

LEPRECON

REVIEW

Выпускается при поддержке
Интернет-ресурса



№2
1/2010

Обзоры торговых систем

«FOREXBLING»

«DTS-1»

«LMT FOREX FORMULA»

Уроки программирования

ШКОЛА MQL4 (Уроки 6-11)

ОБЗОР METATRADER5

CFD CHECK (ТОРГУЕМ CFD В МТ4)

Торговые хитрости

РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ

Практический трейдинг

PIVOT POINTS

ТОРГОВАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ

АНАЛИЗА УРОВНЕЙ ПИВОТ

Интервью

ИГОРЬ ДЯГИЛЕВ

Биржевые университеты

АВТОТОРГОВЛЯ НА РЕАЛЬНЫХ СЧЕТАХ

Психология трейдинга

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ НА ПУТИ

К УСПЕХУ

АНАЛИТИКА, РЕЙТИНГИ, НАШ КОНКУРС

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА

nordFX



Currenex — фундамент вашего успеха

NordFX открывает прямой доступ к электронной системе торгов **Currenex**, объединяющей более 70 крупнейших банков. Получи неограниченный доступ к межбанковской ликвидности и лучшие цены.

NordFX предлагает **лучшие условия**, доступные на Форекс:

- прямые банковские котировки;
- динамический спред от 0 пунктов;
- 26 валютных пар;
- минимальный лот 0.1 и плечо 1:100;
- мгновенное исполнение и любые стратегии;
- минимальные комиссии.

Для торговли на Currenex доступны следующие **STP платформы**:

- Currenex FX Trading (Classic);
- Viking Trader;
- FIX API протокол.



СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА.....	4
НОВОСТИ.....	5
АНАЛИТИКА	7
ОБЗОРЫ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ	
«ForexBling»	17
«DTS – 1»	23
«LMT Forex Formula»	27
УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
Школа MQL4 (Уроки 6-11).....	32
Обзор MetaTrader5.....	55
CFD Check (Торгуем CFD в МТ4).....	63
ТОРГОВЫЕ ХИТРОСТИ	
Работа с информацией.....	68
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	
Торговля по PIVOT	75
ИНТЕРВЬЮ	
Игорь Дягилев	80
БИРЖЕВЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ	
Автоторговля на реальных счетах	83
ПСИХОЛОГИЯ ТРЕЙДИНГА	
Психологические ловушки на пути к успеху.....	87
РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ.....	90
РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ.....	93
НАШ КОНКУРС.....	96

Обложка - коллаж Александра Кашкина.

© 2010 Все права на данные материалы принадлежат LepreconTrading.com
Полная или частичная перепечатка запрещены!

ОТ РЕДАКТОРА



Здравствуйте, уважаемые читатели **«Leprecon Review»**. После выхода первого номера журнала мы получили от Вас большое количество теплых слов, благодарностей и пожеланий. Спасибо за поддержку, нам очень важно Ваше мнение, благодаря которому мы видим, что движемся в правильном направлении. Только с нашего форума журнал скачали более 1800 раз – это очень хороший показатель для совершенно нового продукта.

Так сложилось, что выход второго номера журнала совпал со встречей Нового 2010 года - года Тигра по восточному календарю. Тигр всегда идет вперед, презирует условности и консерватизм - в такой год нужно быть готовым к неожиданным ситуациям, активным действиям, испытаниям на прочность. Тигр-бунтарь дает шанс изменить свою жизнь к лучшему, совершая искренние и благородные поступки. Желаю Вам в этом году быть смелыми «бунтарями», творцами собственной судьбы, принимать нестандартные решения, ведущие к достижению Вашей заветной мечты!

В этом году у нас большие планы - Вас ждут новые рубрики, знакомства с интересными людьми, обзоры, конкурсы и многое другое. Не буду раскрывать все карты – оставайтесь с нами, и Вы сами все увидите.

В этом номере Вас ждут новые обзоры советников и торговых систем, рубрика **«Уроки программирования»** с продолжением курса **«Школа MQL4»** и очередным практичным дополнением к торговле **«CFD Check»**, а также обзор платформы **«MetaTrader-5»**, разрабатывающейся в качестве замены **«MetaTrader-4»**. В рубрике **«Практический трейдинг»** Вы найдете первую статью из цикла, посвященного графическому трейдингу – торговле на основе анализа уровней Пивот. А в новой рубрике **«Торговые хитрости»** наши авторы поделятся своими секретами, раскрывая различные тонкости, применяемые ими в торговле.

Рубрика **«Биржевые университеты»** посвящена различным вопросам, которые возникают у начинающих трейдеров при первом знакомстве с рынком. В этом номере речь пойдет о практических советах для тех, кто собирается торговать советниками на реальных счетах. Немаловажную роль в трейдинге играет психология. Чтобы помочь в решении психологических проблем, сопутствующих трейдингу, мы начинаем цикл статей по психологии трейдинга.

Ну и, конечно, обзоры торговых систем, торговых сервисов нашей Лаборатории, интересные конкурсы, интервью с известными в области трейдинга персонами – все это и многое другое Вы найдете на страницах нашего журнала.

Оставайтесь с нами!

Главный редактор Алекс Миньков



Начиная с декабря 2009 года, начисления по компании **NordFX** увеличены на 22 процента - с 0.5 до 0.61 пипсов. Это коснётся всех клиентских счетов в этой компании. Вот такой хороший подарок сделала нам компания NordFX под Новый год!

Нами увеличен срок действия кода протекции для выводов в системе WebMoney до 10 дней.

Мы пополняем список компаний нашего сервиса:



«**IncoNeon**». Начала свою деятельность в качестве инвестиционной компании в 1999 году, предлагая своим клиентам - организациям и частным лицам - работу с российским фондовым рынком и индивидуальные инвестиционные программы. Сотрудники компании постоянно искали пути совершенствования предлагаемых услуг, и в 2002 году был заключен договор со швейцарской фирмой «Polart Ltd», специализирующейся на институциональных банковских программах и профессиональном брокеридже.



«**Forex Place (4XP)**». Брокерская компания «Forex Place» основана группой предпринимателей, имеющих большой опыт работы с крупными финансовыми рынками. Создав компанию, они поставили себе цель стать лучшей брокерской компанией в мире. Сами создатели компании считают основой своего успеха такие понятия как прямота, честность и профессионализм.



«**FigFX**». Была основана в 2007 году как независимая фирма для анализа рынка на Ближнем Востоке. В 2008 году «Fig Solutions» организовала своё брокерское отделение и назвала его «FigFX». С тех пор, «FigFX» всегда находится в центре деятельности услуг рынка Forex, стремясь предложить лучшие торговые условия, учебные и финансовые услуги трейдерам во всем мире.



«**AvaFX**» - одна из лидирующих в мире брокерских компаний, работающая на рынке Форекс в реальном времени с более чем 50000 зарегистрированных клиентов по всему миру и оборотом капитала 20 миллиардов долларов США в месяц. Основанная в 2006 году командой финансовых профессионалов и экспертов в области интернет-технологий, «AvaFX» создана для проведения торговых операций в режиме он-лайн.



«**FX Direct S.A.**» - ведущий он-лайн-брокер с 2003 года, предоставляющий корпоративным и частным клиентам высококлассный сервис и полный комплекс решений для успешного ведения торгов на рынке FOREX. Современные технологии, используемые компанией «FX Direct S.A.», позволяют инвесторам в любое время и в любой точке мира получить мгновенный доступ к валютному рынку при помощи трейдинговых платформ.



«**MTF Group Inc**» сочетает в себе достаточно интересный подход к клиентам и уникальные торговые возможности. Дружелюбная поддержка и быстрый вывод средств. Компания работает по принципу “понятно, доступно, прозрачно.”

Личные кабинеты обновлены и компании добавлены в список доступных.

Уважаемые авторы! Наш раздел предлагает уникальную возможность продемонстрировать Вам работу ваших систем на наших реальных счетах. Мы берём на себя всю заботу о сборе статистики и размещении её на нашем сайте. Для тестов будет предложен счёт в выбранной Вами компании, мы пополним его реальными средствами и подключим к нашему разделу. Мы являемся независимой компанией и можем гарантировать точность и честность предоставляемой информации.

Для установки Вашего счёта на мониторинг в нашей лаборатории Вам не потребуется высылать нам Ваш советник или МТС, мы сможем подключить Вас дистанционно, что облегчит Вам работу и позволит более продуктивно торговать на тесте. Кроме того, если Ваша система будет интересна посетителям Лепреконе, мы можем предложить Вам подключить её как сигнальный сервис. Для Вас будет отдельно создан поддомен, который будет вести на Ваш раздел на Лепреконе, что позволит более точно показывать статистику потенциальным клиентам. Такой подход позволит сохранить Вашу систему от нелегального распространения через интернет и даст Вам постоянный и гарантированный доход от Ваших сигналов.

Работать с нами легко и надёжно! Подключение занимает около 24 часов. Предоставляемые счета не имеют изменённых торговых условий или завышенного спреда - все счета являются стандартными и регистрируются с подачи автора системы через сайт Лепреконе.

Для получения всей информации Вам достаточно отправить запрос на e-mail: ealab@leprecontrading.com

Изменения на сайте Лаборатории:

- Добавлен новый (третий) сервер для слежения за терминалами и сбора статистики.
- Добавлены новые АТС, МТС и Сигнальные сервисы.
- Сделана оптимизация главных графиков.
- Практически завершена работа над разделом котировок. Мы думаем, что этот раздел придётся всем по душе!
- У нас появился новый партнёр - Speculant.org.

Мы продолжаем работу над изменениями и дополнениями для Лаборатории. Следите за новостями!

Максим Дмитриевский

Технический аналитик, специализация: классический, волновой, фрактальный анализ. Опыт работы на рынке более 4-х лет, экономическое образование. Является аналитиком компаний «Forex4You» и «LepreconTrading». Автор ряда статей по техническому анализу. Организатор закрытой исследовательской группы по части фрактального анализа и обучающего курса.

КОМБИНИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА. ОБЗОР СРЕДНЕСРОЧНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ.

«Если вы говорите, что музыка улаживает одно из наших природных чувств - слух... перспектива делает то же со зрением, которое имеет гораздо большую цену, потому что является входной дверью интеллекта».

Лука Паццолли

Давайте обратимся к техническому анализу в различных его вариациях, чтобы проследить динамику основных валютных инструментов и золота. В анализе будут использованы такие всем известные инструменты как каналы, трендовые линии, волны Эллиотта, Вульфа, горизонтальные уровни поддержки/сопротивления, простые скользящие средние с периодом 55 и 20, индикатор Bollinger Bands (ленты Боллинджера) со стандартными параметрами, индикатор RSI (периоды 8, 9, 14), симметричные графические структуры и пока ещё новый фрактальный анализ, родоначальником которого является Бенуа Мандельброт.

EUR/USD:

Для того чтобы иметь достаточно обоснованное представление о динамике валютного курса, необходимо, в первую очередь, определить фазу рынка. Составляя прогноз на месяц, очевидно, следует использовать дневной тайм-фрейм, который будет включать порядка 30 баров (дней), так как месячный график будет представлять собой наименее детализированную картину (всего 1 бар, свеча). Часовой и четырёхчасовой графики будут перенасыщены информацией, что тоже навредит делу.

Очевидно, что на дневном тайм-фрейме курс пары имеет четкую нисходящую направленность, что подтверждается нахождением цены ниже 55 и 20-периодных скользящих средних, значит, первоначальные уровни поддержки можно установить на данных уровнях.

Определим целевые зоны, на которых с наибольшей вероятностью может завершиться укрепление доллара к евро. В данной ситуации, мы имеем всего один значимый уровень и так называемую зону Clean Air («чистый воздух»). Грубо говоря, нет никаких особенных преград, препятствующих снижению. Уровень 1.3730 определим как целевой уровень. Кстати, он соответствует примерно 50% от всего предыдущего роста, начиная с 2009.03.03.

С точки зрения волнового анализа, ситуация является похожей. Если принять за импульс участок предыдущего роста, а нынешнее снижение за коррекцию ABC, то расчетным уровнем её завершения является уровень волны 4 (из волновой классики).

Таким образом, в следующем месяце наиболее вероятно дальнейшее снижение курса EUR/USD, целевым уровнем которого выступает 1.3730, а уровни поддержки 1.4570/1.4800

Необходимо принимать во внимание, что материалы раздела «Аналитика» носят информационный характер и не являются четкими торговыми рекомендациями. Публикуемые рекомендации являются частным мнением аналитиков и не должны восприниматься как прямое руководство к действию. Редакция журнала «Leprecon Review» не несет ответственности за инвестиционные и прочие решения, принятые пользователями на основании информации, представленной в данном разделе, а также за результаты, полученные в ходе принятия таких решений.



GBP/USD:

При анализе дневного графика фунт/доллар выявлены интересные закономерности, которые вступают в некоторое противоречие с динамикой пары евро/доллар, тем самым нарушая представление о скоррелированности инструментов. Тем не менее, технический фактор в нашем случае имеет первостепенное значение, поэтому будем опираться исключительно на него.

Начиная с 2009.08.05, пара находится в «боксовике» с незначительным уклоном вниз. Данную структуру можно разметить «бегущей волновой плоскостью» (Running flat) ABC. Представление о дальнейшем «запасе» снижения находится у нижней границы проведённого канала и 61.8 уровня Фибоначчи.

Соответственно, снижение в диапазон 1.5680/600 в начале месяца видится вполне реальным. Далее, судя по перепроданности индикатора RSI, наиболее вероятен отскок и возвращение курса к своему среднему, мерой которого служит 55-периодная скользящая средняя. Принимая во внимание постулат, что всё в этом мире «стремится к среднему», а также вспоминая опыт с горошинами Гальтона и модель нормального распределения Гаусса, можно предположить, что это как раз нужный нам случай.

Таким образом, в начале следующего месяца можно ожидать дальнейшее снижение до указанных уровней 1.5680/600, после чего с большой долей вероятности возможен отскок и рост в район уровня 1.6400, а при удачном стечении обстоятельств - до верхней границы канала 1.6750 к концу января месяца.



USD/JPY:

На дневном графике изображена практически отработанная волна Вульфа, целью которой служит зелёная медиана и уровень Фибоначчи в районе 93.20. Оттуда наиболее вероятен откат, который может начаться в начале месяца, до уровня 76.4 Фибо (89.44). Данный уровень интересен с точки зрения образования «начальных условий» для дальнейшего роста. Индикатор RSI подходит к уровню 75, что также свидетельствует о «перегреве» роста. После указанной коррекции и возврата к среднему значению цены за выбранный 55-дневный период, можно ожидать возобновление роста, целью которого станет отметка 97.50.

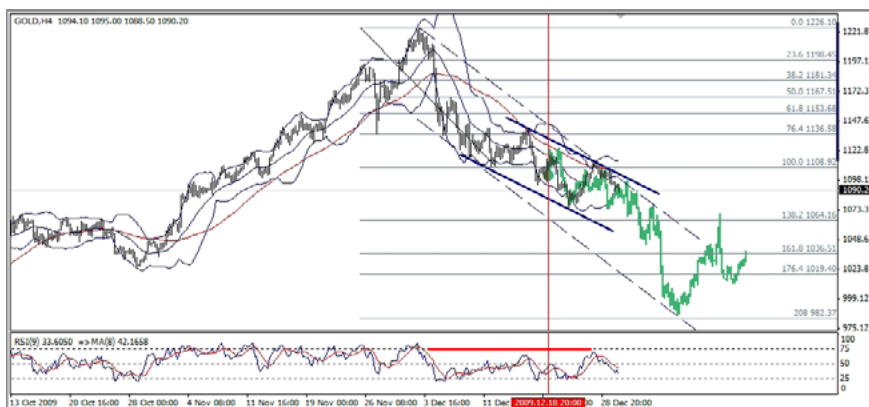
В качестве демонстрации схожей, но уже полностью сформированной структуры, следует рассмотреть

часовой график. Красными точками помечены «начальные условия» для дальнейшего роста, подобные условия ожидаются и в дневном масштабе. В случае удачного развития событий, мы станем свидетелями масштабной инвариантности, когда структура цены самовоспроизводит себя вне зависимости от рассматриваемого масштаба.



GOLD:

Учитывая корреляцию с парой EUR/USD и техническую картину графика золота, можно предполагать, что драгметалл всё еще переоценен и торгуется лучше рынка. Мое представление «справедливой» цены находится на отметке 982.40, снижение к которой предполагаю в ближайшей перспективе. Технически поддержка образована 55-периодной скользящей средней, верхней границей построенного канала и возможностью образования симметричной структуры с центром от 2009.12.18. Альтернативным сценарием видится закрепление выше указанного уровня 1108.90, в таком случае не исключен рост до 1136.60



Если у вас возникли какие-либо вопросы по изложенному материалу, пишите мне на электронный адрес: dmitrievskymax@gmail.com

В следующем номере я обязательно отвечу на ваши вопросы. ■

Треjder со стажем более 8 лет. В 2002 году начал разрабатывать для российского фондового рынка аналитические торговые системы, известные как «Gold Cross». С 2004 года торгует индексы, металлы, валютные пары, реже энергетику. Автор собственных разработок по торговым системам. Также занимается переводами, аналитическими обзорами, проведением тренингов по торговым системам.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА (ЯНВАРЬ 2010 Г.)

(ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

«Выход из рецессии», о котором отчитались многие правительства, во многом иллюзорен. Накопившиеся в экономике диспропорции устранены лишь частично, и сегодня мы наблюдаем временный искусственный всплеск расходов, демонстрирующий оживление по отдельным показателям, но лишь усугубляющий суровость второй волны кризиса, которая теперь неизбежна.

Рекордный дефицит

В 2009г. дефицит бюджета США достигал значения в \$1.4 триллионов, сокращение рабочих мест достигло 7.2 млн. Общий долг США, по данным Казначейства США, составил более чем \$12 триллионов.

Основной проблемой остается ипотечное кредитование.

Десятилетие заблуждений

Финансовый сектор ожил в 2009 после решение Федерального Резерва о снижении базовой ставки до 0,25. Общий объем программы TARP достиг \$900 млрд.

Этот финансовый кризис признан худшим со времен Великой Депрессии 1930 года.

