

Forex Hunter

Автоматическая торговая система



Руководство пользователя

Авторские права

КОПИРОВАНИЕ ИЛИ ПЕРЕВОД ЛЮБОЙ ЧАСТИ ЭТОГО ДОКУМЕНТА С ПОМОЩЬЮ ЛЮБЫХ СРЕДСТВ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ, ВКЛЮЧАЯ ФОТОКОПИРОВАНИЕ, КРОМЕ РАЗРЕШЕННОЙ ЗАКОНОМ ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ, БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ИЗДАТЕЛЯ, ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАКОННЫМ И СТРОГО ЗАПРЕЩЕНО. ПОПЫТКИ ВЗЛОМА И НЕЗАКОННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЗАПРЕТУ ВОЗВРАТА ТОВАРА.

Уведомление о рисках

Пожалуйста, обратите внимание: исторические результаты торговой системы или стратегии Форекс не могут гарантировать получение прибыли в будущем.

Торговля валютой предполагает высокую потенциальную прибыль, но также включает в себя большой потенциал риска. Поэтому торговля на рынке Форекс может Вам не подходить.

Высокое кредитное плечо на валютном рынке может работать против Вас так же, как и на Вас.

Перед тем, как начать работу на валютном рынке советником **Forex Hunter**, Вы должны внимательно рассмотреть ваши инвестиционные цели, задачи, торговый опыт и ваши личные склонности к риску. Вы также должны быть осведомлены о существующей возможности того, что Вы можете частично, или, в худшем случае, полностью потерять все Ваши первоначальные инвестиции. По этой причине торговля валютой должна проводиться только с рисковым капиталом. Рисковый капитал - это средства, которые не являются необходимыми для выживания или благополучия пользователя. Будьте в курсе всех возможных рисков, связанных с торговлей валютой на рынке форекс.

Если у Вас есть какие-либо сомнения или вопросы, вы можете проконсультироваться с независимым финансовым консультантом.

Начиная торговлю советником **Forex Hunter**, Вы принимаете тот факт, что все, кто участвует в создании, разработке, сопровождении и распространении данного советника не несут никакой ответственности за результаты Вашей торговли. Любую торговлю на реальных счетах, которую Вы осуществляете, Вы делаете на свой страх и риск.

При покупке программного обеспечения будет считаться, что вы приняли эти условия в полном объеме. Разработчики **Forex Hunter**, их представители и зависимые общества не могут дать инвестиционного консультирования.

Мы прилагаем все усилия, чтобы веб-сайт был доступен 24 часа в день, но мы не можем нести ответственности в случае, если по каким-либо причинам сайт недоступен.

