордер ушел в убыток.

В этом случае ордер может закрыться по стоп-лоссу и откроет сразу противоположный ордер. Либо первый ордер закрывается по быстрому стопу – если

советник понял, что направление цены быстро изменилось, и открывает обратную сделку. Второй ордер уже имеет явные уровни стоп-лосса, а если идет в плюс, то траллится точно так же как и первый ордер. В общем-то кратко все, нужно пробовать торговать!!!

Таким образом, первый ордер всегда срабатывает при превышении порога волатильности, а второй ордер может сработать после обычного стопа первого, после быстрого стопа первого или после безубытка/стопа по тралу первого (в этом случае не сразу, а при уходе цены за экстремум со времени открытия первого ордера). Стоп-лосс и тейк-профит первого ордера определяется из величины волатильности, стоп-лосс второго ордера определяется по экстремуму цены, определяемого с момента открытия первого ордера. Тейк-профит второго ордера рассчитывается от величины стоп-лосса. Трейлинг-стоп можно применять двух видов – по свечам или по фракталам (причем фракталы тоже настраиваемые). Если используются сразу два вида трейлинг-стопа, то у трала по фракталам есть преобладание над тралом по свечам, поэтому будет работать трал по фракталам.

Все параметры, где нужно указать величину в пунктах, должны быть в старых пунктах, независимо, 4-хзначный счет брокера у Вас или 5-значный.

Также, в случае, если Вы указали неверно какие-либо входные настройки, советник об этом предупредит. В случае перезагрузки терминала или еще каких-нибудь форс-мажоров, при новой установке советника укажите тот же магический номер, советник подхватит свои ордера в рынке.

Настройки советника

Здесь перечислены абсолютно все настройки советника по порядку, как они представлены в МТ4. В скобках указаны название параметра латинскими буквами на случай, если будете оптимизировать советник **DOUBLE_KICK**.

Настройки времени торговли (Tradetimesettings)

- 1) **Час начала продаж (Hourstart)** – с какого часа по времени вашего терминала разрешать торговлю советнику ежедневно (если хотим круглосуточно – ставим «0»);
- 2) **Час окончания продаж (Hourend)** – до какого часа торговля разрешена (точно так же, если хотим работу круглосуточную, то ставим 24). Здесь можно

выставлять время как угодно – либо с 22 до 5 утра, либо с 8 утра до 20 – робот будет понимать, что вы хотите.

- 3) **Запрет торговли в пятницу, после час (Fridayhour)** – Указываем час, после которого советник не будет открывать новые ордера в пятницу, если у вас запланирован второй ордер, но он во время в пятницу не успевает, то он все равно будет открыт. Этот параметр используется для первых ордеров.
- 4) **Запрет торговли в понедельник, до час (Mondayhour)** – Указываем час, до которого советник не будет открывать сделок в понедельник.

Настройки параметров волатильности (Volatilitysettings)

- 1) **Кол-во свечей для нахождения волатильности (candlesvolat)** – Здесь выбирается то количество свечей на старшем таймфрейме, который также задается пользователем, которое будет использоваться при расчете волатильности.
- 2) **Критический размер свечи от средней волатильности (deadline)** – Самый важный параметр для открытия ордеров, советник измеряет волатильность на меньшем таймфрейме за период соответствующий старшему таймфрейму, причем берет только цены открытия, и если волатильность за этот промежуток времени превысил установленный критический размер свечи (имеется ввиду текущая свеча на старшем таймфрейме). Почему сделан такой расчет? Все просто, это помогает войти в рынок раньше, так как на старшем таймфрейме часто резкие движения заканчиваются уже на следующей свече.
- 3) **Значение миним. средней волатильности, п. (Minvolatility)** – Если текущая волатильность, по которой мы получили сигнал вдруг меньше этого значения, то советник сделок не открывает. Этот параметр отсекает мизерные значения волатильности, так как сделки на таких расстояниях будут чаще убыточными, а при больших спредах тем более.
- 4) **ТФ определения волатильности (MyTF)** – Это и есть тот самый старший таймфрейм, с которого советник и будет брать значения волатильности. Таким образом появляется еще куча вариантов для тестирования, так как для торговли советник использует два таймфрейма. Можно торговать на любой из комбинаций.

Основные настройки ордеров (MainOrderssettings)

- 1) **Размер стоп-лосса от граничной волат-ти (K_SL)** – этот коэффициент умножается на размер волатильности, которая была на момент сигнала на вход, таким образом, стоп-лосс для первого ордера всегда зависит от волатильности.
- 2) **Коэф. размера тейка от волатильности (K_TP)** – тейк-профит также зависит от текущей волатильности на момент открытия первого ордера, волатильность будет умножаться на этот коэффициент.
- 3) **Процент риска на сделку для 1го ордера (Risk)** – риск указываем в процентах, исходя из риска и полученного стопа, будет автоматически рассчитан лот.
- 4) **Кол-во свечей после открытия без торговли (PauseTrade)** – Этот параметр сделан на случай того, если волатильность не переставая то увеличивается, то уменьшается, каждый раз давая сигналы на вход слишком часто. Советник, конечно будет при этом работать, но часто просто сливать, поэтому ему нужно сделать паузу. Эту паузу здесь и указываем. Фактически – это минимально дозволенное расстояние в свечах между точками открытия первых ордеров. Свечи – по текущему графику, на котором установлен советник!!!! Пауза отсчитывается от времени открытия первого ордера.
- 5) **Время жизни убыточных ордеров, свечей (Losslifetime)** – если любой из ордеров, первый или второй, так и не могут войти в плюс, но и стоп-лосс никак не срабатывает, то ордер закроется после прохождения такого количества свечей.
- 6) **До какой свечи после откр. пров-ть на убыток (checkcandle)** – этот параметр как раз и определяет границу для быстрого стопа. Именно до этой свечи советник будет проверять как далеко цена ушла в минус и включит быстрый стоп в случае убытка.
- 7) **Допустимая просадка на провероч. свече от волат. (Procloss)** – коэффициент для быстрого стопа, он также умножается на размер волатильности в момент открытия ордера. Таким образом по началу у каждого первого ордера есть два виртуальных стоп-лосса – один – быстрый, другой – стандартный.