Анализ бюджета США 2009

(на основе Federal Reserve System Monthly Report on Credit and Liquidity Programs and the Balance Sheet Board of Governors of the Federal Reserve System - December 2009):

Характеристики денежных потоков:

1. Избыточная денежная масса.
2. Снижение краткосрочных долговых обязательств.
3. Увеличение долгосрочных долговых обязательств.
4. Субстандартное кредитование выведено посредством TARP на открытые рынки.
5. Отток иностранного капитала.
6. Рост внутреннего долга, рост дефицита бюджета.
7. Перепись населения - соответственно %-ное соотношение безработных и трудоспособных может измениться в худшую сторону.
8. Окончание TARP предполагается в феврале 2010 года, дополнительные программы оканчиваются в июне 2010 года.

Ввиду текущей ситуации на рынке предполагается избыточная долларовая ликвидность - рост йены и евро. Рост доллара скорее всего возобновится в июне-июле 2010 года.

EUR/USD



EUR/USD Сутки: Флэт, возможен разворот вверх.

Основной торговый диапазон: 1.4334 — 1.4926

Точка разворота находится на уровне 1.4334

Мнение: Покупать от 1.4065 — 1.4140 с целевыми точками 1.46 и 1.49

Альтернативный сценарий: прорыв вниз уровня 1.4025 откроет путь к 1.37 и 1.29

Анализ: Даже не исключая из внимания возможность роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным.

Ключевые уровни:

Month PP 1.4926

Week PP 1.4334

Day PP 1.4328

wR3 1.4670

wR2 1.4545

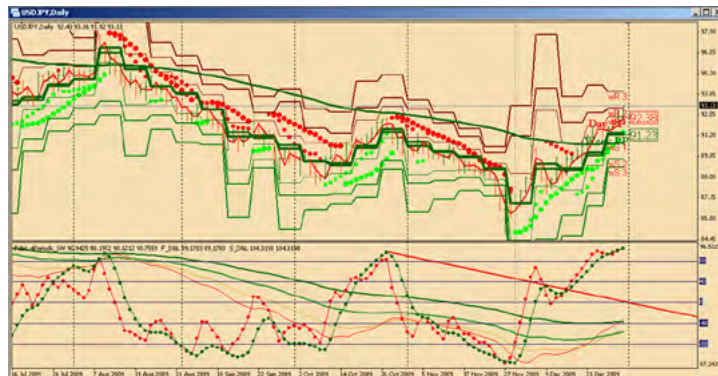
wR1 1.4465

wS1 1.4268

wS2 1.4145

wS3 1.4065

USD/JPY



USD/JPY Сутки: Флэт, возможен разворот вниз.

Основной торговый диапазон: 92.25 — 87.95

Точка разворота находится на уровне 90.78

Мнение: Продавать от 92.88 — 94.25 с целевыми точками 91.25 — 89.25

Альтернативный сценарий: отсутствует, торговый диапазон 92.25 — 87.95

Анализ: Признавая возможность роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным.

Ключевые уровни:

Month PP 90.78

Week PP 91.25

Day PP 92.38

wR3 94.05

wR2 92.95

wR1 92.35

wS1 90.70

wS2 89.65

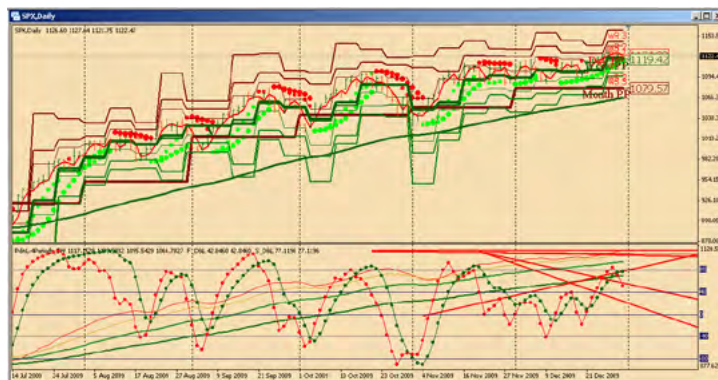
wS3 89.05

Возможны интервенции Банка Японии!

В этом случае возможны непредсказуемые резкие скачки цен!

Заккрытие финансового года Японии!

SPX (S&P 500)



SPX (S&P 500) Сутки: Флэт, возможен разворот вниз.

Основной торговый диапазон: 1118.00 — 1083.00

Точка разворота находится на уровне 1118.00

Мнение: Продавать от 1137.00 — 1142.00, с целевыми точками 1099.00 — 1094.00

Альтернативный сценарий: отсутствует, торговый диапазон 1122.00 — 1079.50

Анализ: Признавая возможность роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным, годичная сезонная активность.

Ключевые уровни:

Month PP 1079.50

Week PP 1119.50

Day PP 1125.00

wR3 1159.50

wR2 1142.50

wR1 1137.50

wS1 1116.00

wS2 1110.00

wS3 1095.00

POWERSHARES QQQQ



Powershares QQQQ Сутки: Флэт, возможен разворот вниз.

Основной торговый диапазон: 43.00 — 46.00

Точка разворота находится на уровне 45.70

Мнение: Продавать от 47.00 — 48.00, с целевыми точками 45.50 — 43.00

Альтернативный сценарий: отсутствует, торговый диапазон 45.70 — 45.95

Анализ: Признавая возможность роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным, годичная сезонная активность.

Ключевые уровни:

Month PP 42.95

Week PP 42.70

Day PP 46.13

wR3 48.00

wR2 47.00

wR1 46.65

wS1 45.38

wS2 44.38

wS3 44.05

GOLD (comex)



GOLD (GC comex) Сутки: Флэт, возможен разворот вниз.

Основной торговый диапазон: 1139.0 — 1072.0

Точка разворота находится на уровне 1139.0

Мнение: Продавать от 1139.0, с целевыми точками 1105.0 — 1072.0

Альтернативный сценарий: прорыв уровня 1072.0 откроет путь к 1049.0 — 1025.0

Анализ: Признавая возможность роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным, годичная сезонная активность, вывод на рынок лома золота.

Ключевые уровни:

Month PP 1139.4

Week PP 1098.1

Day PP 1093.4

wR3 1184.3

wR2 1152.8

wR1 1132.2

wS1 1080.0

wS2 1047.7

wS3 1028.8

ЦБ РФ готовится к продаже до 200 тонн золота. Возможно появление на рынке большого количества лома золота. Это, естественно, приведет к снижению стоимости золота (в том числе снизится стоимость и других драг. металлов).

COPPER (HG – comex)



Copper (HG – comex) Сутки: Флэт, возможен разворот вниз.

Основной торговый диапазон: 324.0 — 308.0

Точка разворота находится на уровне 324.0

Мнение: Продавать от 338.0 — 344.0 с целевыми точками 324.0 — 308.0

Альтернативный сценарий: прорыв уровня 1072.0 откроет путь к 1049.0 — 1025.0

Анализ: Признавая возможность роста, следует отметить, что его продолжение будет незначительным, годичная сезонная активность, вывод на рынок лома золота.

Ключевые уровни:

Month PP 308.92

Week PP 323.65

Day PP 333.28

wR3 358.00

wR2 344.20

wR1 328.5

wS1 319.65

wS2 305.8

wS3 300.6

WHEAT (ZW ecbot)



Wheat (ZW ecbot) Сутки: Флэт. Равновзвешенная позиция.

Основной торговый диапазон: 545.12 — 523.67

Точка разворота находится на уровне 545.0 — вверх, 523.67 - вниз

Мнение: Вне рынка или торговля в ценовом диапазоне.

Ключевые уровни:

Month PP 545.12

Week PP 523.67

Day PP 545.12

wR3 548.67

wR2 540.00

wR1 532.5

wS1 516.50

wS2 508.00

wS3 506.50

ZC (ecbot)



Corn (ZC ecbot) Сутки: Флэт. Равновзвешенная позиция.

Основной торговый диапазон: 418.00 — 389.00

Точка разворота находится на уровне 420.00 — вверх, 389.50 - вниз

Мнение: Вне рынка или торговля в ценовом диапазоне.

Ключевые уровни:

Month PP 389.58

Week PP 403.67

Day PP 410.67

wR3 432.00

wR2 420.60

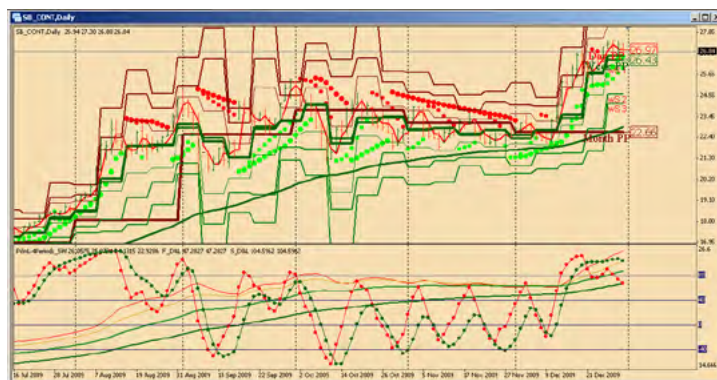
wR1 416.66

wS1 401.00

wS2 389.50

wS3 385.60

SB (ice)



Sugar (SB ice) Сутки: Флэт. Равновзвешенная позиция.

Основной торговый диапазон: 26.43 — 22.66

Точка разворота находится на уровне 26.43 — вверх, 22.66 - вниз

Мнение: Вне рынка или торговля в ценовом диапазоне.

Ключевые уровни:

Month PP 22.66

Week PP 26.43

Day PP 26.97

wR3 30.15

wR2 28.63

wR1 28.10

wS1 26.13

wS2 24.60

wS3 24.15

Crude Oil WTI (ice)



Crude Oil WTI (ice) Сутки: Флэт. Равновзвешенная позиция.

Основной торговый диапазон: 82.00 — 75.00

Точка разворота находится на уровне 76.00

Мнение: Вне рынка или торговля в ценовом диапазоне.

Ключевые уровни:

Month PP 76.80

Week PP 76.31

Day PP 79.20

wR3 86.27

wR2 82.25

wR1 80.78

wS1 75.35

wS2 71.30

wS3 69.80

NG (nymex)



Natural Gaz (NG nymex). Сутки: Флэт. Равновзвешенная позиция.

Основной торговый диапазон: 5.700 — 4.750

Точка разворота находится на уровне 4.750

Мнение: Вне рынка или торговля в ценовом диапазоне.

Ключевые уровни:

Month PP 4.759

Week PP 5.701

Day PP 5.763

wR3 6.290

wR2 6.200

wR1 5.900

wS1 5.495

wS2 5.310

wS3 5.100

RTS (Russia)



Russia RTS Index (RTS Russia). Сутки: Флэт. Равновзвешенная позиция.

Основной торговый диапазон: 1455.00 — 1325.00

Точка разворота находится на уровне 1395.00

Мнение: Флэт, возможен разворот вниз.

Ключевые уровни:

Month PP 1395.03

Week PP 1436.89

Day PP 1436.87

wR3 1514.00

wR2 1480.50

wR1 1471.37

wS1 1430.44

wS2 1400.00

wS3 1389.50 ■



Алекс Миньков

Наш первый обзор сегодня посвящен советнику, а, точнее, пакету советников, объединенных под общим названием «ForexBling», который является, как заявляют сами разработчики, «драгоценным камнем в автоматической торговле на Форекс». Взглянем поближе на этот продукт и постараемся узнать, в чем заключаются его «драгоценные» свойства.

Комплект, приобретенный нами, датирован 6 сентября 2009 года, при этом разработчик обещает своевременное обновление продукта. К слову сказать, на момент написания статьи мы получили новую версию одного из экспертов, исходя из этого, мы делаем вывод о том, что работа по дальнейшему усовершенствованию системы действительно ведется, и пользователь лицензионной версии не останется без обновлений.

Автор: Yohanes R.Gagahlin, Richard Jackson
Разработчик: <http://forexhope.com/>
Сайт: <http://www.forexbling.com/>
Платформа: MetaTrader 4
Стоимость лицензии: 33\$ в месяц
Размер дистрибутива: 1,2 МБ
Рекомендуемый депозит: от 500\$

Описание авторских обновлений:

16 октября 2009 г. Вышла новая версия - 910.

В новой версии присутствуют следующие изменения:

- Улучшенное обнаружение точек входа и выхода.
- Новый советник **Thunderstorm** (скальпер для еврофунта и еврофранка).
- Новая версия советника **Evolution - 2.**
- Автоматическая проверка апдейтов.
- Автоматическая настройка смещения времени по GMT.
- Автоматическое определение ECN брокеров.
- Добавлена возможность ставить свой коммент.
- Для **Freedom EA** сделана возможность выставления SL и TP.
- Больше не надо мучиться с правильным путём папки вашего терминала, теперь всё работает и без указания пути.

2 ноября 2009 г. Вышла новая версия - 910b. В новой версии сделаны только поправки на правильность работы GMT Offset.

С нетерпением раскрываем виртуальную «упаковку» товара и внимательно изучаем содержимое набора. Вместо привычного глазу советника мы видим целых три! Разработчик объясняет это тем, что, поскольку рынок непредсказуем, – флэт сменяется трендом, и, наоборот, «затишает» после быстрых стремительных движений - то одному советнику сложно одинаково хорошо торговать во всех фазах рынка. Поэтому разработчиком было принято решение использовать сразу несколько систем для получения еще большей прибыли, независимо от рыночных условий.

Перечислим названия советников:

- Evolution EA**
- Freedom EA**
- Thunderbolt EA**

Разработчик обещает нам добавить к этому списку еще 2 советника:

Thunderstorm EA и Grid Specialist EA

Далее, видим 4 индикатора: FreedomAnomaliInd.ex4, FreedomMove.ex4, FreedomScanner.ex4, FreedomTrigger.ex4. Исходя из названия, они пригодятся для работы только **Freedom EA**.

В папке libraries мы находим четыре дополнительные библиотеки, необходимые для работы экспертов. Это файлы с расширением DLL, причем, FXMT4_AUTO2.dll является общей для всех трех советников и выполняет функцию авторизации на сервере (требуется связь с сервером). Оставшиеся DLL - каждая для своего советника - хотя и могут работать автономно, но без предварительной авторизации на сервере работа советников будет невозможна.

Последним пунктом идет подробная инструкция на английском языке по использованию советников. Посмотрим на нее подробнее. Опустим вводную информацию о важности прочтения инструкций и перейдем сразу к делу.

Итак, какие же стратегии заложены в «ForexBling»:

- Трендовая
- Пробойная
- Скальпинг
- Сеточная (На момент написания статьи советник по данной тактике готов не был)

Функциональная особенность этого продукта заключается в том, что пользователь имеет возможность выбирать самостоятельно, использовать ли ему какую-то одну стратегию, выбрать две, либо установить полный комплект стратегий. Как следует из описания: «Установка всех торговых систем приводит как к увеличению профита, так и к уменьшению рисков». Все системы на 100% автоматизированы, и пользователь больше не нуждается в анализе рынка. Более того, разработчики считают, что пользователю вообще не нужно больше думать – только зарабатывать и зарабатывать.

Рассмотрим все стратегии по порядку:

1) **Трендовая.** Ее задача - при помощи заложенных в советника механизмов улавливать «сильные» движения. Являясь системой трендследящей, эта стратегия призвана входить в рынок с целью взять максимальную часть движения.

За трендовую систему отвечает советник **Freedom EA**. Данная стратегия хорошо ведет себя на трендовом рынке, но во флэте или на коррекционных движениях будут видны ее слабые стороны.

2) **Пробойная.** Задача этой системы - входить на пробое значимых уровней. Логика работы в целом можно описать примерно следующим образом: если цена прошла от определенного уровня какой-то определенный процент хода, то велика вероятность ее дальнейшего движения в заданном направлении. Работа по данной системе производится отложенными ордерами buy stop и sell stop. Для примера можно посмотреть пробой каналов, значимых уровней.

За пробойную систему отвечает советник **Evolution EA**. Данная стратегия также хорошо покажет себя на трендовом рынке, но при флэте возможны ложные пробои и ухудшение показателей системы.

3) **Скальпинг.** Очень популярный в последнее время стиль торговли, при котором совершается большое количество сделок, но с небольшой прибылью. Этот способ хорош на рынке с низкой волатильностью, когда колебания цены незначительны. Скальпинг прибылен, когда непрерывная последовательность прибыльных сделок в несколько раз превышает убыточные.



- Thunderbolt EA
- Thunderstorm EA (*)



- Freedom EA



- Evolution EA



- Grid Specialist EA (*)

(*) – данные советники будут доступны в октябре 2009 г.

За скальпинг отвечают советники **Thunderbolt EA** и **Thunderstorm EA**, выход которых запланирован позднее. Данная стратегия будет работать на низковолатильном рынке при отсутствии сильных трендовых движений. В тренде работать не сможет. Также к недостаткам данной стратегии торговли можно отнести повышенные требования к спреду со стороны советника. При этом при увеличенном спреде могут возникнуть ситуации, когда функциональность советника ухудшается, и советник не может открыть сделку. В данном случае нужно с особой тщательностью подойти к вопросу выбора брокера.

4) **Сеточная.** При движении цены выставляется множество ордеров, которые закрываются при ее откате, фиксируя при этом прибыль и одновременно открывая ордера в другую сторону. Работа такой системы напоминает «косилку» - перемещаясь в определенном диапазоне, происходит открытие и закрытие большого количества ордеров.

По данной стратегии будет торговать советник **Grid Specialist EA**, выход которого, по уверениям автора, не за горами. Данная стратегия хороша, когда цена «ходит» в определенном диапазоне. При сильном ярко выраженном тренде данная система неработоспособна. К недостаткам данной стратегии торговли можно также отнести большое количество одновременно открытых позиций и отложенных ордеров, в связи с чем может возникнуть конфликт с брокером, вплоть до блокировки счета.

Примерно так выглядят заявленные разработчиками характеристики систем.

Рассмотрим теперь более подробно каждый из представленных советников:

Видео по настройке всех советников можно посмотреть по данной ссылке:
<http://www.forexhope.com/tutorial.html>

Evolution EA

Рабочие пары: EUR/USD, USD/JPY, GBP/USD

Таймфрейм: любой (советник нужно ставить только на одну пару).