Начало работы

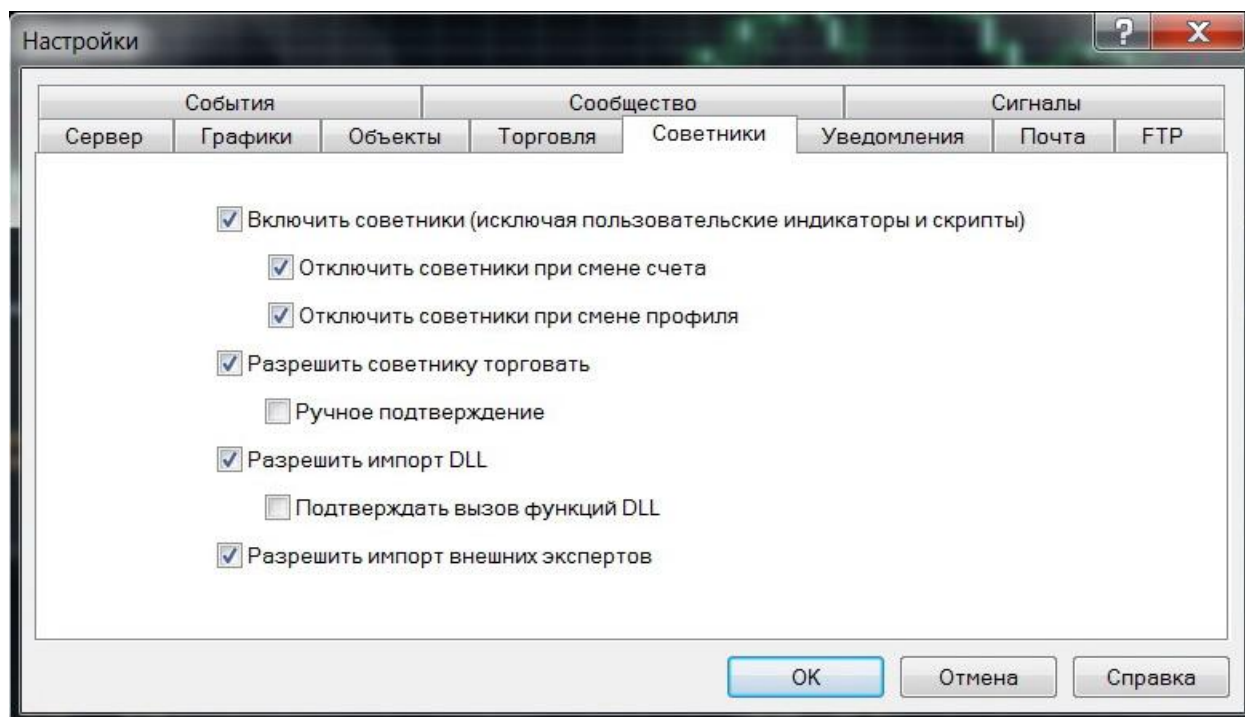
1. Установка

Закройте терминал MetaTrader 4. Запустите инсталляционный файл Forex Hunter. Во время инсталляции, выберите папку терминала MetaTrader 4. Проверьте правильность папки назначения. Нажмите ОК.

В архиве дистрибутива содержатся несколько файлов с настройками для различных валютных пар. Файлы настроек имеют расширение .set; они могут просматриваться и редактироваться любым текстовым редактором, например, блокнотом. По умолчанию файлы настроек копируются в папку \experts\presets вашего терминала.

2. Настройка терминала MetaTrader 4

Для того чтобы торговать с помощью советника необходимо разрешить торговлю советниками в вашем MetaTrader 4 и разрешить вызов dll. Для этого откройте закладку в меню Сервис → Настройки → Советники. Расставьте все галочки так, как это показано на рисунке.



3. Активация советника

Для начала торговли советника Forex Hunter необходимо активировать вашу лицензию. Для этого пришлите подтверждение покупки (номер чека/операции) и номер торгового счета на адрес техподдержки support@fxhunter.net. Вы получите подтверждение в виде письма о том, что ваш счет активирован. Сменить номер торгового счета можно в любой момент. Для этого просто направьте запрос на адрес техподдержки.

4. Начало торговли

Откройте график валютной пары, по которой вы собираетесь торговать. Прикрепите «Forex Hunter» к графику. Для этого найдите «Forex Hunter» в разделе «Советники» окна «Навигатор» вашего терминала и перетащите «Forex Hunter» мышкой на график. Откроется окно настроек «Forex Hunter». Загрузите настройки (см. ниже). Нажмите ОК – и торговля началась!

Если советнику не будет хватать баров, он выдаст сообщение "Error - Please switch to xx TF", где xx - требуемый таймфрейм. В таком случае переключите график на указанный таймфрейм.

5. Как загрузить настройки

В архиве дистрибутива содержатся несколько файлов с настройками для различных валютных пар. Загрузить их можно в окне «Свойства советника». Это окно открывается автоматически при прикреплении советника к графику. Если советник уже в работе, то окно «Свойства советника» открывается нажатием клавиши F7. Чтобы загрузить файл настроек, нажмите кнопку Загрузить в окне Свойства, выберите желаемый файл настроек, нажмите Открыть и ОК. Если вы внесли изменения в настройки, рекомендуем сохранить новые настройки в виде отдельного файла. Для этого в окне «Свойства советника» нажмите «Сохранить», и введите имя нового файла настроек и нажмите ОК.