Настройки для второго ордера (Secondordersettings)

- 1) **Использовать противоположный ордер после стопа? (secondorder)** – если поставить true, то после срабатывания обычного виртуального стопа у первого ордера, сразу же откроется противоположный ордер.
- 2) **Использовать быстрый противоположный ордер? (secondfast)** – если поставить true, то после быстрого стопа от первого ордера сразу же откроется второй ордер.
- 3) **Процент риска для второго ордера (Risk_2)** – лот для второго ордера рассчитывается из стоп-лосса (который равен расстоянию до дальнего экстремума цены за время от точки открытия первого ордера) и от указанного риска.
- 4) **Кэф. Т/П от стопа для 2го ордера (K_2TP)** – размер стоп-лосса второго ордера умножается на этот коэффициент, получаем значение тейк-профита для второго ордера.
- 5) **Использовать открытие 2го ордера после БУ/трала (after_be)** – если первый ордер закрылся по б/у или тралу, то советник вычисляет последний после открытия первого ордера экстремум, если цена его преодолает, откроется второй ордер.
- 6) **Отступ от экстремума для 2го ордера после БУ, пун. (indent_2)** – указывается количество пунктов, для отступа от экстремума, дабы отсеять ложные прорывы цены за экстремум.
- 7) **Время на открытие 2го ордера после БУ, свечей (expirecandles)** – советник проверяет цену на факт прорыва экстремума лишь в течение этого количества свечей после срабатывания стопа первого ордера по безубытку либо тралу.

Настройки функции безубытка (Breakeven)

- 1) **Использовать безубыток (UseBE)** – здесь имеется четыре варианта – не использовать, использовать только для первого ордера, использовать только для второго ордера, использовать для обоих ордеров.
- 2) **Кол-во пунктов, после кот. перевод в б/у ордера №1 (BE_pips_1)** – как только ордер №1 достигает прибыли в указанное количество пунктов – ордер переводится в безубыток.

- 3) Кол-во пунктов, после кот. перевод в б/у ордера №2 (BE_pips_2) – как только ордер №2 достигает прибыли в указанное количество пунктов – ордер переводится в безубыток.

Настройки функции трейлинг-стопа (Trailing)

- 1) **Использовать трейлинг-стоп (Usetral)** – здесь также четыре варианта – не использовать, использовать только для первого ордера, использовать только для второго ордера, использовать для обоих ордеров.
- 2) **Разрешать трал на убыточных уровнях стоп-лосса (Permisminus)** – в случае, если трейлинг-стоп уже включен, но его уровень будет расположен ниже цены открытия для ордеров buy, или выше цены открытия для ордеров sell.
- 3) **Время жизни ордеров без трала, свечей (Lifetime)** – если трейлинг-стоп не используется, то этот параметр нужен для того, чтобы открытые ордера не болтались в рынке дольше определенного времени, которое соответствует указанным здесь свечам.
- 4) **Порог прибыли пунктах, после кот. трал включать (Tralstart)** – при выходе ордера в прибыль на указанное количество пунктов, получаем первое условие для включения трейлинг-стопа.
- 5) **№ свечи - включать трал по свечам (Tral1_candle)** – указываем свечу, раньше которой трал по свечам (Трал №1) не включится, является вторым условием для включения трейлинг-стопа. Если не хотим использовать трал по свечам – указываем «0».
- 6) **№ свечи - включать трал по фракталам (Tral2_candle)** – указываем свечу, раньше которой трал по фракталам (Трал №2) не включится, является вторым условием для включения трейлинг-стопа. При совпадении условий одновременно для двух видов тралов, работать будет трал по фракталам. Если не хотим использовать трал по свечам – указываем «0».
- 7) **Кол-во свечей для трала №1 (Candlestral)** – такое количество свечей, начиная от текущей, советник проверяет для трала по свечам и в случае необходимости двигает трал на уровень наивысшего High или наименьшего Low.
- 8) **Кол-во свечей для фрактала - до и после экстрем. (Extrcandle)** – параметр для трала №2, размер фрактала мы определяем сами, указываем количество свечей для фрактала, то есть сколько свечей минимум до и после экстремума. (У стандартного фрактала количество таких свечей = 2).

Дополнительные настройки советника (Additionalsettings)

- 1) **Максимально разрешенный спред (Maxspread)** – указываем также в старых пунктах.
- 2) **Количество попыток открыть ордер (Attempts)** – используется в случае неудачных попыток открыть ордер, в случае возврата ошибок сервером, либо превышении текущего спреда.
- 3) **Пауза в секундах между попытками открыть ордер (PauseSeconds)** – решаем сами, в зависимости от таймфрейма и количества попыток.
- 4) **Проскальзывание для ордеров рыночного исполнения (Slippage)** – указываем также в старых пунктах.
- 5) **Магический номер советника (Magic)** – по этому номеру советник различает свои ордера в рынке или в истории.