RegisteredAccNumber	Вписываем сюда тот счет, который был указан при регистрации в пользовательской зоне сайта разработчика.
Check_StartInParameter	По умолчанию true, проверяется, совпадает ли нахождение программы с папкой, указанной на ярлыке запуска. Более подробно с данным разделом можно ознакомиться в представленных видео (см. выше)
EURUSD_Symbol USDJPY_Symbol GBPUSD_Symbol	Если у вашего брокера отличается написание данных символов, то рекомендуется сюда вписать правильные названия (например EURUSDm)
TradeEURUSD TradeUSDJPY TradeGBPUSD	Выбираем торговать или нет по заданной паре (true или false)
Use_MM	Используем или нет встроенный MM
MM_Risk	Риск в процентах, если Use_MM = true
User_Lots	Размер лота при Use_MM = false
Broker_OffsetHour	По умолчанию 0. Разница между временем GMT и временем брокера
ECN_MarketOrder	По умолчанию false. Если ваш брокер поддерживает ECN-исполнение, то необходимо поставить в true
Slippage	Параметр проскальзывания для ордеров на продажу, покупку
MaxSpread_Allowed	Максимальный спред, при котором советник будет входить в рынок
Magic_Number	«Магическое» число – помогает советнику идентифицировать его собственные ордера

Freedom EA

Рабочие пары: EUR/USD, GBP/JPY, AUD/JPY, EUR/JPY, GBP/USD, USDCAD, AUDUSD, USDCHF, USDJPY, NZDUSD

Таймфрейм: 15 минут (советник нужно ставить на каждую пару).

RegisteredAccNumber	Вписываем сюда тот счет, который был указан при регистрации в пользовательской зоне сайта разработчика.
Check_StartInParameter	По умолчанию true, проверяется совпадает ли нахождение программы с папкой указанной на ярлыке запуска. Более подробно с данным разделом можно ознакомиться в представленных видео (см. выше)
Use_MM	Используем или нет встроенный MM
MM_Risk	Риск в процентах, если Use_MM = true
User_Lots	Размер лота при Use_MM = false
Use_TrailingStop	Использование встроенного трейлинга. Количество пипсов для трейлинга отправляется с сервера после прохождения авторизации
Broker_OffsetHour	По умолчанию 0. Разница между временем GMT и временем брокера
ECN_MarketOrder	По умолчанию false. Если ваш брокер поддерживает ECN-исполнение, то необходимо поставить в true
Slippage	Параметр проскальзывания для ордеров на продажу, покупку
MaxSpread_Allowed	Максимальный спред, при котором советник будет входить в рынок
Magic_Number	«Магическое» число – помогает советнику идентифицировать его собственные ордера

Thunderbolt EA

Рабочие пары: EUR/USD, EUR/GBP, GBP/USD

Таймфрейм: 15 минут (советник нужно ставить на каждую пару).

RegisteredAccNumber	Вписываем сюда тот счет, который был указан при регистрации в пользовательской зоне сайта разработчика.
Use_MM	Используем или нет встроенный MM
Check_StartInParameter	По умолчанию true, проверяется совпадает ли нахождение программы с папкой указанной на ярлыке запуска. Более подробно с данным разделом можно ознакомиться в представленных видео (см. выше)
MM_Risk	Риск в процентах, если Use_MM = true
User_Lots	Размер лота при Use_MM = false
Aggressive_Level	Максимальное количество сделок за день/сессию
Broker_OffsetHour	По умолчанию 0. Разница между временем GMT и временем брокера
ECN_MarketOrder	По умолчанию false. Если ваш брокер поддерживает ECN-исполнение, то необходимо поставить в true
Slippage	Параметр проскальзывания для ордеров на продажу, покупку
MaxSpread_Allowed	Максимальный спред при котором советник будет входить в рынок
Magic_Number	«Магическое» число – помогает советнику идентифицировать его собственные ордера
Use_StopTrading	Триггер активации режима «Стоп-торговля»
Stop_Trading_StartDate Stop_Trading_StartTime Stop_Trading_EndDate Stop_Trading_EndTime	Переменные для выбора даты и времени, когда торговля запрещена. Рекомендуется использовать во время выхода важных новостей (например Nonfarm-Payrolls)

Money Management

Trading System	Currency Pairs	Risk Setting
Evolution EA	EURUSD USDJPY GBPUSD	0.3% 0.3% 0.3% Total Risk: 0.9%
Thunderbolt	EURUSD GBPUSD	1% , Aggressive Setting : 5 0.5%, Aggressive Setting : 5 Total Risk:1.5%
Freedom EA	USDCAD AUDUSD USDCHF <u>Note:</u> For currency pairs diversification, we can set Freedom EA with currency pairs <u>other</u> than the ones that used by Evolution EA and Thunderbolt EA	0.2% 0.2% 0.2% Total Risk:0.6%
	Total Risk	3%

Как видим, разработчик не рекомендует использовать общий риск более 3% на все предлагаемые системы.

Тесты:

И теперь достаточно существенный для пользователя минус – из-за того, что советники получают текущие настройки с сервера разработчика, их невозможно протестировать на истории. Возможен только forward-тест, т.е. например, на демо-счете. Но при этом разработчики дают линк на сайт, где выкладываются результаты работы всех входящих в состав «ForexBling» экспертов, и можно перед приобретением понаблюдать за работой советников:

<http://forexbreakthrough.com/>

В свою очередь, в нашей тестовой лаборатории мы сами поставили данный комплект индикаторов на тестирование. Но так как на демо результаты могут отличаться от реальной торговли по целому ряду причин (о чем будет отдельная статья в нашей Лаборатории), мы проводим тестирование сразу на реальных счетах.

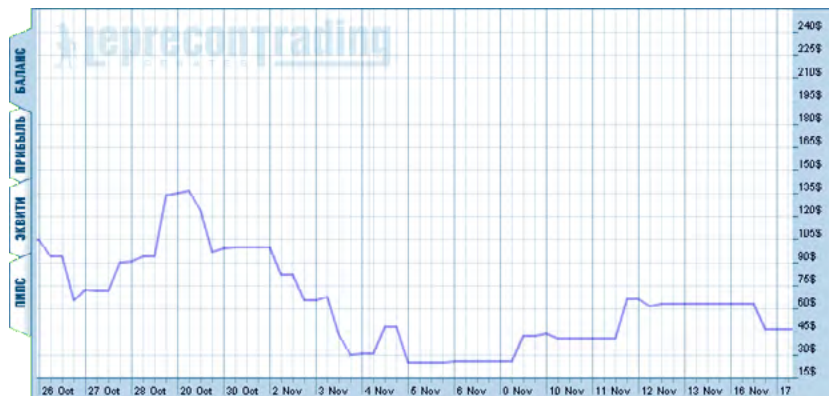
С 14 сентября 2009 г. советник взял неплохой старт, который продолжался до конца сентября:



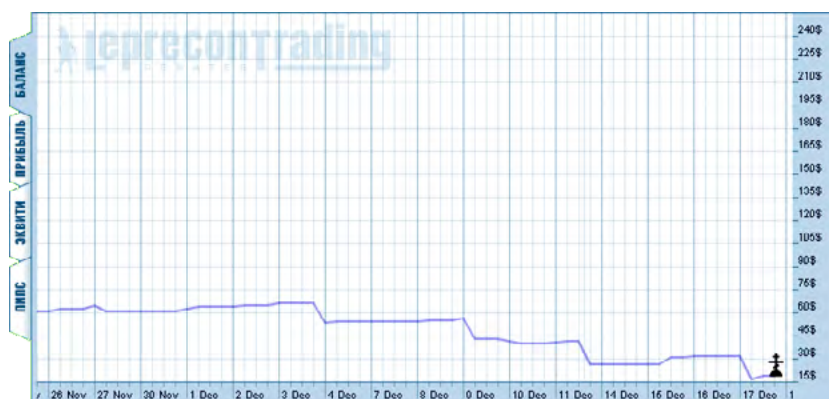
Но в конце сентября «ForexBling», словно испугавшись своей смелости, начал потихоньку «сливать» заработанное, причем делал это так успешно, что в 20 числа октября уже вернулся к начальному депозиту в 100\$ и продолжил падение:



Конец октября и первая половина ноября также не были для советника удачными. Депозит все уменьшался и уменьшался:



И вот какую картину мы наблюдаем к середине декабря – тест закончен. Депозит слит:



Выводы:

К основным плюсам советника «ForexBling» можно отнести:

- невысокую цену,
- диверсификацию рисков за счет использования различных стратегий,
- техподдержку,
- регулярные обновления,
- простоту настроек.

Среди минусов можно отметить необходимость в относительно большом депозите для комфортной торговли или работы на центовом счете. Также присутствует эффект «черного ящика», так как настройки советника подгружаются с удаленного сервера и, в целом, приходится в большей степени полагаться на советника (иными словами, разработчика) – на долю пользователя, фактически, остается только выбор риска для торговли. Ну и, конечно, основным минусом становится тот факт, что за 96 дней тестирования советник слил начальный депозит в 0, отторговав в плюс только первый месяц. ■

DreambuilderFX (DTS-1)



Алекс Миньков

Следующим советником в нашем обзоре стал «DTS-1» или «DreambuilderFX» от авторов «ForexBling», «Fractals-4», «PointbreakEA».

Собственно, сам «DreambuilderFX» является улучшенной версией «PointbreakEA».

Автор: Yohanes R.Gagahlin

Разработчик:

<http://forexhope.com/>

Платформа: MetaTrader 4

Стоимость лицензии:

33\$ в месяц

Размер дистрибутива: 600 кБ

Рекомендуемый депозит: от

1000\$ на мини-счетах

Торгуемая пара: EUR/USD

Требования к брокеру:

возможность хеджа

Смотрим сайт разработчика. Выложен вот такой график роста баланса:

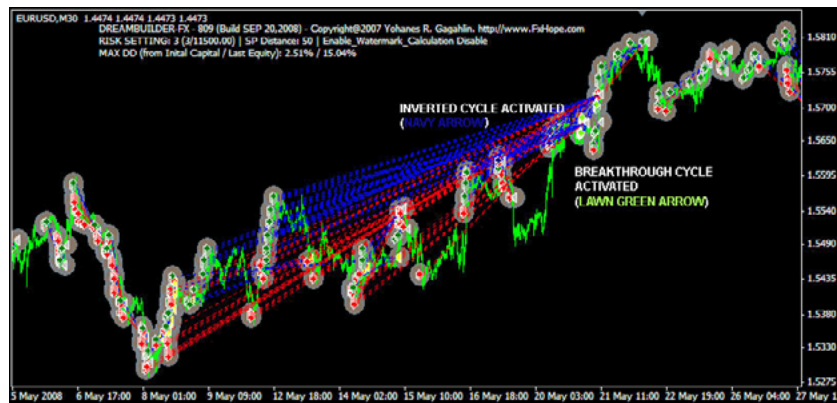


Из основных характеристик продукта на сайте указаны следующие:

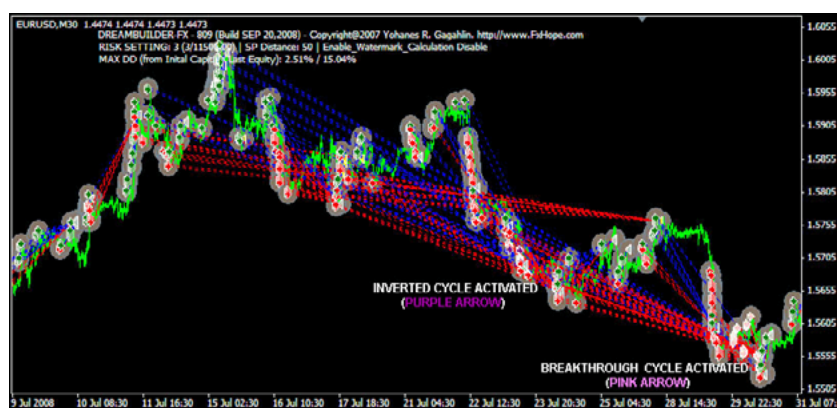
- 1) Торговля ведется только на паре EUR/USD;
- 2) Позиции малыми лотами непрерывно добавляются выше и ниже уже открытых;
- 3) Система пирамидинга, хеджирования или закрытия позиций зависит от направления движения цены;
- 4) Группа открытых позиций будет закрыта, когда профит достигнет определенной величины;
- 5) Встроенный MoneyManagement (MM) автоматически рассчитает величину лота в зависимости от заданного риска;
- 6) Возможность использования в полностью автоматическом режиме, а также создания собственной торговой стратегии;
- 7) Переворотные, разворотные, пробойные тактики как часть восстанавливающего алгоритма;
- 8) Работа при большинстве рыночных условий;
- 9) Период просадки максимум 2 месяца;
- 10) Может работать с четырехзначными и пятизначными котировками.

Приведенные далее скриншоты показывают различные фазы работы советника.

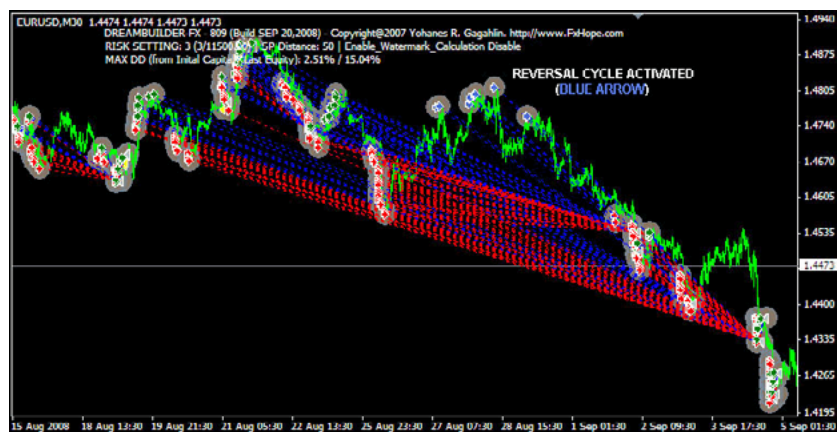
Активация переворотного и далее пробойного алгоритмов:



Аналогично предыдущему, но в противоположном направлении:



Активация разворотного цикла:



Вот, собственно, и все интересное, что есть на сайте. Покупаем? Давайте рискнем...

Итак, советник у нас.

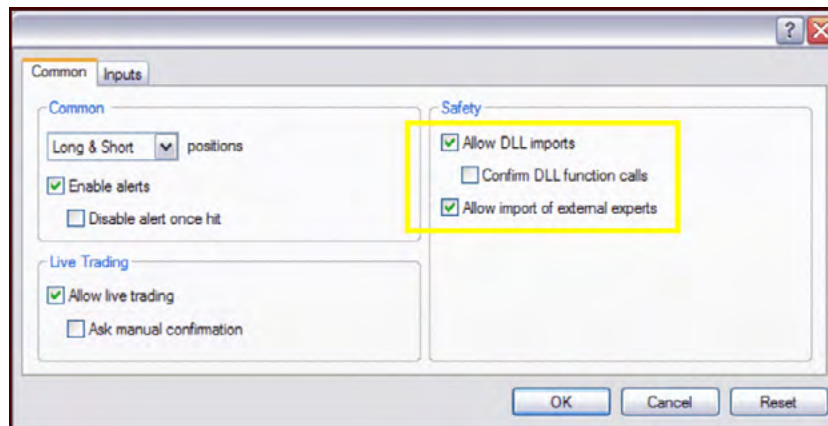
Смотрим «Quick Start Guide». Первым делом нам рекомендуют перейти в «Member Area» и скачать две версии «DTS-1»: одна для реального счета и одна для демо. Автор рекомендует «погонять» советника на демо 2-3 месяца, чтобы все проверить. Интересно, кто-то выдержит столь длительную проверку на демо, или большинство «воткнет» советник на реал практически сразу?

Прежде чем ставить на демо, мы, пожалуй, по привычке протестируем советник на исторических котировках...

И - о, ужас! - мы видим крайне неприятное сообщение: «**You can not use the program for backtesting!**», что в переводе означает, что предварительно протестировать советник на исторических данных у нас нет возможности. Все дело в том, что, как и у «ForexBling», в данном советнике применен механизм получения команд от сервера для своевременной активации различных алгоритмов, заложенных в эксперте. И, фактически, если активация не прошла, и команда от сервера не получена, эксперт не будет торговать.

Ничего не остается, как проводить тестирование в реальном времени. Для этого советник устанавливаем на М30 график EUR/USD.

При установке не забудьте разрешить использование DLL.
Для связи с сервером «DTS-1» использует стандартные DLL:



Для расчета ММ и слежения за просадками советник активно пользуется глобальными переменными (F3 в терминале), поэтому автор рекомендует перед установкой советника удалить все переменные, а после установки больше вообще их не трогать. Наличие глобальных переменных поможет в случае рестарта терминала начать торговлю с того же места, не потеряв данные. По этой же причине не рекомендуется использование «DTS-1» совместно с другими экспертами.

Ставим «DTS-1» в нашу Лабораторию на центовый реал на 10000. Тест ведется с 20 октября по сегодняшний день.

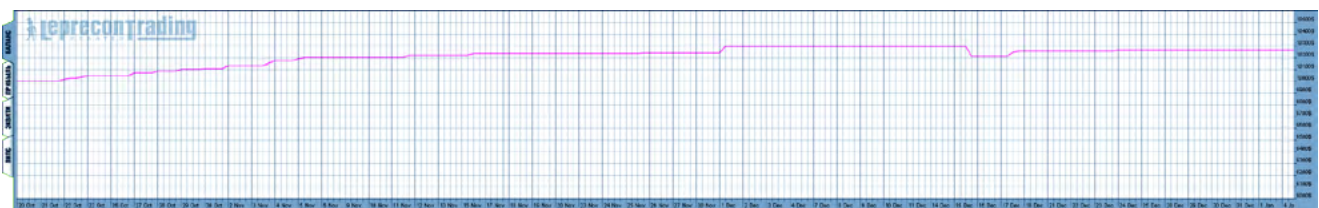


График роста баланса более чем спокойный – сложно назвать прибыль большой. За 76 дней теста прирост к начальному депозиту составил всего 3%. При этом общее количество заработанных пипсов 2795. Столь малый прирост депозита, по сравнению с заработанными пипсами, объясняется использованием постоянного минимального лота 0.01. При увеличении лота, несомненно, произошел бы прирост прибыли, но, в то же время, вырос бы и уровень рисков. Поэтому для увеличения лота желательно начинать работу с большего начального депозита. Если советник и дальше будет показывать стабильное увеличение прибыли в пипсах, то этот шаг будет вполне оправдан. Однако не стоит забывать и о просадках – на момент написания статьи советник ушел в просадку на величину профита (около 3%).

Всего за время теста было сделано 528 сделок, из них прибыльными оказались 395. При этом размер убыточных позиций, закрытых советником, небольшой и соизмерим с величиной профитных сделок. Именно поэтому на графике баланса и не видно сильных «завалов».