6. Как установить управляющий индикатор

В комплекте советника поставляется управляющий индикатор, с помощью которого осуществляется централизованное управление всеми копиями советника работающими на счету, управление рисками, и прочие опции. Для установки индикатора откройте чистый график валютной пары EURUSD; в окне «Навигатор» вашего терминала откройте раздел «Пользовательские индикаторы», найдите индикатор «fxh_ci» и поместите его на график. При необходимости настройку можно провести позднее – по умолчанию, оптимальные настройки уже заданы.

7. Что надо изменить в настройках для моего депозита и брокера?

- Оптимальные настройки заданы в сетях по умолчанию.

Доступно два режима управления капиталом: торговля фиксированным лотом и режим реинвестирования капитала. Для торговли фиксированным лотом следует установить BaseLotSize равным желаемой величине базового лота. Для включения режима реинвестирования капитала, следует установить Auto_MM. В этом режиме, размеры лотов будут считаться следующим образом – 0.01 лота на сумму Auto_MM. К примеру, если Auto_MM выставлен в 1500, а размер депозита составляет 5000, значение начального лота будет равно 0.03. Для отключения Auto_MM, необходимо установить значение Auto_MM = 0. Для брокеров с минимальным лотом 0.10 никаких коррекций вносить не надо, Auto_MM учитывает это автоматически.

8. Рекомендации по установке базового лота

Не рекомендуется устанавливать базовый лот вручную. Все комплектные настройки снабжены автоматическим MM, значение которых близки к оптимальным.

9. Рекомендации по выбору брокера

Советник Forex Hunter создан, чтобы обеспечить стабильную работу практически для всех брокеров. При выборе брокера, следует отдавать предпочтение тем, кто предоставляет достаточное маржинальное плечо (минимум 1:300, рекомендуется 1:500 и выше), так как высокое плечо снижает залоговую нагрузку депозита.

10. Наборы сетов

С советником могут поставляться дополнительные сеты. Если Вы решите использовать один из дополнительных наборов, следуйте указаниям по установке набора из сопровождающего набор файла.

Советник создан в первую очередь для работы со стандартными счетами, использующими все современные технологии, такие как NDD/ECN/STP, но также может использоваться и на ценовых счетах.

Forex Hunter: О советнике

Forex Hunter - это сеточный советник нового поколения, открывающий позиции по сигналам встроенных индикаторов, что позволяет в большинстве случаев получать очень точные входы. Если вход оказывается недостаточно точным, позиции управляются с использованием тщательно продуманной стратегии мартингейла. Открытые позиции группируются в корзины, которые автоматически закрываются при достижении цели (уровня тейк-профита). Данная стратегия не использует скальпинг или краткосрочную торговлю. Робот работает в любых рыночных условиях, даже во время важных новостей.

Ордера добавляются в так называемую корзину путем выставления рыночных ордеров (в некоторых случаях для обработки «ценовых разрывов» используются ордера BuyStop / SellStop). Использование передовых методов контроля геометрии обеспечивает близкую к идеальной геометрию корзины ордеров, независимо от текущих торговых условий (проскальзывания, завышенные спреды и т.п.)

Советник Forex Hunter предусматривает систему контроля рисков, которая помогает регулировать торговые риски в соответствии с вашими личными предпочтениями и защитить ваши счета в случае рыночных потрясений.

Forex Hunter - это советник с реальными результатами торговли и реальными мониторингами, показывающими производительность данного советника на протяжении последнего года.

Торговая стратегия

В процессе работы Forex Hunter открывает несколько ордеров различного объема в одном направлении. Группа таких ордеров называется корзиной. Отдельные ордера в корзине называются уровнями. Если цена движется против корзины, Forex Hunter добавляет в корзину новые уровни. Все ордера в корзине имеют одинаковый параметр тейк профит, который изменяется, когда добавляется новый уровень. Когда цена достигает торговой цели (тейк профит), все ордера в корзине одновременно закрываются. Начальные ордера открываются только при подходящих рыночных условиях - Forex Hunter не присутствует в рынке постоянно, а выжидает подходящего момента для входа в рынок.

Новые уровни корзины ордеров, могут открываться как увеличенным объемом, так и неизменным, благодаря гибким настройкам множителей. Объем ордера рассчитывается исходя из базового лота (то есть, размера лота 1-го уровня) путем применения множителя лота, заданного в настройках для данного уровня.

Обычно Forex Hunter торгует только в одном направлении, не оставаясь на рынке 100% времени. Тем не менее, иногда возможны ситуации, когда ведется торговля в обоих направлениях. Если ваш брокер запрещает хеджирование, позволяя только покупать или продавать валюту в данный момент времени, вы можете заставить Forex Hunter работать только в одном направлении (установив флаг `OneWayTradesOnly` в положение `TRUE`, см. Описание настроек Forex Hunter).

Forex Hunter имеет набор функций, для управления рисками в соответствии с вашими личными предпочтениями и для защиты вашего счета. Прежде всего, Forex Hunter нежелательно использовать без установки максимального предела просадки депозита. Переменная `MaxMarginUsagePct` (см. Описание настроек Forex Hunter) позволяет указать максимально допустимую просадку в % от депозита, при которой разрешено открытие новых уровней.

Также, Forex Hunter умеет рассчитывать оставшееся количество доступных средств перед выставлением нового ордера в корзине. Если средств недостаточно для открытия нового ордера, новые ордера в этой корзине советник открывать не будет.

Дополнительные возможности по контролю рисков предоставляет управляющий индикатор, что особенно важно при мультивалютной торговле. Параметр **FreezeAfterTP_DD**, задаёт процент использования маржи, после которого новые корзины открываться не будут. Также имеется возможность ограничить максимальное количество валютных пар одновременно присутствующих в рынке, с помощью опции **MaxPairsToTrade**. Кроме того доступна уникальная функция **Currency Block**, снижающая риски за счет запрета торговли пар с одинаковыми валютами.

Forex Hunter FAQ

Как правильно установить базовый лот?

ВАЖНО: Если ваш депозит меньше \$5000, вам следует использовать центовый счет.

Минимальный депозит для торговли советником Forex Hunter для различных видов счетов приведен в таблице.

Стандартный \$ счет с минимальным лотом 0.01	5000\$
Центовый счет с мин. лотом 0.1	500\$
Центовый счет с мин. лотом 0.01	50\$

Поскольку, во всех поставляемых сетах используется автоматический ММ, оптимальные настройки советника уже заданы. Размеры лотов советник посчитает автоматически, исходя из доступной суммы на Вашем счету.

Могу ли я использовать другие советники на счету с Forex Hunter?

Не рекомендуется на счету с советником Forex Hunter использовать другие советники. В данном случае эффективность работы как стороннего советника, так и Forex Hunter может быть снижена.

Как оптимально настроить смещение GMT?

Все настройки советника приведены для GMT+0. Если у Вашего брокера другое время, Вы можете установить желаемое смещение через настройку индикатора. (см. главу. **Forex Hunter: Настройки индикатора**). О том, как узнать смещение вашего брокера вы можете узнать в [этой статье](#).

Что надо изменить в настройках для моего депозита и брокера?

Оптимальные настройки уже заданы. Самый лучший вариант - ничего не менять.

Какого брокера лучше выбрать?

Советник Forex Hunter способен обеспечить стабильную работу практически у всех брокеров. Исключением являются NFA-брокеры, которые запрещают одновременное открытие позиций на продажу и покупку. Выбирая брокера, следует отдавать предпочтение тем, кто предоставляет достаточное маржинальное плечо (1:300 и выше, оптимально 1:500), так как плечо снижает залоговую нагрузку на ваш депозит. Рекомендуется использовать счета с 5 знаками, плавающим спредом и технологиями ECN/STP/NDD.

Рекомендуемые брокеры (стандартные счета):

Alpari, Armada Markets, RoboForex, IC Markets

Если ваш депозит меньше \$5,000, то вам следует открывать центовый счет, который есть не у всех брокеров. Ниже приведены несколько брокеров с центовыми счетами.