К основным плюсам советника «DTS-1» можно отнести:
- невысокую цену,

- несколько алгоритмов для вывода советника из просадки,
- техподдержку,
- обновления.

Минусы:

- зависимость работы советника от наличия связи с сервером,
- невозможность тестирования на исторических данных,
- просадки и, как следствие, необходимость достаточно большого стартового капитала.

Понаблюдаем, как покажет себя советник далее. Для дальнейшего «разгона» советника по лотам, необходимо оценить такой немаловажный показатель, как уровень просадки, в данном случае «плавающей». После этого уже можно будет делать выводы о возможности увеличения лота, что, в свою очередь, приведет к росту прибыли и, конечно же, увеличит сумму бонусов с сервиса «**LepreconTrading**». ■



Forex Trading as seen in:



Dean Saunders's L-M-T FOREX Formula

**JUST
RELEASED!**
Limited Copies
Available



Low Maintenance Trading ... Long Term Profits!

Алекс Миньков

В наши руки попала одна интересная механическая система «L-M-T Forex Formula». Ее автор Dean Saunders. Мы решили изучить ее более подробно.



В переводе «L-M-T» (Low-Maintenance-Trading) можно перевести как «Торговля, требующая минимального вмешательства». Посмотрим, так ли это...

Основные преимущества, обозначенные на сайте:

- Революционный метод, который позволит торговать мощные тренды, тратя на торговлю меньше 15 минут в день
- 82% прибыльных сделок. Получать прибыли по 2000 пипсов теперь также просто, как досчитать до трех!
- Большой профит без больших рисков!

Как всегда, звучит очень привлекательно. Двигаемся дальше по сайту.

Видим первые показатели в виде обрывка стеяга, на котором показано, как можно было заработать 30997\$ за 2 месяца.

К сожалению, автор не потрудился опубликовать более современные сделки. Те, что показаны, относятся к периоду январь-февраль 2009 года:

Автор: Dean Saunders
Разработчик:
<http://www.lmt-forex-formula.com/>
Платформа: MetaTrader 4
Стоимость лицензии:
 149\$ в месяц
Размер дистрибутива: 1 МБ
Рекомендуемый депозит: от 300\$ на мини-счетах
Торгуемые пары:
 EUR/USD, USD/JPY, AUD/USD, GBP/USD, USD/CAD, NZD/USD, EUR/JPY, EUR/CAD, GBP/JPY, AUD/JPY
Рабочий ТФ: Daily, H4

Account: [REDACTED]		Name: Dean Saunders		Currency: USD									
Closed Transactions:													
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S/L	T/P	Close Time	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit
32747518	2009.01.05 08:27	buy	1.00	gchoxf	1.5843	1.5843	0.0000	2009.01.05 18:49	1.6230	0.00	0.00	0.00	3408.66
32784442	2009.01.05 08:27	buy	1.00	gchoxf	1.5843	1.5843	0.0000	2009.01.05 18:50	1.6223	0.00	0.00	0.00	3344.32
32844932	2009.01.07 13:17	sell	2.00	usdpyr	92.71	92.71	0.00	2009.01.08 11:06	91.66	0.00	0.00	0.00	-33.77
32890000	2009.01.07 21:02	sell	3.00	gchpud	1.5119	1.5119	0.0000	2009.01.08 07:45	1.5015	0.00	0.00	0.00	88.16
32994924	2009.01.12 12:28	buy	3.00	eurusd	1.3444	1.3313	0.0000	2009.01.12 15:11	1.3313	0.00	0.00	0.00	-3930.00
33066015	2009.01.13 20:51	sell	3.00	usdcad	1.2230	1.2230	0.0000	2009.01.14 03:04	1.2148	0.00	0.00	0.00	-16.25
33174055	2009.01.15 02:30	buy	3.00	ruusd	0.5465	0.5465	0.0000	2009.01.15 14:41	0.5465	0.00	0.00	0.00	0.00
33221503	2009.01.19 08:54	buy	3.00	eurgbp	0.9057	0.9057	0.0000	2009.01.20 05:00	0.9156	0.00	0.00	0.00	-27.87
33282042	2009.01.19 08:54	buy	1.00	eurgbp	0.9057	0.9057	0.0000	2009.01.20 11:58	0.9320	0.00	0.00	0.00	-9.28
33501907	2009.01.25 23:09	buy	2.00	gchpny	120.76	116.76	0.00	2009.01.26 01:16	120.76	0.00	0.00	0.00	0.00
33531193	2009.01.26 13:57	sell	2.00	usdchf	1.1516	1.1516	0.0000	2009.01.26 20:27	1.1352	0.00	0.00	0.00	2047.04
33534373	2009.01.26 14:08	sell	2.00	usdchf	1.1508	1.1508	0.0000	2009.01.26 17:20	1.1406	0.00	0.00	0.00	1770.72
34030512	2009.02.10 00:35	buy	3.00	usdcad	1.2222	1.2135	0.0000	2009.02.10 00:53	1.2252	0.00	0.00	0.00	734.40
34113811	2009.02.11 13:02	sell	1.00	eurusd	1.2916	1.2996	0.0000	2009.02.11 13:50	1.2996	0.00	0.00	0.00	-800.00
34136169	2009.02.12 14:09	sell	3.00	eurcad	1.5936	1.5936	0.0000	2009.02.12 15:56	1.5936	0.00	0.00	0.00	0.00
34191044	2009.02.13 02:09	buy	1.00	gchpny	130.30	130.30	0.00	2009.02.13 10:51	133.01	0.00	0.00	0.00	2078.57
34212934	2009.02.13 02:09	buy	1.50	gchpny	130.30	130.30	0.00	2009.02.13 10:51	133.01	0.00	0.00	0.00	3117.85
34230145	2009.02.15 23:10	buy	1.00	gchpny	130.47	128.47	0.00	2009.02.16 09:07	130.90	0.00	0.00	0.00	376.36
34317711	2009.02.18 14:04	buy	2.00	usdusd	1.2548	1.2548	0.0000	2009.02.18 14:59	1.2600	0.00	0.00	0.00	1263.60
34349011	2009.02.18 14:04	buy	2.00	usdusd	1.2548	1.2548	0.0000	2009.02.18 14:59	1.2600	0.00	0.00	0.00	1263.60
34460111	2009.02.23 01:51	buy	3.00	eurusd	1.2911	1.2911	0.0000	2009.02.23 08:17	1.2911	0.00	0.00	0.00	0.00
34656508	2009.02.27 00:29	buy	3.00	eurusd	1.9726	1.9726	0.0000	2009.02.27 10:11	1.9827	0.00	0.00	0.00	3181.60
34672009	2009.02.27 00:29	buy	1.00	eurusd	1.9726	1.9726	0.0000	2009.02.27 13:16	1.9885	0.00	0.00	0.00	1144.80
										Closed P/L:		30,997.59	
Open Trades:													
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S/L	T/P	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit	
										Floating P/L:		0.00	

Less Than 15 Minutes A Day!

\$30,997.59

Затем мы еще дальше углубляемся в историю и видим пример сделки от 18 июля 2008 года:



Будем надеяться, это не означает, что для поиска прибыльной сделки автору пришлось «проматывать» целых полгода истории...

Далее мы видим пару фото Дина на отдыхе. Как пишет он сам: «Моя система настолько хороша, что я покинул свой пыльный офис и отправился путешествовать по миру...»

Посмотрим краткий FAQ от автора:

- Q** «Если ваша система настолько успешна, то зачем вы ее продаете?»
- A** «Я продаю только ограниченное количество копий данной системы, опасаясь, что в случае широкого распространения сайт закроют».
- Q** «Какой депозит нужен, чтобы начать торговать?»
- A** «От 300\$»
- Q** «Сколько сделок в среднем получается при торговле с L-M-T Forex Formula?»
- A** «8-10 пар показывают хорошие входы. Это около 2-3 сделок в неделю. Но не забывайте, что каждая из них принесет профит от 100 до 2000 пипсов».



Surfing on my favorite beach



Enjoying the Caribbean sea

Далее автор показывает «страшную» надпись:

SOLD OUT

И обещает, что, как только мы увидим эту надпись вместо «Order Now», это будет означать, что продажи закончились, и автор больше не хочет распространять свой «грааль». При этом Дин пишет, что пока не решил, сколько копий он готов продать. Но, судя потому, что торговля пока не останавливается – это время еще не наступило...

Ну что ж, вот мы и добрались до заветной кнопочки:



Покупаем!

Хотим сразу обратить внимание на тот факт, что к системе прилагается множество различных дополнений и бонусов, включая 4-х часовое видео семинаров от лучших трейдеров и подписку на журнал.

Если есть вопросы, то автор в он-лайн режиме готов показать свои сделки. В общем, тех.поддержка обещает быть на высоте.

Теперь обратим свое внимание на файл с инструкцией. Написан он очень подробно, описан процесс установки системы, присутствует предупреждение о рисках и подобная информация, в принципе, являющаяся уже обязательным элементом хорошо оформленных качественных продуктов.

Сама система состоит из 2-х индикаторов и советника, который в процессе торговли подает сигнал трейдеру. Индикаторы ничего особенного собой не представляют. Например, **Trigger** - это переименованный **MACD** с параметрами (5,13,1). При установке идущего в комплекте темплейта, в качестве одного из индикаторов применяется **MA** с периодом 10. При желании можно использовать вместо **MA** прилагающийся также индикатор **Trend**. Он тоже не является оригинальным - это переименованный **SlopeDirectionLine**. Мы же будем использовать предложенную автором **MA10**.

Рассмотрим правила для покупки:



Фильтры для входов:



Также в качестве фильтра используются свечные модели:



Поглощение – разворотная модель. Тело второй свечи полностью перекрывает тело первой.



Пин-бар – сильный разворотный сигнал. Он представляет собой бар, открытие и закрытие которого находится в верхней или нижней трети. Экстремумы цены, установленные на предыдущем и следующем барах, называются «глазами». У идеального пина открытие и закрытие находятся в пределах предыдущего бара. Расстояние от «левого глаза» до максимума пина называется «нос». Нос пина должен далеко выступать из окружающих цен. Чем дальше он выступает, тем более сильным считается сигнал.



Свеча доджи - после восходящего тренда или длинной белой свечи, доджи может предвещать окончание тенденции. Доджи – это свеча, цены открытия и закрытия которой одинаковы (или почти одинаковы).

Еще один фильтр - не рекомендуется торговать в конце недели!

В качестве альтернативного выхода из позиции предлагается использование МА:



При взятии первой цели переносим стоп в безубыток.

Трейлинг

Автор предлагает трал по теням свечей. Например, для Sell. Стоп двигается за ценой на расстоянии $(High[2] + 10 \text{ пипсов})$. $High[2]$ – это хай второй закрытой свечи.

Аналогично для Buy, только стоп ставится на $(Low[2] - 10 \text{ пипсов})$

Вот, в общем-то, и все правила.

Что можно сказать, изучив поведение системы в реальном времени? В целом, у системы есть положительные моменты – если удастся поймать хороший тренд, то профит можно получить весьма неплохой. Но в то же время, бросается в глаза некая недоработанность. Многие неплохие сигналы выбиваются по стопу, который, зачастую, очень занижен для таких ТФ как H4 и Daily.

Пример (EUR/USD, H4) В данном примере рекомендованный стоп в 39 пипсов был снесен следующей свечой:

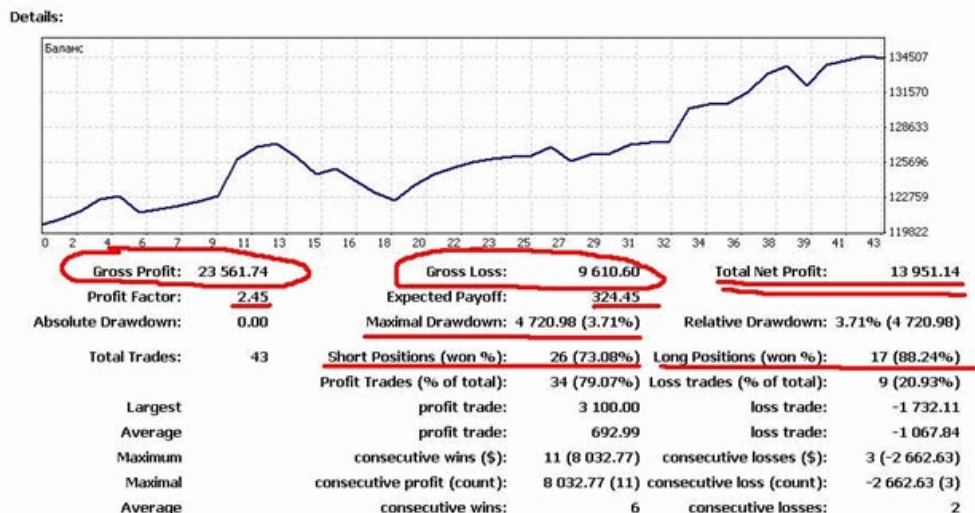


Хотя если выставить стоп, например, по последнему Low, то сделка получается профитной:



И таких моментов в торговле очень много. Система требует доработки – как минимум подбора оптимальных стопов для каждой пары и ТФ. Мы бы рекомендовали автору сделать советник по своей стратегии, и, «прогнав» его по истории по разным парам, определить оптимальные параметры для входа в сделку – тогда, возможно, входы станут более точными, а стопы более редкими.

Вот такие результаты получились у нас по данной системе, с использованием некоторых модификаций:



Как видите, они вполне заслуживают внимания. ■

ШКОЛА MQL4

(ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Кирилл Еременко (stockprogrammer@mail.ru)

Программист со стажем работы на рынке FOREX более трёх лет. Имеет техническое образование. Является автором многих механических торговых систем. Технический аналитик и ведущий MQL4-разработчик компании Forex4You. Ведущий очных курсов по программированию на языке MQL4.

УРОК 6

ЦИКЛЫ И УСЛОВИЯ (ЧАСТЬ 2)

Мы уже поговорили про циклы. Теперь Вы знаете, что циклы - это один из двух способов изменить обычный порядок выполнения программы сверху вниз. Второй способ - это условия. Условия могут провоцировать однократный прыжок в другую часть программы, в зависимости от значения некоторого выражения.

1 -Оператор if

Оператор if является самым простым среди операторов условия.

Пример:

```
if( x < 100 )
    Print("hi");
```

После if идут круглые скобки, в которых записывается **выражение проверки** (в данном случае $x < 100$). Если результат выражения проверки является истиной (**true**), то тело оператора **if** будет выполнено. В данном случае тело состоит из одного оператора - Print("hi"); . А если результат выражения проверки является ложью (**false**), то тело оператора **if** НЕ выполняется, а контроль переходит оператору, следующему за телом if.

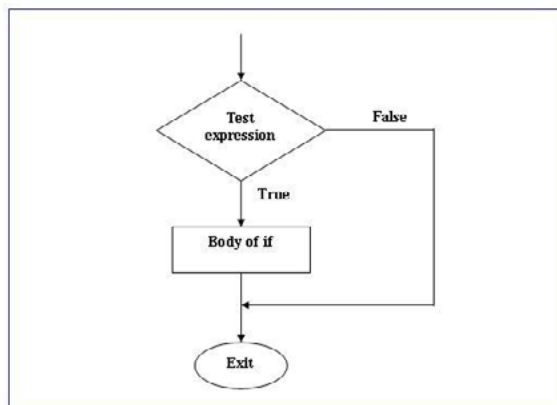


Схема 1. Оператор if

Несколько операторов в теле if

Точно так же, как и в циклах, тело оператора **if** может состоять из нескольких операторов, взятых в фигурные скобки.

Пример:

```
if (current_price==stop_loss)

{

    Print("you have to close the order");

    PlaySound("warning.wav");

}
```

Обратите внимание на символ **==** в выражении проверки. Это одна из операций сравнения, которые Вы изучали в уроке 4 «Операции и Выражения».

Отсюда происходит достаточно много ошибок - когда Вы забываете символ **==**, и вместо него используете символ операции присваивания **=**.

Вложенные циклы и условия

Циклы и условия можно вкладывать друг в друга.

Пример:

```
for(int i=2; i<10; i++)

{

    if(i%2==0)

    {

        Print("It's definetly not a prime number");

        PlaySound("warning.wav");

    }

}
```

Заметьте, что тело цикла в данном примере **НЕ** нужно заключать в фигурные скобки, потому что оператор **if** и все операторы внутри его тела считаются как один оператор.

2 - Оператор if... else

Оператор **if** позволяет совершить какое-то действие, если определённое условие выполняется. Допустим, мы хотим сделать что-то другое, если это условие не выполнено. Для этого есть оператор **if ... else**. Он состоит из оператора **if** и его тела, после чего идёт ключевое слово **else** и его тело.

Пример:

```
if (current_price>stop_loss)
```

```

        Print("It's not too late to stop, please stop!");
else
        Print("you're playing well today!");

```

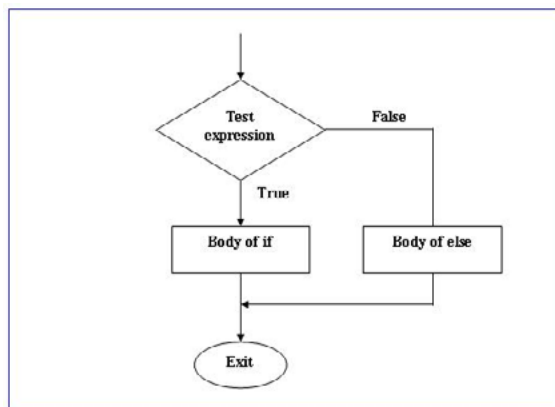


Схема 2. Оператор if... else

Вложенные операторы if...else

Операторы **if ... else** и оператор **if** можно как угодно вкладывать друг в друга.

Пример:

```

if(current_price>stop_loss)
        Print("It's not too late to stop, please stop!");
if(current_price==stop_loss)
        Print("It's time to stop!");
else
        Print("you're playing well today!");

```

Есть опасность, связанная с вложенными операторами **if... else**. По невнимательности Вы можете случайно связать какой-то **else** не с тем **if**.

Чтобы избежать подобных ошибок, можно сделать одно из двух:

1 - всегда брать пары if ... else в фигурные скобки.

Вот так:

```

if(current_price>stop_loss)
{
        Print("It's not too late to stop, please stop!");
}
if(current_price==stop_loss)

```

```

        Print("It's time to stop!");
else
        Print("you're playing well today!");
}

```

2 - Если Вам не подходит 1й вариант (слишком много этих if ... else или Вам просто лень), то просто следуйте правилу связывать else с ближайшим if.

3 - Оператор switch

Если у Вас имеется большое дерево условий, и все условия зависят от одного параметра, то можно применить оператор switch.

Пример:

```

switch(x)
{
    case 'A':
        Print("CASE A");
        break;

    case 'B':

    case 'C':
        Print("CASE B or C");
        break;

    default:
        Print("NOT A, B or C");
        break;
}

```

После ключевого слова switch идут круглые скобки, внутри которых находится switch-константа. Внутри фигурных скобок находятся case-константы - это проверяемые условия switch-константы. Они записываются в виде case <значение>: <что делать>. <Значение> может быть integer, character или неизменным выражением. Неизменность выражения означает, что оно не зависит от переменных. Например, выражение X+Y не является неизменным.

Как же работает указанный пример?

Оператор switch сравнивает switch-константу поочерёдно со всеми case-константами.

В случае $x=='A'$ программа напечатает «CASE A» и оператор **break**; прервёт оператор switch. Контроль передаётся за пределы блока switch.

В случае $x=='B'$ или $x=='C'$, программа напечатает «CASE B or C». Это произойдет потому, что **нет** оператора **break**; в case 'B': .

В случае $x \neq$ ни одной из case-констант, оператор switch выполнит блок **default:** и напечатает «NOT A, B jr C».

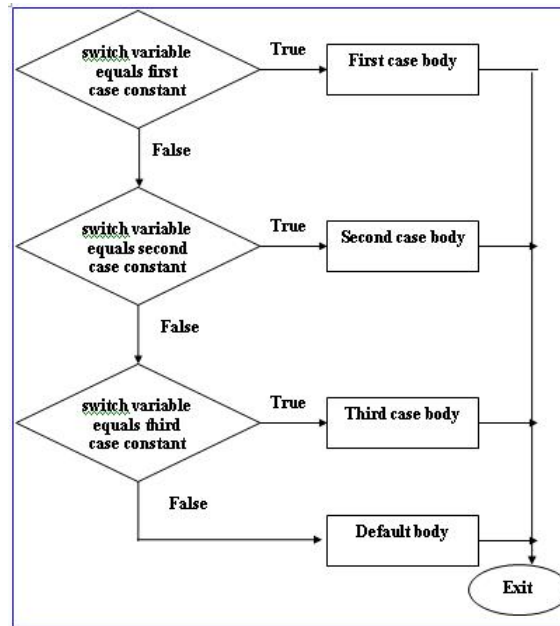


Схема 3. Оператор switch

Урок 7

ФУНКЦИИ

Работа с функциями в любом языке состоит из двух этапов:

- изучение функций (порой, очень скучное занятие),
- использование функций (всегда является «спасательной шляпкой»).

Итак, начнём седьмой урок.

В чём смысл функций?

Функция очень похожа на **мясорубку** - Вы кладёте в неё **мясо, лук, специи** и получаете **фарш**.

Мясо, лук и специи называются **параметрами функции** (входными параметрами функции), фарш - **возвращаемое значение**. А механизм мясорубки - **тело функции**.

Есть только одно различие между функциями и Вашей мясорубкой: некоторые функции возвращают **НИЧЕГО** (в MQL4 ничего называется словом **void**).

Пример:

```
double // тип фарша - возвращаемое значение
my_func (double a, double b, double c) // название функции и список параметров
// (мясо, лук и специи)
{
    return (a*b + c); // фарш на выход - функция возвращает
// некоторое значение
}
```

Как Вы видите выше, функция начинается с **типа** возвращаемого значения «**double**», за ним следует **имя**

функции, после которого идут круглые скобки.

Внутри скобок Вы кладёте мясо, лук и специи, точнее **параметры** функции. В данном случае - три параметра: **double a, double b, double c**.

Затем идёт тело функции, которое заключено в фигурные скобки. В данном примере тело функции выполнит операцию (**a*b + c**).

Ключевое слово **return** ответственно за возвращение итогового результата.

Ключевое слово return

Оператор return (); завершает работу функции (как **break**; завершает работу цикла), и передаёт контроль в **точку вызова функции** (об этом мы расскажем чуть позже).

Оператор return (); может в своих скобках содержать выражение, как в нашем примере. Это означает, что надо завершить работу функции и вернуть результат вычисления этого выражения.

Или оператор return (); может не содержать выражения в своих скобках. Тогда его единственная задача - завершить работу функции.

Внимание: не все функции используют оператор return (); Особенно, если возвращаемого значения нет, как в следующем примере:

```
void          // void означает, что фарша не будет - возвращаемое значение
my_func (string s) // function name and parameters list (meat & spices)

{
    Print(s);
}
```

Эта функция не вернёт никакого значения, но она напечатает параметр **s**, который Вы ей предоставите. Чтобы показать, что функция ничего не возвращает, используется «**void**» в качестве её возвращаемого значения.

В некоторых языках программирования такие функции называются «**методами**», но в MQL4 они всё равно являются функциями.

Вызов функции.

Как же использовать функции в Вашей программе? Есть ещё один шаг, который нужно для этого сделать. Этот шаг называется **вызовом функции** (её использованием).

Допустим, у Вас есть функция, которая возвращает сумму двух integer.

Вот она:

```
int collect (int first_number, int second_number)

{

    return(first_number+ second_number);

}
```

Вы хотите ей воспользоваться в своей программе.

Делается это так:

```
int a = 10;
```

```
int b = 15;

int sum = [b]collect[/b](a,b);

Print (sum);
```

В этом примере на экран распечатается **25**. Но как компьютер узнал, что печатать? Магия?! Магической является строчка **int sum = collect(a,b)**; Здесь Вы объявили переменную **sum**, чтобы в неё положить возвращаемое значение, а затем дали функции на вход два параметра (**a,b**).

Вы просто-напросто вызвали функцию.

Когда MQL4 видит **имя функции** в Вашей программе, он берёт Ваши параметры и идёт к функции, после чего он возвращается с результатом и кладёт его на то же место.

На самом деле, происходит следующее: в процессе компиляции MQL4 заменяет строчку с вызовом функции в Вашей программе целиком телом самой функции (с учётом Ваших параметров). Причём, вместо оператора `return()`; MQL4 производит присваивание возвращаемого им значения в подготовленную Вами переменную.

Вложение функций друг в друга

В тело одной функции можно вкладывать другие функции. Это осуществимо потому, что строчка вызова обрабатывается как оператор (это и есть оператор).

Пример:

```
void print_collection (int first_number, int second_number)

{

    int sum = collect(first_number, second_number);

    Print(sum);

}
```

В этом примере мы вызвали функцию **collect** внутри функции **print_collection** и распечатали результат. **void** означает, что возвращаемого значения нет (ещё помните?).

Специальные функции MQL4: `init()`, `deinit()`, `start()`.

В MQL4 любая программа начинает своё выполнение с функции «`init()`» (initialize). Она срабатывает, когда Вы перетаскиваете программу (советника или индикатор) на график MetaTrader либо если Вы меняете валютную пару или период графика. Задача этой функции заключается в инициализации основных переменных, необходимых для работы Вашей программы. (Более подробно об инициализации переменных Вы узнаете в следующем уроке).

Когда Ваша программа заканчивает свою работу, или Вы закрываете окно графика, либо меняете валюту или период графика, либо закрываете терминал, срабатывает функция «`deinit()`» (de-initialize).

Третья функция (самая важная) «`start()`» срабатывает каждый раз, когда приходят новые котировки. 90% своей программистской жизни Вы проводите внутри этой функции.

Мы больше узнаем об этих функциях, когда будем писать своего советника и свой индикатор.

ПЕРЕМЕННЫЕ В MQL4

Зачем нужны переменные?

Как я уже говорил ранее, переменные - это всего лишь имена, которые привязаны к кускам памяти, где хранятся соответствующие данные.

Чтобы проще было понять, что происходит, представьте себе, что память - это набор коробок различных размеров. Размер коробки - это эквивалент количества бит, требуемого для хранения данного типа.

- Чтобы использовать коробку для хранения данных, необходимо присвоить ей имя. Этот процесс называется **объявлением**.
- В процессе объявления Вы используете слово, чтобы объяснить компьютеру, какого размера коробка Вам нужна. Это слово называется **ключевым**.
- Лучше дать коробке такое **имя**, чтобы потом было легко понять, что в ней лежит.
- Данные кладутся в коробку путём **присвоения** данных коробке.
- Если объявление и присвоение данных происходит в одной строчке, то такой процесс называется **инициализацией**.

Когда мы создаём переменную, мы говорим компьютеру, что мы хотим, чтобы он присвоил часть памяти определённого размера (в битах) нашей переменной. Поскольку хранение числа, буквы или большого числа занимает разный объём памяти, компьютер спросит, что Вы хотите хранить в этой памяти, и каков размер данных. Для этого и нужны типы данных.

Например, если мы дадим компьютеру следующую строчку кода:

```
int MyVariable=0;
```

то мы говорим компьютеру, что хотим, чтобы он выделил блок памяти длиной 4 байта под нашу переменную «MyVariable».

В этом примере:

int - это ключевое слово;

int - тип данных integer;

int - объявление;

MyVariable - имя переменной;

=0 – инициализация.

О переменных мы узнаем больше в следующих уроках.

В MQL4 присутствуют следующие типы данных:

- Integer (int)
- Boolean (bool)
- Character (Char)
- String (String)
- Floating-point number (double)
- Color (color)
- Datetime (datetime)

Я скопировал для Вас предыдущие строки из урока про типы данных. Теперь Вы вспомнили, что такое переменные - давайте посмотрим, как их надо объявлять.

Объявление

Объявить переменную означает представить её миру и указать её тип. Для этого используются **ключевые слова**, которые мы прошли в уроке про типы данных (int, double, char, bool, string, color и datetime) и **имя**, которое Вы выбрали для своей переменной.

Например:

```
int MyVariable;
```

Здесь Вы объявили переменную под именем **MyVariable**, которая имеет тип integer. До строчки объявления слово **'MyVariable'** в коде использовать нельзя. Если Вы попытаете это сделать, то компилятор MQL4 будет жаловаться и выдаст такую ошибку: **'MyVariable' - variable not defined. 1 error(s), 0 warning(s)**.

Инициализация (присвоение)

Предупреждение: я писал, что инициализация - это присвоение значения переменной в строчке её объявления. Далее заменим слово «присвоение» словом «инициализация» для удобства.

Итак, инициализация означает присвоение значения переменной, например: **MyVariable=0;**

Инициализацию можно производить в той же строчке, что и объявление: **int MyVariable=0;**

А можно объявить переменную в одном месте, а инициализацию производить совершенно в другом:

```
int MyVariable;
```

```
...
```

```
...
```

```
MyVariable=5;
```

Но помните, что **объявление всегда идёт ДО инициализации**.

Зоны видимости переменных

Есть два типа зон видимости переменной - локальная и глобальная.

1 - Локальная зона видимости

Локальные переменные не видны вне того мира, где они были объявлены. Границы 'мира' определяются ближайшей парой фигурных скобок {}. Сверху мир ограничен скобкой {, а снизу - скобкой }. Например, переменные, объявленные внутри функции, локальны для тела этой функции. Переменные, объявленные внутри цикла или условия, локальны для этого цикла или условия и они НЕ видны и НЕ могут быть использованы вне этого цикла или условия.

Например:

```
double my_func (double a, double b, double c)
```

```
{
```

```
    int d;
```

```
    return (a*b + c);
```

```
}
```


В приведённом примере переменные **a, b, c** и **d** являются локальными и могут быть использованы только внутри тела этой функции.

2 - Глобальная зона видимости

Глобальные переменные - это переменные, **объявленные вне всех фигурных скобок**. Они видны и могут быть использованы в любой части Вашей программы.

Например:

```
int Global_Variable;

double my_func (double a, double b, double c)

{

    return (a*b + c + Global_Variable);

}
```

Здесь глобальная переменная **Global_Variable** объявлена вне функции (на уровне объявления функций), поэтому она видна всем функциям Вашей программы.

Глобальные переменные автоматически выставляются на **ноль**, если Вы их не проинициализировали при объявлении.

Внешние переменные

Ключевое слово **«extern»** используется для объявления переменных специального вида (не типа, а вида). Переменные такого вида используются для хранения входных данных программы, которые Вы можете ввести в окошке настроек Вашего советника или индикатора.

Например:

```
extern color Indicator_color = C'0x00,0x00,0xFF'; // blue

int init()

{

    ...

}
```

В этом примере переменная **Indicator_color** была объявлена, как **extern**, которую Вы увидите, когда прикрепите свой индикатор к графику в терминале, и которую можно менять в окошке настроек.

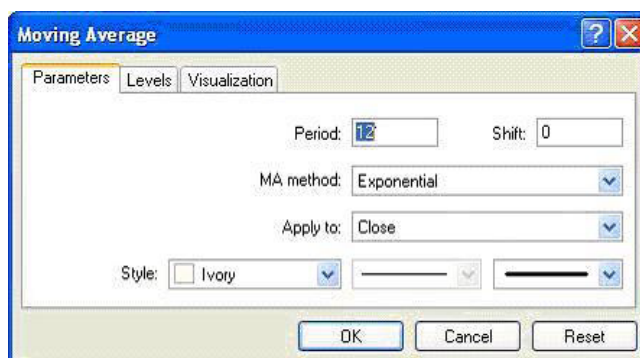


Рис. 1. Окошко настроек индикатора МА.

Здесь переменные **Period**, **Shift**, **MA_method**, **Apply_to** и **Style** – это переменные, объявленные с использованием ключевого слова «**extern**». Поэтому они появляются в окошке настроек. Если Вы хотите, чтобы пользователь мог изменять какую-либо переменную, сделайте её extern-переменной.

Урок 9

ПРЕПРОЦЕССОР

Что такое препроцессор?

Препроцессор - это программа, обеспечивающая предварительную обработку кода для его подготовки к компиляции.

Например, если Вы используете директиву `#include <win32.h>` - это означает, что Вы говорите препроцессору включить содержимое файла «win32.h» в том месте, где Вы написали ключевое слово `include`.

В MQL4 существуют 4 препроцессорные директивы:

1 - директива `define`

Директива `define` используется для задания значения константы. Константа очень похожа на переменную, за тем исключением, что константе Вы придаёте значение только один раз и потом поменять его не можете. Например:

```
#define my_constant 100
```

Как Вы можете заметить, в приведённом примере нет символа присваивания «= \gg », а есть только пробел между именем константы (`my_constant`) и её значением (100).

И также Вы должны были заметить, что строчка не закончилась точкой с запятой - она закончилась символом перехода на новую строку.

Имена констант подчиняются тем же правилам, что и имена переменных (урок 2 - Синтаксис), например, нельзя начинать имя константы с цифры, и его длина не должна превышать 31 символ.

Значение константы может быть любым.

Препроцессор просто заменит Вашу константу на её значение везде, где встречается её в коде. Да, именно так - **заменит** одни символы (**имя константы**) на другие (**её значение**). И всё это произойдёт до компиляции, поэтому компилятор даже не заметит, что у Вас была какая-то константа.

Так что, Вашу константу можно применить, например, так:

```
um = constant1 * 10;
```

2 - директива `property`

В MQL4 существуют заранее подготовленные переменные, называемые «Управляющие Компиляцией», значения которых можно изменять для своей программы.

Для этого используется директива `property` - она говорит препроцессору, как настроить Ваш исполняемый файл *.ex4.

Пример:

```
#property link "http://www.MYSITE.com"
```

```
#property copyright "FreeWare"
```

Список predefined переменных MQL4:

Constant	Type	Description
link	string	a link to the company website
copyright	string	the company name
stacksize	int	stack size
indicator_chart_window	void	show the indicator in the chart window
indicator_separate_window	void	show the indicator in a separate window
indicator_buffers	int	the number of buffers for calculation, up to 8
indicator_minimum	int	the bottom border for the chart
indicator_maximum	int	the top border for the chart
indicator_colorN	color	the color for displaying line N, where N lies between 1 and 8
indicator_levelN	double	predefined level N for separate window custom indicator, where N lies between 1 and 8
show_confirm	void	before script run message box with confirmation appears
show_inputs	void	before script run its property sheet appears; disables show_confirm property

3 - директива include

Использование директивы **include** равносильно копированию всего содержимого подключаемого файла к себе в программу, в то место, где стоит эта директива. Ctrl+C -> Ctrl+V - только за Вас это делает препроцессор.

Пример:

```
#include <win32.h>
```

В этом примере Вы говорите препроцессору открыть файл «**win32.h**», прочитать всё его содержимое и скопировать в то место, где стоит директива **include**.

Внимание: Есть два различных способа указания пути к файлу.

- Можно указать имя файла в угловых скобках `<win32.h>` - тогда препроцессор будет искать его в директории по умолчанию (он знает, где она находится).

- Можно указать имя файла в кавычках `"win32.h"` - тогда препроцессор будет искать этот файл в текущей директории - в той, где будет лежать Ваш код. Если Ваш код и искомый файл лежат в разных местах, то можно указать полный путь к файлу - это тоже делается с помощью кавычек: `"F:\My_folder\My_include_files\Hello.h"`.

Директиву **include** можно вставить в любую часть кода, но обычно это делается в самом начале.

Подсказка: Хорошей практикой является размещение часто употребляемого Вами кода в отдельном файле для его дальнейшего подключения в свои программы (просто совет).

4 - директива import

Похожа на директиву **include**, но есть различия.

Директива **import** используется только для подключения исполняемых файлов MQL4 (*.ex4) и динамических библиотек (*.dll), чтобы импортировать их функции в Вашу программу.

Например:

```
#import "user32.dll"

int MessageBoxA(int hWnd, string lpText, string lpCaption,
                int uType);

int MessageBoxExA(int hWnd, string lpText, string lpCaption,
                  int uType, int wLanguageId);

#import "melib.ex4"

#import "gdi32.dll"

int GetDC(int hWnd);

int ReleaseDC(int hWnd, int hDC);

#import
```

Когда Вы импортируете функции из файла *.ex4 нет необходимости их объявлять.

Когда Вы импортируете функции из файла *.dll необходимо объявлять функции, чтобы они были готовы к использованию.

Пример объявления функции:

```
int MessageBoxA(int hWnd, string lpText, string lpCaption, int uType);
```

Импорт функций начинается со строчки `#include "имя файла"` (или в угловых скобках).