Типы центовых счетов, рекомендованных к использованию:

Forex4You - Cent NDD TradeFort - Flex (USD Cent) RoboForex - Pro-Cent

Типы центовых счетов, не рекомендуемых:

RoboForex - Fix-Cent Forex4You - Cent

Типы центовых счетов, не подходящих для работы советника:

Alpari – Nano Forex4You - Cent Lite InstaForex - любые

- Стандартные счета предпочтительнее для работы советника, так как условия брокеров намного хуже на центовых счетах

О валюте счета

Советник создан для работы на счетах USD/USC (доллар США, либо центы США). Если вы желаете работать на счету с другой базовой валютой, обратитесь в поддержку.

Как загрузить настройки советника?

В архиве дистрибутива содержатся несколько файлов с настройками для различных валютных пар. Загрузить их можно из окна «Свойства советника». Это окно открывается автоматически при прикреплении советника к графику. Если советник уже в работе, его окно «Свойства» открывается нажатием клавиши F7. Чтобы загрузить файл настроек, нажмите кнопку «Загрузить» в окне «Свойства», выберите желаемый файл настроек, нажмите «Открыть» и «ОК». Будьте внимательны при загрузке файлов настроек – неверно загруженные настройки (не для валютной пары открытого графика) приведут к неоптимальной работе советника.

Должен ли я держать компьютер включенным все время?

Forex Hunter должен торговать постоянно, с открытия рынка в понедельник утром до закрытия рынка в пятницу вечером. На выходные компьютер можно выключать, но это не обязательно. Чтобы не держать компьютер постоянно включенным, рекомендуем воспользоваться одним из многочисленных VPS (Virtual Private Server) сервисов, которые позволяют разместить ваш советник на удаленном сервере.

На сколько счетов распространяется лицензия?

Лицензия Forex Hunter действительна для одного торгового счета. Номер счета можно изменять без ограничений. Чтобы изменить номер счета пришлите запрос по email на адрес техподдержки.

Как активировать мою лицензию?

Прислать номер торгового счета и подтверждение оплаты на адрес техподдержки.

Могу я получить деньги обратно, если советник мне не понравился?

Да. Если вы не удовлетворены приобретенным советником, мы возвращаем полную сумму в течение 30 дней после даты продажи.

- Доступно не для всех видов лицензий

Я не нашел ответа на мой вопрос. Что делать?

Посетите ветку Forex Hunter на форуме TradeLikeAPro.ru или напишите нам support@fxhunter.net

Forex Hunter: Настройки

- Все значения в пунктах, задаются в «старых», 4-х значных пунктах
- Не рекомендуется менять предустановленные настройки

Set_Name: Имя сета настроек. Например, если SetName = FX Hunter EURNZD, значит этот сет предназначен для работы с валютной парой EURNZD.

FreezeAfterTP (FALSE/TRUE): если установить этот флаг в положение TRUE, советник не будет открывать новую корзину ордеров после закрытия текущей.

Close_All (FALSE/TRUE): Немедленно закрывает все открытые ордера. После чего работа советника приостанавливается, пока флаг Close_All не будет снят.

MagicNumber: Уникальный номер, по которому советник опознает свои ордера.

BaseLotSize: Величина базового лота.

Auto_MM (0/Значение): При значении Auto_MM = 0, используется базовый лот. В противном случае, значение базового лота игнорируется, и используется автоматический размер лота, исходя из значения Auto_MM. Параметр Auto_MM означает использование лота 0.01 на заданное значение. К примеру, при Auto_MM = 1500, и балансе 5000, размер автоматического лота составит 0.03.

ExecutionPoint: Шаг ордеров корзины в пунктах.

BasketTakeProfit: Тейк-профит корзины ордеров в пунктах

TPBE (FALSE/TRUE): Если установлено TRUE, советник вместо абсолютного значения тейк-профита заданного параметром **BasketTakeProfit**, будет использовать относительное, от уровня безубытка.