Импорт функций заканчивается строчкой `#include`.

Как говорит один мой знакомый информатик: «препроцессор помогает избежать работы обезьянкой». Этим всё сказано ;)

Урок 10

ВАШ ПЕРВЫЙ ИНДИКАТОР (ЧАСТЬ 1)

Уверен, что этот и последующие несколько уроков будут интересны не только теоретикам, но и практикам.

Важно: рекомендую прочитать предыдущие 9 уроков очень внимательно, прежде чем переходить к этому подкурсу. Мы будем очень обширно пользоваться пройденным материалом.

Сегодня мы создадим простой индикатор, который будет значить немного для нашей торговли, но будет значить очень много для нашего понимания программирования на MQL4.

Он будет просто-напросто рассчитывать разницу **High** [] – **Low** [].

MetaEditor

Это название той встроенной в MetaTrader 4 программы, которая позволяет Вам писать программы, читать помощь по MQL4, компилировать программы и многое другое.

У меня на рабочем столе есть ярлык MetaEditor, чтобы его было проще запускать.

Для запуска MetaEditor у Вас есть три возможности:

1 - Запустите МТ4, затем либо нажмите F4, либо выберите MetaEditor из вкладки «сервис», либо нажмите на значок MetaEditor (см. рис. 1).

2 - Пуск -> Программы -> /Группа MetaTrader 4/ -> MetaEditor .

3 - Зайти в папку установки МТ4 (например: C:\Program Files\MetaTrader 4), найти MetaEditor.exe и запустить (рекоменую сделать ярлык на рабочем столе).



Рис. 1 - Стандартные кнопки МТ4.

В любом случае Вы попадаете в программу MetaEditor 4.

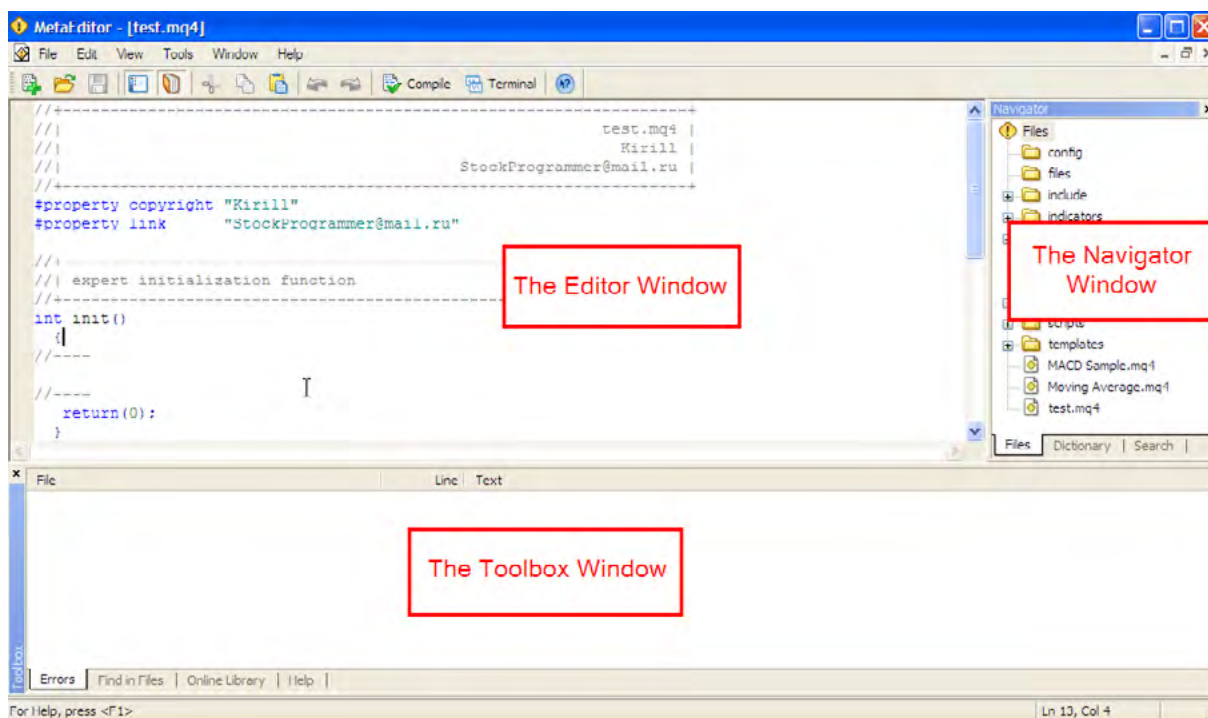


Рис. 2 - Окна MetaEditor

1 - Окно редактора. Здесь Вы будете писать свою программу.

2 - Окно инструментария. Содержит четыре вкладки:

- Ошибки. Здесь Вам покажут возникшие при компиляции ошибки.
- Поиск в файлах. Здесь Вы можете просматривать файлы, найденные с помощью соответствующей команды из вкладки *правка* (Ctrl+Shift+F).
- Библиотека. Online - библиотека.
- Справка. Выделяете в коде нужное слово и жмёте F1. Появится справка.

3 - Окно навигатора. Содержит три вкладки:

- Файлы. Для простого доступа к файлам, сохранённым в папке МТ4.
- Словарь. Доступ к справке по MQL4.
- Поиск. Поиск в справке MQL4.

Советую ознакомиться с окнами MetaEditor.

А теперь приступим к созданию нашего первого индикатора.

Заметка: пользовательский индикатор - это программа, которая позволяет Вам использовать функции технического анализа, но **не** может автоматизировать Ваши сделки.

Первые три шага

В дальнейшем Вы научитесь пропускать эти три скучные шага, но пока мы будем их выполнять.

Шаг 1: Нажмите **Файл** -> **Создать** (или просто Ctrl + N)

Появится такое окошко:



Рис. 3 - окошко нового проекта

Выберите пункт «пользовательский индикатор» и нажмите Next.

Шаг 2:

Появится такое окошко:

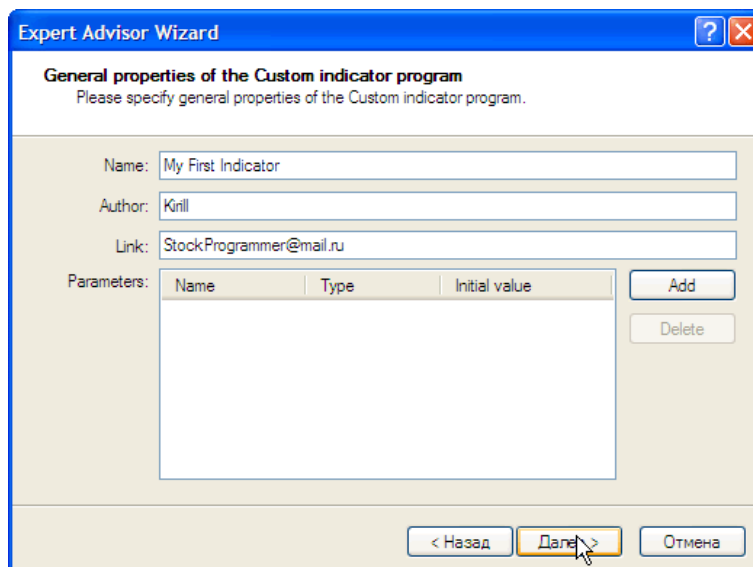


Рис. 4 - окошко свойств проекта

1 - **Имя** Вашей программы.

2 - **Автор** программы.

3 - **Ссылка** на Ваш сайт или e-mail.

4 - **Параметры** - список внешних (extern) переменных. Это те переменные, которые пользователь сможет изменять в окошке настроек Вашего индикатора (см. урок про переменные).

В нашем примере нам не потребуются внешние переменные. Заполните первые три поля и нажмите Next.

Шаг 3:

Появится такое окошко:

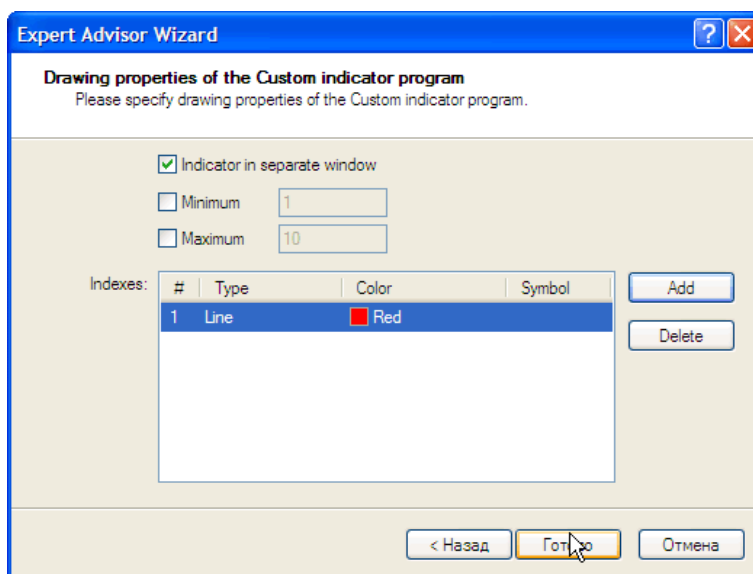


Рис. 5 - окошко свойств отображения индикатора

В этом окошке Вы можете устанавливать свойства рисования Вашего индикатора, например, сколько у него будет линий, их цвета, где рисовать Ваш индикатор (на графике цены или в отдельном окне).

1 - **Индикатор в отдельном окне.** Думаю, понятно, что эта опция делает.

2 - **Минимум.** Если индикатор рисуется в отдельном окне, эта опция устанавливает нижнюю границу для этого окна.

3 - **Максимум.** Если индикатор рисуется в отдельном окне, эта опция устанавливает верхнюю границу для этого окна.

4 - **Список индексов.** Сюда Вы добавляете линии индикатора и ставите их цвет по умолчанию.

В следующих уроках мы более подробно разберём эти опции, поэтому не спешите. А сейчас сделайте всё, как на рис. 5.

Когда Вы нажмёте кнопку Finish, начнётся волшебство. Окошко помощника исчезнет, Вы опять окажетесь в MetaEditor и... Угадайте....

Вы получили шаблон для своего первого индикатора.

Примерно такой код Вы получите:

```

//+-----+
//|           MyFirstIndicator.mq4 |
//|           Kirill |
//|           StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Red
//---- buffers
double ExtMapBuffer1[];
//+-----+
//| Custom indicator initialization function |
//+-----+
int init()
{
//---- indicators
    SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);
    SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);
//----
    return(0);
}
//+-----+
//| Custom indicator deinitialization function |
//+-----+
int deinit()
{
    return(0);
}
//+-----+
//| Custom indicator iteration function |
//+-----+
int start()
{
    int  counted_bars=IndicatorCounted();

    return(0);
}
//+-----+

```

Как Вы видите, помощник написал достаточно много кода за Вас. В следующем уроке мы подробно разберём этот код, а на сегодня - всё.

ВАШ ПЕРВЫЙ ИНДИКАТОР (ЧАСТЬ 2)

В предыдущем уроке мы не написали ни единой строчки кода - это за нас сделал «помощник». За что ему спасибо.

Сегодня мы добавим пару строк в уже имеющийся код, чтобы программа стала более полезной. После этого мы разберём весь код строчку за строчкой.

Начнём кодить!

Я выделил жирным кодом, который нужно добавить.

```
//+-----+
//| MyFirstIndicator.mq4 |
//| Kirill |
//| StockProgrammer@mail.ru |
//+-----+
#property copyright "Kirill"
#property link "StockProgrammer@mail.ru"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Red
//---- buffers
double ExtMapBuffer1[];
//+-----+
//| Custom indicator initialization function |
//+-----+
int init()
{
//---- indicators
SetIndexStyle(0,DRAW_LINE);
SetIndexBuffer(0,ExtMapBuffer1);

string short_name = "Your first indicator is running!";
IndicatorShortName(short_name);

//----
return(0);
}
//+-----+
//| Custom indicator deinitialization function |
//+-----+
int deinit()
{
//----
```

```

//----
return(0);
}
//+-----+
//| Custom indicator iteration function |
//+-----+
int start()
{
int counted_bars=IndicatorCounted();

//---- check for possible errors
if (counted_bars<0) return(-1);

//---- last counted bar will be recounted
if (counted_bars>0) counted_bars--;

int pos=Bars-counted_bars;

double dHigh , dLow , dResult;

Comment("Hi! I'm here on the main chart window!");

//---- main calculation loop

while(pos>=0)
{
dHigh = High[pos];
dLow = Low[pos];
dResult = dHigh - dLow;

ExtMapBuffer1[pos]= dResult ;

pos--;
}

//----
return(0);
}
//+-----+

```

Как он будет работать?

Код:

```

//+-----+
//|                                     MyFirstIndicator.mq4 |

```

```
/// | Kirill |
/// | StockProgrammer@mail.ru |
///+-----+
```

Разбор:

Комментарии.

Первые пять строчек (выделены серым цветом у Вас в редакторе) - это комментарии.

Напомню, что комментарии мы используем для того, чтобы вставлять в код строчки, которые компилятор должен игнорировать.

Есть много причин, по которым могут потребоваться комментарии:

- Сделать код более красивым.
- Задокументировать такие моменты, как право собственности, дату создания и т.д.
- Сделать код понятнее.
- Объяснить, как код работает.
- ...

Комментарии бывают **однострочные** и **многострочные** (см. урок 2 - Синтаксис).

В нашей программе помощник собрал введенную нами информацию о **названии** программы, её **авторе** и **ссылке** в самом верху.

Код:

```
#property copyright "Kirill"
#property link      "StockProgrammer@mail.ru"

#property indicator_separate_window
#property indicator_buffers 1
#property indicator_color1 Red
```

Разбор:

Директива **property**. (см. урок 9)

#property copyright - здесь хранится имя автора программы. Вы ввели его на втором шаге помощника. Тип данных - string.

#property link - ссылка на Вашу домашнюю страницу или Ваш e-mail. Эти данные Вы также ввели на втором шаге помощника. Тип данных - string.

#property indicator_separate_window - таким образом мы говорим препроцессору, что мы хотим, чтобы наш индикатор рисовался в отдельном окне. Тип данных - void (нет принимаемого значения).

* **#property indicator_chart_window** - альтернатива - индикатор рисуется в окне графика. Обе опции использовать одновременно нельзя.

#property indicator_buffers 1 - с помощью **indicator_buffers** мы устанавливаем количество массивов, выделяемых под линии нашего индикатора. В каждом индикаторе разрешается не больше 8 линий. В нашем случае мы рисуем только одну линию.

#property indicator_color1 Red - **indicator_colorN** устанавливает цвет линии номер N. Пользователь может изменить этот цвет в настройках индикатора. Тип данных - color.

Код:

```
//----- buffers
```

```
double ExtMapBuffer1[];
```

Разбор:

Массивы (Arrays)

В жизни мы часто группируем похожие объекты. В программировании тоже очень удобно группировать данные одного типа. Для достижения этой цели используются массивы.

Массив - это упорядоченное множество элементов одного типа. Нумерация в массиве начинается с нуля.

Объявление массива:

```
int my_array[50];
```

Здесь мы объявили массив, в котором может содержаться **до 50 (включительно)** элементов типа **integer**. Доступ к элементу происходит по его индексу.

Например, доступ к 0-вому элементу массива и присваивания ему значения 16 выглядит так:

```
my_array[0] = 16;
```

Массив можно инициализировать в строчке его объявления. Делается это так:

```
int my_array[5] = {16,24,15,8901,17}
```

В нашей программе используется такой код:

```
double ExtMapBuffer1[];
```

Таким образом, мы объявили массив типа **double**. Этот массив мы будем использовать для подсчёта значений, которые необходимо рисовать на графике индикатора.

Код:

```
int init()
```

Разбор:

В MQL4 есть три спец. функции: **init()**, **start()**, **deinit()**. Подробнее - см. урок 7 - Функции.

Код:

```
//---- indicators
SetIndexStyle(0, DRAW_LINE);
SetIndexBuffer(0, ExtMapBuffer1);

[b] string short_name = "Your first indicator is running!";
IndicatorShortName(short_name); [/b]

//----
```

Разбор:

Функции пользовательских индикаторов.

Я не могу дать Вам описания всех функций индикаторов в этом уроке, но те, которые мы использовали,

мы обсудим.

SetIndexStyle():

```
void SetIndexStyle( int index, int type, int style=EMPTY, int width=EMPTY, color clr=CLR_NONE)
```

- Устанавливает новый тип, стиль, ширину и цвет для указанной линии индикатора.

index - Порядковый номер линии. Должен быть от 0 до 7. Это потому что у нас может быть всего 8 линий, а нумерация в массиве, где они хранятся, начинается с нуля.

type - Стиль отрисовки линии индикатора. Может быть одним из перечисленных стилей отрисовки линии:

DRAW_LINE - Простая линия

DRAW_SECTION - Отрезки между непустыми значениями линии

DRAW_HISTOGRAM - Гистограмма

DRAW_ARROW - Стрелки (символы)

DRAW_ZIGZAG - Отрезки между непустыми значениями чётной и нечётной линий (зигзаг)

DRAW_NONE - Отсутствие какого-либо рисования

style - Стиль линии. Используется для линий толщиной в 1 пиксель. Может быть одним из перечисленных стилей линии. Пустое значение (EMPTY) указывает, что стиль не будет изменен.

DRAW_LINE - Простая линия

DRAW_SECTION - Отрезки между непустыми значениями линии

DRAW_HISTOGRAM - Гистограмма

DRAW_ARROW - Стрелки (символы)

DRAW_ZIGZAG - Отрезки между непустыми значениями чётной и нечётной линий (зигзаг)

DRAW_NONE - Отсутствие какого-либо рисования

width - Ширина линии. Допустимые значения - 1,2,3,4,5. Пустое значение (EMPTY) указывает, что ширина не будет изменена.

clr - Цвет линии. Отсутствие параметра означает, что цвет не будет изменен.

В нашем коде:

```
SetIndexStyle(0, DRAW_LINE);
```

index = 0 - это означает, что мы будем работать с первой (и единственной) нашей линией.

type = DRAW_LINE - это означает, что мы хотим рисовать линию.

Остальные параметры мы оставили по умолчанию.

SetIndexBuffer()

```
bool SetIndexBuffer(int index, double array[])
```

- Связывает переменную-массив, объявленный на глобальном уровне, с предопределенным буфером пользовательского индикатора. Количество буферов, необходимых для расчета индикатора, задается с помощью функции `IndicatorBuffers()` и не может быть больше 8. В случае успешного связывания, возвращается `TRUE`, иначе `FALSE`. Чтобы получить расширенные сведения об ошибке, следует вызвать функцию `GetLastError()`.

Как мы уже замечали ранее, рассчитанные данные для отрисовки на график в нашей программе будут храниться в массиве `ExtMapBuffer1[]`. Его мы и связываем с нашей единственной линией, имеющей индекс 0.

IndicatorShortName();

```
void IndicatorShortName(string name)
```

- Установка «короткого» имени пользовательского индикатора для отображения в подокне индикатора и в окне *Datawindow*.

Мы в нашей программе завели переменную `short_name` типа `string`, которой присвоили значение «Your first indicator is running!». Затем мы передали эту переменную в функцию `IndicatorShortName()`;

Код:

```
return (0);
```

Разбор:

Функция **init()** возвращает 0 и завершает свою работу. Управление переходит функции **start()**.

Код:

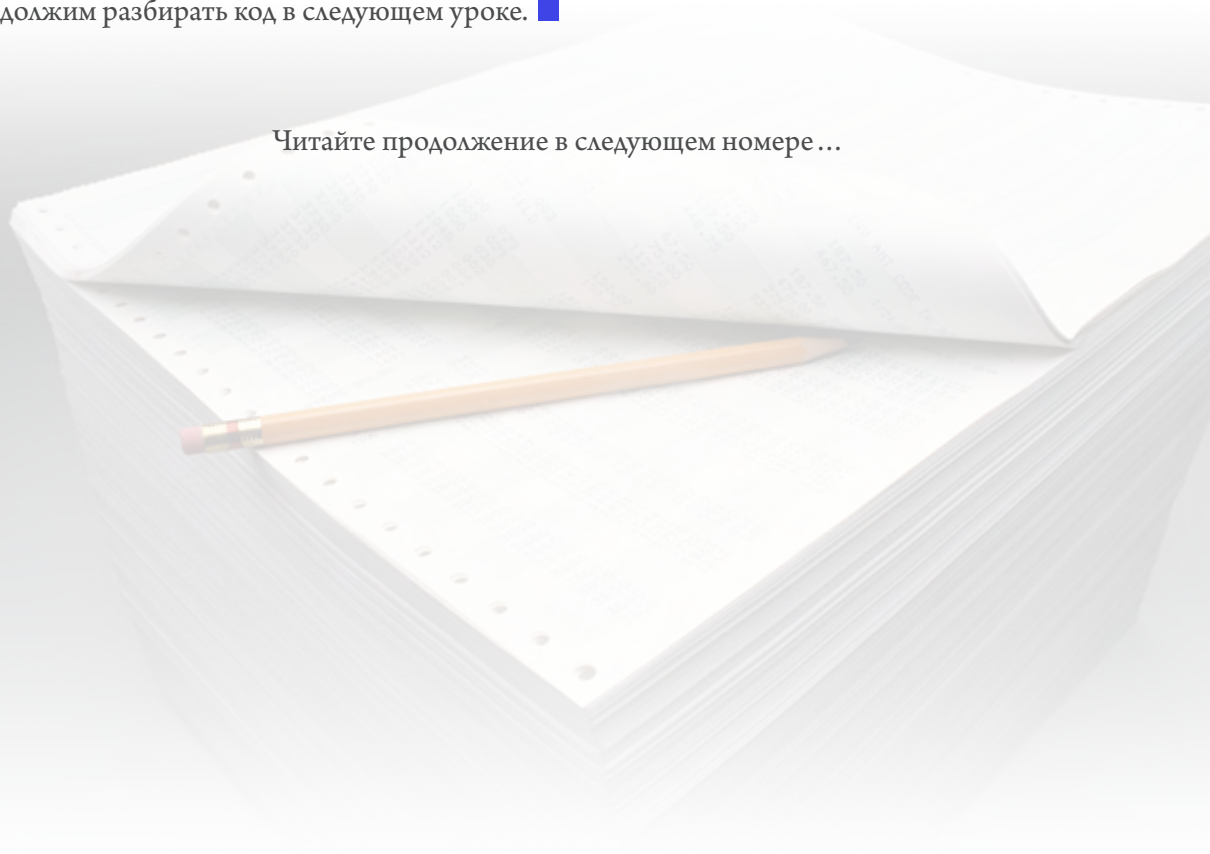
```
int deinit()  
{  
//----  
  
//----  
    return (0);  
}
```

Разбор:

Ничего нового про функцию **deinit()** сказать не могу.

Мы продолжим разбирать код в следующем уроке. ■

Читайте продолжение в следующем номере...



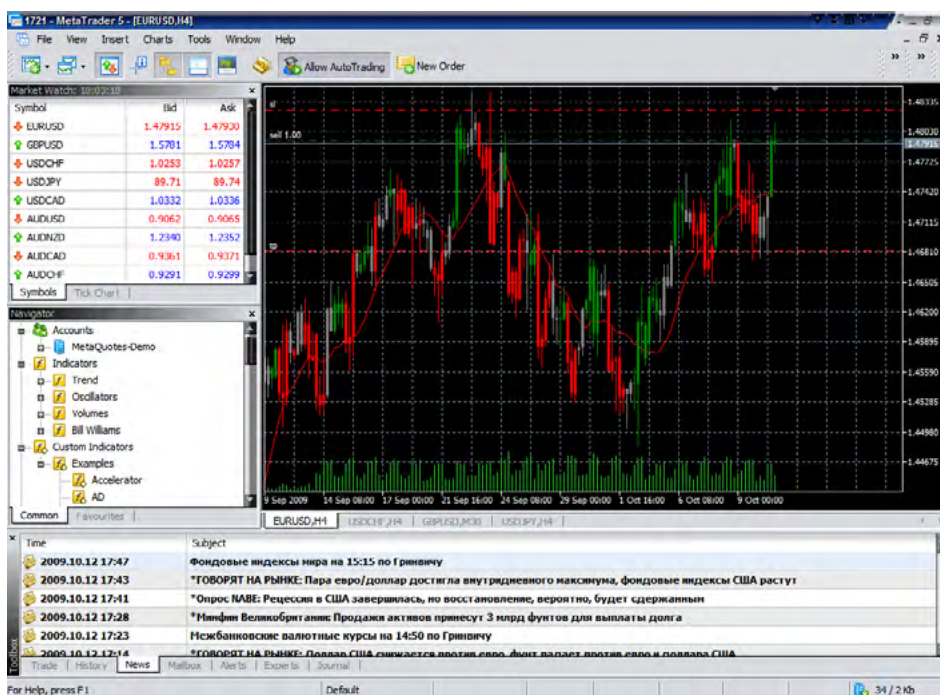
Приветствуем читателей журнала «Leprecon Review»! Ниже Вам будет представлена обзорная статья нового терминала MetaTrader5 от компании MetaQuotes Software Corp. Мы рассмотрим как основные различия терминалов MT4 и MT5, так и совершенно новые концепции новой торговой платформы. Также мы рассмотрим несколько наглядных примеров, иллюстрирующих наиболее понравившиеся нам особенности программы, и даже заглянем в мастерскую автоматической торговли MQL5 – посмотрим, что там новенького. В конце будут подведены итоги и вынесен вердикт.

С уважением,
Кирилл Еременко и Виктор Неустроев

ОБЗОР METATRADER5

АЖИОТАЖ

С середины 2009 года весь торговый мир был наполнен слухами о разработках и скором релизе концептуально новой торговой платформы MT5. И вот наконец-то появляется среда программирования MQL5, а за ней и сам терминал. Официальное бета-тестирование началось 12 октября 2009 года и продлится оно, по словам разработчиков, 5-6 месяцев. Предварительная версия попала и в наши ручки ;) Ну что? Заглянем внутрь!



ТЕРМИНАЛ – ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

При открытии терминала, сразу бросаются в глаза две вещи: во-первых, это непривычные более крупные иконки на панели инструментов; во-вторых, отсутствие коннекта к серверу. Если к первому еще можно привыкнуть, то второе начинает раздражать, иногда помогает перезапуск терминала, иногда - перезагрузка компьютера с последующей переустановкой терминала. Будем надеяться, что это временное явление, связанное с тем, что демо-счёт открывается в рамках программы бета-тестирования.

ТАЙМ-ФРЕЙМЫ

В отличие от четвертой версии терминала, в пятой появилась возможность устанавливать большее количество таймфреймов: теперь их не 8, а 21 (M1-M6, M10, M12, M15, M20, M30, H1-H4, H6, H8,

H12, D1, W1, MN). Радуется, что появился M10, более подходящий для скальпинга, чем M5 и M15, а также H6, который более интересен среднесрочникам. Напомним, что в МТ4, чтобы открыть график с нестандартным ТФ, приходилось применять скрипт, к тому же такой график не обновлялся, так как был открыт оффлайн.

Что касается архива котировок, то в МТ5 он формируется автоматически. Теперь минутная (M1) история графиков – это базовая история системы, она доступна на огромную глубину по умолчанию. То есть больше никаких дополнительных архивов котировок иметь не нужно. Чтобы скачать архив котировок за длительный период, необходимо переключиться на месячный таймфрейм и всего несколько раз нажать клавишу «Home». С технической стороны 10 летняя минутная история занимает около 11-13 мегабайт сжатых данных в сетевом трафике. После чего эта история разворачивается на диске до 120-130 мегабайт и уже из нее автоматически строятся остальные таймфреймы. Разработчики МТ5 обещают сделать возможность редактировать архив котировок руками, как это было возможно в МТ4, это необходимо в частности, чтобы самим убирать спайки с графиков.

АНАЛИЗ

Для анализа данных в новом терминале можно использовать 38 встроенных технических индикаторов, 39 графических объектов и множество MQL5-индикаторов. Все эти аналитические инструменты можно по-разному комбинировать: на индикаторы накладывать объекты, строить индикаторы от других индикаторов и так далее. Рассмотрим некоторые из новинок.

DOUBLE EXPONENTIAL MOVING AVERAGE

Технический индикатор Двойное Экспоненциальное Скользящее Среднее (Double Exponential Moving Average, DEMA) был разработан Патриком Маллоем (Patrick Mulloy) и опубликован в феврале 1994 в журнале «Technical Analysis of Stocks & Commodities». Он предназначен для сглаживания ценовых серий и накладывается прямо на ценовой график финансового инструмента. Кроме того, он может быть использован для сглаживания значений других индикаторов.

Достоинство этого индикатора в том, что он устраняет ложные сигналы при пилообразном движении цены и помогает сохранять позицию при сильном тренде.



Double Exponential Moving Average

В основе индикатора лежит экспоненциальная скользящая средняя (EMA). Рассмотрим ошибку отклонения цены от значения EMA:

$$\text{err}(i) = \text{Price}(i) - \text{EMA}(\text{Price}, N, i),$$

где:

$\text{err}(i)$ — текущая ошибка EMA;

$\text{Price}(i)$ — текущая цена;

$\text{EMA}(\text{Price}, N, i)$ — текущее значение EMA от серии Price с периодом N.

Прибавим к значению экспоненциальной скользящей средней цены значение экспоненциальной средней ошибки и получим DEMA:

$$\begin{aligned} \text{DEMA}(i) &= \text{EMA}(\text{Price}, N, i) + \text{EMA}(\text{err}, N, i) = \text{EMA}(\text{Price}, N, i) + \text{EMA}(\text{Price} - \\ &- \text{EMA}(\text{Price}, N, i), N, i) = 2 * \text{EMA}(\text{Price}, N, i) - \text{EMA}(\text{Price} - \text{EMA}(\text{Price}, N, i), N, i) = \\ &= 2 * \text{EMA}(\text{Price}, N, i) - \text{EMA2}(\text{Price}, N, i), \end{aligned}$$

где:

$\text{EMA}(\text{err}, N, i)$ — текущее значение экспоненциальной средней от ошибки err ;

$\text{EMA2}(\text{Price}, N, i)$ — текущее значение двойного последовательного сглаживания цены.

VARIABLE INDEX DYNAMIC AVERAGE

Технический индикатор Скользящая Средняя с Динамическим Периодом Усреднения (Variable Index Dynamic Average, VIDYA) был разработан Тушаром Чендом (Tushar Chande) в 1994 году и представляет собой оригинальную методику расчета экспоненциальной скользящей средней (EMA) с динамически меняющимся периодом усреднения. Период усреднения зависит от волатильности рынка, в качестве меры волатильности был выбран осциллятор Chande Momentum Oscillator (СМО). Данный осциллятор измеряет отношение между суммой положительных приращений и суммой отрицательных приращений за определенный период (период СМО). Значение СМО используется в качестве коэффициента к сглаживающему фактору EMA. Таким образом, индикатор VIDYA имеет два параметра настройки: период осциллятора СМО и период сглаживания экспоненциальной скользящей средней (период EMA). Обычно в торговых системах применяют не сам индикатор VIDYA, а верхние и нижние границы (Upper band & Lower band), отстоящие на N% выше и ниже от VIDYA. Интерпретация индикатора для получения торговых сигналов в таком виде производится так же, как и для индикатора Bollinger Bands.

Графически это выглядит так:



Variable Index Dynamic Average

Стандартная экспоненциальная скользящая средняя рассчитывается по формуле:

$$\text{EMA}(i) = \text{Price}(i) * F + \text{EMA}(i-1) * (1-F),$$

где:

$F = 2 / (\text{Period_EMA} + 1)$ — фактор сглаживания;

Period_EMA — период усреднения EMA;

$\text{Price}(i)$ — текущая цена;

$\text{EMA}(i-1)$ — предыдущее значение EMA.

Значение Variable Index Dynamic Average вычисляется аналогично с использованием СМО:

$$\text{VIDYA}(i) = \text{Price}(i) * F * \text{ABS}(\text{СМО}(i)) + \text{VIDYA}(i-1) * (1 - F * \text{ABS}(\text{СМО}(i))),$$

где:

$\text{ABS}(\text{СМО}(i))$ — абсолютное текущее значение Chande Momentum Oscillator;

$\text{VIDYA}(i-1)$ — предыдущее значение VIDYA.

Значение СМО вычисляется по формуле:

$$\text{СМО}(i) = (\text{UpSum}(i) - \text{DnSum}(i)) / (\text{UpSum}(i) + \text{DnSum}(i)),$$

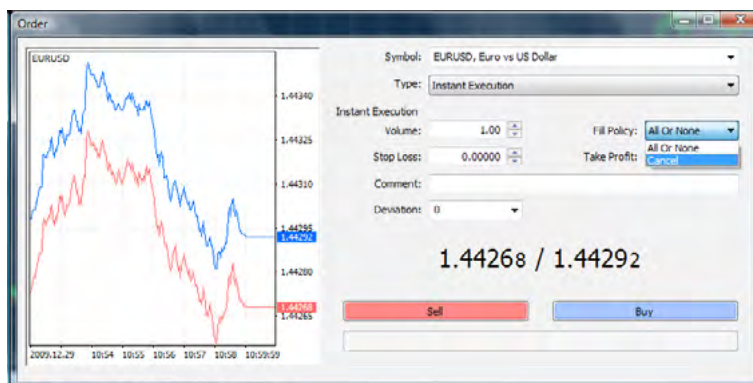
где:

$UpSum(i)$ = текущая сумма положительных приращений цены за период;

$DnSum(i)$ = текущая сумма отрицательных приращений цены за период.

ОТКРЫТИЕ ПОЗИЦИИ

Попробуем открыть позицию. Обратите внимание, что окно “Order” визуально почти не отличается от того, что было в МТ4. Появилось только одно новое поле “Fill Policy” (Политика исполнения).



Помимо общих правил исполнения ордеров, задаваемых брокером, трейдер может указывать дополнительные условия в поле «Политика исполнения» окна установки ордера:

Все или ничего (All or None)

При указании такого условия, сделка может быть совершена исключительно в указанном объеме и по цене равной или лучше указанной в ордере. Если на рынке в данный момент не присутствует достаточного объема финансового инструмента, то ордер не будет исполнен.

Снять остаток (Cancel)

В данном случае трейдер соглашается совершить сделку по максимально доступному на рынке объему в пределах указанного в ордере и по цене равной или лучшей указанной. При этом на недостающий объем дополнительных заявок не выставляется.

ПЕРЕТАСКИВАНИЕ СТОПЛОССА ГРАФИЧЕСКИ

Ещё одной особенностью МТ5 является возможность перетаскивать уровни стоплосса, тейкпрофита и цены открытия отложенных ордеров

Нажимаем левой клавишей на линию стоплосса и перетаскиваем ее на необходимое расстояние.



Ручное перетаскивание стоплосса

После этого выскочит окошко “Order” с предложением изменить уровень стоплосса на то значение, куда вы перетянули эту линию, как это показано на картинке.

STOP-LIMIT ОРДЕРА

Также появилась возможность выставять еще один тип отложенных ордеров – Buy Stop Limit и Sell stop limit, позволяющих работать на двойной отскок, не прибегая к помощи советников.

Buy Stop Limit — этот вид ордера сочетает в себе первые два типа, являясь стоп-ордером на установку лимитного ордера на покупку («Buy Limit»). Как только будущая цена «Ask» достигнет значения, указанного в этом ордере, будет выставлен «Buy Limit» приказ на уровне, указанном в ордере. При этом текущий уровень цены меньше значения цены, по достижении которой будет установлен отложенный ордер.

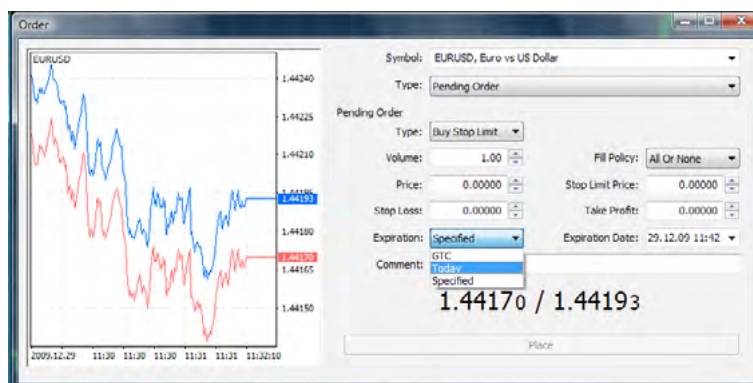
Sell Stop Limit — этот вид ордера является стоп ордером на установку лимитного ордера на продажу («Sell Limit»). Как только будущая цена «Bid» достигнет значения, указанного в этом ордере, будет выставлен «Sell Limit» приказ на уровне, указанном в ордере. При этом текущий уровень цены больше значения цены, по достижении которой будет установлен отложенный ордер. А цена отложенного ордера выше уровня его установки.