- Независимо от заданных параметров, советник всегда выводит корзину ордеров в плюс, используя автоматическую защиту от минусовых корзин.

BasketStopLoss: Стоп-лосс корзины ордеров, в пунктах.

MaximumBuyLevels: Максимальное количество ордеров для покупок.

MaximumSellLevels: Максимальное количество ордеров для продаж.

OneWayTradesOnly: Торговать только в одном направлении. Опция исключает открытие разнонаправленных ордеров.

AutoBE_Lvl: Опция указывает, с какого уровня корзина будет принудительно выводиться в безубыток, игнорируя настройки **BasketTakeProfit**. При значении 0 – отключена.

MaxMarginUsagePct: Задаёт максимальный размер используемой маржи, по достижению которого новых ордеров открываться не будет.

Gap_processing: Выбор метода обработки ситуаций «ценовых разрывов» (гэпов).

- 0 – Не обрабатывать гэпы
- 1 – Обрабатывать гэпы с помощью отложенных ордеров (BuyStop/SellStop)
- 2 – Аналогично 1, но обрабатываются только очень большие гэпы.

Minimal_Gap_Distance: Минимальное значение, в пунктах, которое считается гэпом.

slip: Проскальзывание. Рекомендуется значение 1.

Параметры планировщика:

StartingTradeDay: День начала торговли. (0 – воскресенье, 1-6 понедельник-суббота)

- При значении -1 планировщик **полностью** отключается

StartHour: Час начала торгов (в **StartingTradeDay**)

StartMinute: Минуты начала торгов (в **StartingTradeDay**)

EndingTradeDay: День завершения торговли

StopHour: Час завершения торгов (в **EndingTradeDay**)

StopMinute: Минута завершения торгов (в **EndingTradeDay**)

- При активации планировщика советник не будет начинать новых корзин ордеров, уже открытые корзины будут обслуживаться в обычном порядке.

Настройки сигнала:

- Не рекомендуется изменять эти настройки

Signal_TF: Таймфрейм сигнала советника, используемого для торговли.

rsi_period: Настройка периода rsi (для сигнала)

Тонкая настройка уровней:

Multiplier: Главный множитель. Используется если любой из индивидуальных = 0

Multiplier_2 - Multiplier_16: Индивидуальные множители уровней

TP_1 – TP_16: Индивидуальные уровни тейк-профит для уровней. Если не заданы, используется **BasketTakeProfit**

Расширение сетки:

grxEP: Изменяет шаг сетки на заданное количество пунктов

grxEPLevel: Уровень, начиная с которого действует расширение шага сетки.

grxTP: Изменяет тейк-профит на заданное число пунктов, каждый уровень.

grxTPLevel: Уровень, начиная с которого действует расширение тейк-профита сетки.

- Индивидуальные уровни тейк-профит имеют приоритет над этими настройками.

Внешний вид советника:

back1 - back2: Можно задать желаемые цвета для отображения советника в терминале

Forex Hunter: Настройки индикатора

- Полностью законченную систему мультивалютной торговли советника **Forex Hunter** обеспечивает управляющий индикатор, регулирующий торговые риски одновременно для всех запущенных копий советника.

FreezeAfterTPGlobal (FALSE/TRUE): Работает подобно опции советника **FreezeAfterTP**, только глобально, для всех копий советника (запрещает открытие новых корзин, после закрытия текущих).

FreezeAfterTP_DD: Уровень использования маржи после которого блокируется открытие новых корзин (для сохранения маржи).

ResumeTimeAfter_DD: Количество минут, через которое будут разрешены торги, после снижения уровня указанного в параметре **FreezeAfterTP_DD** до разрешенного.

MaxPairsToTrade: Ограничивает мультивалютную торговлю, явно разрешая присутствие в рынке ограниченному числу валютных пар.

CurrencyBlock: Ограничивает мультивалютную торговлю, явно разрешая присутствие в рынке только парам с несовпадающими валютами.

GMT_OFFSET: Установите смещение GMT для вашего брокера. Коррекция глобальна и действует для всех запущенных копий советника.

- После изменения этого параметра необходимо перезапустить терминал

SafeEquityStopOut (FALSE/TRUE): Включает режим безопасного стоп-аута. По достижении просадки, заданной переменной **SafeEquityRisk**, все сделки всех копий советника будут закрыты. Рекомендуется к применению, если у Вашего брокера нет защиты от отрицательного баланса.

SafeEquityRisk: Параметр, определяющий уровень просадки для **SafeEquityStopOut**

SendEmailOnDD: Уровень просадки, при котором советник отправит Вам уведомление на e-mail

- Для использования этой возможности вы должны настроить терминал на отправку почты

Прочие настройки

Deposits: Размер вашего депозита (можно не указывать, заполнится автоматически)

Bonuses: Если на Вашем счету действует бонус, укажите его размер

Withdrawals: Размер выведенных со счета средств. Используется для статистики ROI

BalanceMultiplier: Если Вы торгуете на центовом счете, можете указать множитель баланса счета

BonusIncludedInBalance (FALSE/TRUE): Поставьте TRUE, если бонус включен в баланс

BonusIncludedInCredit (FALSE/TRUE): Поставьте TRUE, если бонус включен в кредит

ReduceMarginBalanceByBonus (TRUE/FALSE): Уменьшать доступную маржу на размер бонуса

ResetMaxMarginUsed (FALSE/TRUE): Сбрасывает значение максимального использования маржи

ResetMaxDD (FALSE/TRUE): Сбрасывает значение максимальной просадки

ResetMaxValuesEachWeek (FALSE/TRUE): Сбрасывать максимальные значения автоматически каждую неделю

HideSpreadColumn (TRUE/FALSE): Скрывать строку спреда

HideAgeColumn (TRUE/FALSE): Скрывать строку «возраста» корзин

Forex Hunter: расшифровка сообщений

В процессе работы торговая система Forex Hunter выдаёт различные сообщения о режимах работы. В стандартном режиме советник выводит сообщение «Status: Working», что означает стандартный режим работы. Рассмотрим прочие сообщения:

- Status: Scheduler: Active – работает планировщик
- Status: Global FATP enabled – включен режим глобального FATP (автоматически управляющим индикатором, или вручную, через настройку индикатора)
- Status: Global HOLD enabled – достигнуто максимальное количество разрешенных к торговле валютных пар
- Status: FATP enabled – включен режим FATP непосредственно в настройке советника

При любом из вышеперечисленных сообщений, блокируется открытие новых корзин. Исключение составляет только режим GHOLD – в этом режиме, для уже открытых пар разрешено открытие встречных позиций.

Сообщения управляющего индикатора

- Trades Allowed – торговля разрешена
- All new trades disabled – торговля запрещена (только открытие новых корзин)
- Over Max Active Pairs > GFATP enabled – количество торгуемых пар больше разрешенных. Автоматически включается режим GFATP
- Max Active Pairs - GHOLD enabled – достигнуто максимальное количество разрешенных пар. Включен режим GHOLD
- FreezeAfterTP_DD Active – активен режим автоматического запрещения новых корзин
- FreezeAfterTP_DD Active. Time to resume: (MM:CC) – параметр FreezeAfterTP_DD снизился ниже контрольного уровня, и активен таймер, после истечения которого режим FreezeAfterTP_DD будет автоматически снят.

Forex Hunter: типы лицензий

1) Первая лицензия

Цена указана на сайте. Лицензия распространяется на один торговый счет. Номер счета можно изменять неограниченное количество раз. Moneyback: 30 дней

2) Дополнительная лицензия

Для клиентов Forex Hunter, которые уже приобрели первую лицензию. Лицензия распространяется на один торговый счет. Номер счета можно изменять неограниченное количество раз. Moneyback – не предоставляется. Для покупки дополнительной лицензии и уточнения цены обращайтесь по адресу sales@fxhunter.net.

(doc revision 1.2 b10 for EA Version 1.12 20.10.2015)