Более наглядно это показано на картинке.



Stop-Limit ордера

Теперь у трейдера есть возможность выбирать, когда должен истечь его отложенный ордер, тут три варианта: ордер будет находиться в очереди до тех пор, пока не будет снят вручную; ордер будет действовать только в течение текущего торгового дня; ордер будет действовать до даты, указанной в поле «Дата истечения».



Выставление отложенного ордера

ЗАПРЕТ ЛОКИРОВАНИЯ

NFA (National Futures Organisation) – это американская организация по регулированию срочных финансовых рынков, коим, как ни странно, является, с их точки зрения, Forex. В общих чертах - это организация, подобная нашему КРОУФРу, но намного более серьезная. Итак, NFA 15 мая 2009 года приняла для регулирования американских брокеров правило под номером 2-43, которое запрещает хеджирование позиций на срочных рынках (подробнее см.:

<http://www.nfa.futures.org/nfaManual/NFAManual.aspx?RuleID=RULE%202-43&Section=4>)

Неизвестно, общаются между собой MetaQuotes и NFA, но, как бы то ни было, в терминале MT5 теперь тоже запрещено хеджирование, а реализовано это следующим образом: появились кардинальные отличия

между понятиями позиция, ордер и сделка. Ордер - приказ на выполнение торговой операции, результатом которой может стать торговая сделка. А позиция - это совокупное состояние сделок по конкретному финансовому инструменту. У каждого финансового инструмента может быть только одна позиция.

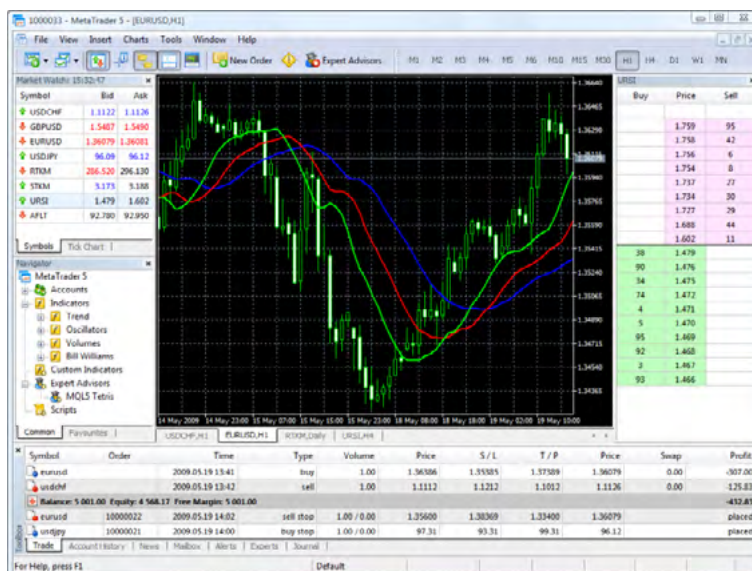
Пример различия торговых позиций в MetaTrader4 и MetaTrader5

Order	Buy 1.00 EURUSD	Buy 1.00 EURUSD	Sell 3.00 EURUSD
MetaTrader5 Position	Buy 1.00 EURUSD	Buy 2.00 EURUSD	Sell 1.00 EURUSD
MetaTrader4 Position	#1 Buy 1.00 EURUSD	#1 Buy 1.00 EURUSD #2 Buy 1.00 EURUSD	#1 Buy 1.00 EURUSD #2 Buy 1.00 EURUSD #3 Sell 3.00 EURUSD

Ещё один пример: откроем сделку по EURUSD 1 лотом по цене 1.44181, установим стоплосс 1.43681. Теперь попробуем докупиться 3 лотами по 1.44218, однако если мы установим стоплосс для этой позиции, отличный от 1.43681 (например, 1.43678), то он будет действовать для обеих позиций. В MT5 во вкладке "Trade" появится запись, что мы осуществили одну сделку по средневзвешенной цене объемом 4 лота. Если же закрыть сделку, то в стейтменте мы увидим запись о каждой транзакции, так, как это было бы в тестере MT4. Мы не можем сказать, что это очень удобно, скорее наоборот – очень неудобно и непривычно. Что заставило разработчиков пойти на такой шаг? Остаётся только догадываться (см. выше).

СТАКАН

Также отметим, что в MT5 есть возможность видеть «стакан» (Depth of Market), а также объемы сделок (Volumes), но это будет показываться только для инструментов, торгующихся на бирже.

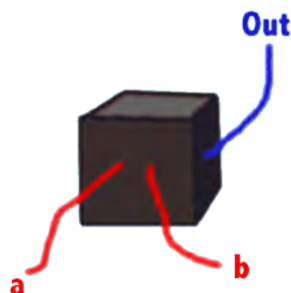


Стакан в MT5

MQL5

MQL5, конечно, завораживает, ничего не скажешь – среда программирования сделана на славу. MQL5 очень сильно отличается от MQL4. И дело не только в отдельных мелких деталях – например, функция start() теперь в скриптах называется OnStart(), в индикаторах – OnCalculate(), а в советниках – OnTick() – разработчиками была внедрена принципиально новая парадигма программирования – объектно-

ориентированное программирование. Те из Вас, кто знаком с языком C++ нас поймут, а для тех, кто не знаком, вкратце скажем, что объектно-ориентированное программирование (ООП) – парадигма программирования, в которой основными концепциями являются понятия объектов и классов. ООП позволяет разбивать программу на отдельные части, подобно тому, как это можно было сделать в функциональном языке MQL4, но в ещё большей степени. ООП также позволяет инкапсулировать функции внутри классов. Грубо парадигму ООП можно представить в виде множества чёрных ящиков. Программа пишется так, что она состоит из определённого набора этих чёрных ящиков, которые что-то получают на вход, и что-то выдают на выход. Все объекты в программе являются этими чёрными ящиками, они взаимодействуют между собой и их не интересует внутреннее устройство друг друга.



Чёрный ящик

Заинтересовавшимся в качестве примера мы советуем взглянуть на код программы Tetris.mq5, которая входит в комплект поставки, – в ней очень широко используется большая часть функциональности нового языка. Ниже приведём пример класса из указанной программы:

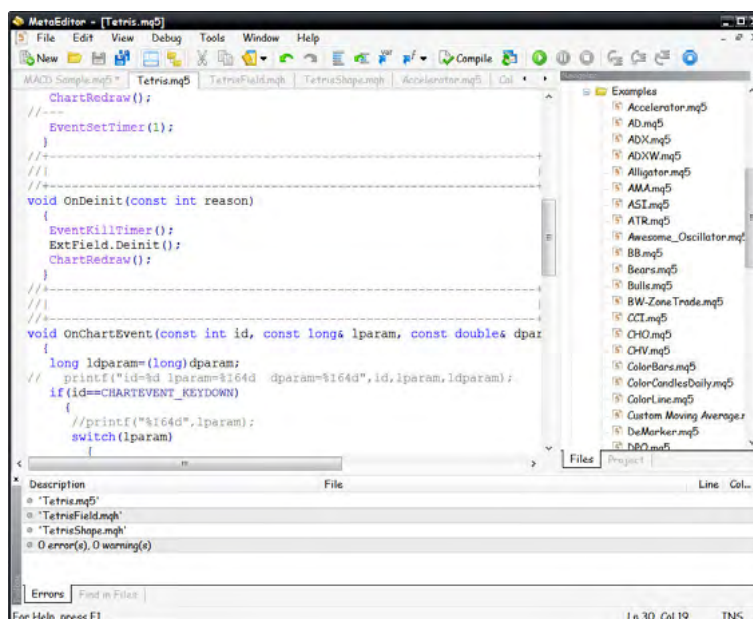
```
//+-----+
//| Базовый класс фигуры тетриса |
//+-----+
class CTetrisShape
{
protected:
    int          m_type;
    int          m_xpos;
    int          m_ypos;
    int          m_xsize;
    int          m_ysize;
    int          m_prev_turn;
    int          m_turn;
    int          m_right_border;
public:
    void          CTetrisShape();
    void          SetRightBorder(int border) { m_right_border=border; }
    void          SetYPos(int ypos)         { m_ypos=ypos; }
    void          SetXPos(int xpos)         { m_xpos=xpos; }
    int          GetYPos()                  { return(m_ypos); }
    int          GetXPos()                  { return(m_xpos); }
    int          GetYSize()                 { return(m_ysize); }
    int          GetXSize()                 { return(m_xsize); }
    int          GetType()                  { return(m_type); }
    void          Left()                    { m_xpos-=SHAPE_SIZE; }
    void          Right()                   { m_xpos+=SHAPE_SIZE; }
```

```

void Rotate() { m_prev_turn=m_turn; if(++m_turn>3) m_turn=0; }
virtual void Draw() { return; }
virtual bool CheckDown(int& pad_array[]);
virtual bool CheckLeft(int& side_row[]);
virtual bool CheckRight(int& side_row[]);
};

```

Разработчики не оставили без внимания и пожелания пользователей, публикуемые на форуме www.mql4.ru. В новом MetaEditor'e теперь есть всеми желанный debugger (отладчик программ), позволяющий в тестовом режиме следить за пошаговым исполнением программы, что существенно упрощает поиск ошибок, и, однозначно, завершает эпоху старого ручного Alert-метода.



Стоит упомянуть, что скорость исполнения программ, по заявлениям MetaQuotes, была увеличена в разы за счёт преобразования байт-кода в процессорные команды, подобно тому, как это делается в .NET. Но проверить это мы сможем только при появлении тестера стратегий, который на данный момент отсутствует в терминале. Так что, ждём в новых билдах МТ5 мультивалютный тестер стратегий. По словам разработчиков, это будет нечто!

ВЕРДИКТ

Таким образом, мы можем сделать заключение, что в новой платформе есть свои плюсы, такие как stop-limit ордера, доступ к биржевым площадкам и высокофункциональный объектно-ориентированный язык программирования MQL5. Однако есть и ряд недостатков, некоторые из которых, на наш взгляд, введены искусственно – например, отсутствие возможности хеджирования позиций и их средневзвешенное суммирование. Также очень огорчает тот факт, что советники, индикаторы и скрипты, написанные под старую платформу, несовместимы с новой. Подводя итог, мы можем сказать, что идейно платформа МТ5 привлекательна, но менее практична, чем текущая МТ4. Мы надеемся, что бета-тестирование поможет разработчикам понять свои промахи и исправить их. Также будем рассчитывать на то, что внедрение нового терминала, как и в случае давнего перехода на МТ4, будет медленным, и пользователям будет предоставлен выбор. ■

Стаж работы на рынке Forex с января 2006 года.

В сферу его интересов также входят фьючерсные инструменты товарных и фондовых рынков.

Автор нескольких публикаций, в том числе и нашумевшей статьи «Нестандартная автоматическая торговля»

<http://articles.mql4.com/ru/403>

Леонид активно занимается кодингом и поиском нестандартных решений для автоматизации торговли.

CFD ЧЕК

(ПОЛЕЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТОРГОВЛИ CFD В МТ4)

В настоящее время многие дилинговые центры помимо валютных пар предоставляют своим клиентам возможность заключать сделки по различным инструментам товарных и фондовых рынков в торговой платформе МТ4. Европейские и американские индексы, акции различных компаний, сырьевые инструменты и т.п. сегодня представлены в самом широком ассортименте.

Однако начинающие трейдеры при попытке торговать такими инструментами в торговой платформе МТ4 зачастую сталкиваются с очень неприятным «сюрпризом».

При заключении сделки выясняется, что открытие/закрытие позиции происходит не по той цене, что отображается на графике торгуемого инструмента, а по иной, худшей цене. Бывает так, что трейдер отдает приказ на закрытие прибыльной позиции, а в истории счета видит, что позиция закрылась с изрядным убытком. Особенно часто так происходит при попытке торговать малоликвидными инструментами, например фьючерсными контрактами на «экзотические» валютные кроссы и т.п. Да и при торговле фьючерсами на популярные сырьевые инструменты, особенно в малоликвидные ночные часы, очень велика вероятность получить изрядный минус при открытии/закрытии позиции.

Почему же так происходит? Попробуем разобраться.

Дело в том, что при торговле CFD на фьючерсы в МТ4 используются цены Last, Ask и Bid. (Last – цена последней биржевой сделки). На текущем графике анализируемого инструмента мы видим только цену Last. По этой цене исполняются отложенные ордера. При открытии же позиций «с рынка» приказы исполняются по худшим ценам, - по ценам Ask или Bid (которых, к сожалению, не видно на графике фьючерса), в зависимости от типа сделки - BUY или SELL.

В рамках платформы Метатрейдер-4 невозможно отобразить три цены на одном графике, а именно - одновременно отобразить цены Last, Ask, Bid. Поэтому вводится дополнительный вспомогательный инструмент, так называемый тикер, который обозначается прибавлением значка «#I» к названию основного инструмента.

Именно так реализована фьючерсная торговля в брокерской компании «Вресо», а также в некоторых других не менее популярных Дилинговых центрах.

Рассмотрим пример. На рисунке видно, что на графике основного инструмента (нефть Брент BRNH0), с которого мы отдаем приказы на покупку/продажу, присутствует только одна цена – Last = \$73.68. А вот на графике тикера BRNH0#I присутствуют цены Ask = \$73.69 и Bid = \$73.66.

Если мы захотим реализовать покупку инструмента, то позиция у нас откроется вовсе не по цене 73.68, которую мы видим на графике. А по худшей цене, - по цене **Ask** тикера BRNH0#I = 73.69! При продаже, напротив, позиция у нас откроется не по цене 73.68, а по худшей на 2 пункта цене **Bid** тикера BRNH0#I = 73.66.



Понятно, что такая ситуация доставляет много неудобств. В ночное «неликвидное» время либо, наоборот, при новостных энергичных движениях мы рискуем открыть/закрыть позицию на несколько десятков пунктов (!) хуже, чем мы предполагаем, глядя на график торгуемого инструмента с ценой Last. Чтобы этого не произошло, приходится отслеживать цены Ask и Bid тикера #I в окне ОБЗОР РЫНКА либо выставлять рядом с графиком торгуемого инструмента график его тикера #I, и, «стреляя» глазами в разные стороны монитора, ловить подходящий момент для подачи приказа.

А если мы активно торгуем сразу несколько инструментов или используем скальперскую тактику, требующую частого закрытия/открытия позиций по нескольким инструментам?

Удовольствие от такой торговли, прямо скажем, очень небольшое... В связи с этим, появилась мысль о создании конструкции, позволяющей свести к минимуму все вышеописанные неудобства. Заметим, что при написании алгоритма такой конструкции очень пригодились материалы предыдущего номера журнала (Школа MQL4, описание цикла **while**). Итак, наша задача состояла в том, чтобы на инертном малоподвижном графике основного инструмента, с которого мы отдаем приказы на открытие/закрытие позиций, динамично отображались цены Ask и Bid тикера #I. Конструкция выполнена в виде скрипта. Вот такой код получился:

```
//+-----+
//|                                     #CFD Check# |
//|                                     Copyright © 2009, Leonid553 |
//+-----+
#property copyright "Copyright © 2009, Leonid553"
#property link      "leonid553@yandex.ru"

#property show_inputs

//=====
//---Внешние параметры скрипта---
extern string Tiker = "#I";
extern color  Color_AskTiker = Lime;//цвет линии Ask
extern color  Color_BidTiker = Aqua;//цвет линии Bid
extern int    LineWidth      = 1;    //толщина линий

string _tiker;
```



```

double Ask_Tiker, Bid_Tiker;
string name;

//-----

int init() //создаем горизонт. линии на графике
{
    ObjectCreate("lowline",OBJ_HLINE,0,0,0,0,0);
    ObjectCreate("highline",OBJ_HLINE,0,0,0,0,0);
    ObjectSet("lowline", OBJPROP_BACK,1);
    ObjectSet("highline", OBJPROP_BACK,1);
    _tiker = Symbol()+Tiker;//присваиваем наименование тикеру
}

//-----

int deinit()
{
    ObjectDelete("lowline"); ObjectDelete("highline");// удаляем линии с экрана
    Comment("");
}

//-----

int start() //Функция СТАРТ
{
    while(!IsStopped()) //защиваем код скрипта
    {
        RefreshRates();

        //Задаем цены аск и бид тикера
        Ask_Tiker = MarketInfo(_tiker,MODE_ASK);
        Bid_Tiker = MarketInfo(_tiker,MODE_BID);

        Comment (//отображаем тикер и все цены на графике
        "\nТикер = ", _tiker, "\n",
        "Ask_Tiker = ", Ask_Tiker, "\n",
        "Last_Price= ", Ask, "\n",
        "Bid_Tiker = ", Bid_Tiker);

        //устанавливаем горизонтальные линии на ценах аск и бид
        name = "highline";
        if(ObjectFind(name) < 0) ObjectCreate(name, OBJ_HLINE, 0,0,0);
        ObjectSet(name, OBJPROP_PRICE1, Ask_Tiker);
        ObjectSet(name, OBJPROP_COLOR , Color_AskTiker);
        ObjectSet(name, OBJPROP_STYLE , 0);
        ObjectSet(name, OBJPROP_WIDTH , LineWidth);
    }
}

```

```

name = "lowline";
if(ObjectFind(name) < 0) ObjectCreate(name, OBJ_HLINE, 0,0,0);
ObjectSet(name, OBJPROP_PRICE1, Bid_Tiker);
ObjectSet(name, OBJPROP_COLOR , Color_BidTiker);
ObjectSet(name, OBJPROP_STYLE , 0);
ObjectSet(name, OBJPROP_WIDTH , LineWidth);
} //конец цикла
} //Конец функции СТАРТ

```

Для тех, кто только начинает знакомиться с MQL, мы снабдили код комментариями, которые проясняют алгоритм работы скрипта. Впрочем, конструкция предназначена в большей мере для пользователей торговой платформы МТ4 и для удобства торговли, поэтому мы не будем скрупулезно останавливаться на механизме работы самого кода.

Посмотрим, что же у нас получилось. При установке советника на график мы увидим в окне СВОЙСТВА ЭКСПЕРТА всего четыре параметра:

Tiker = «#I» - это добавочный символ к инструменту
Color_AskTiker - цвет линии Ask
Color_BidTiker - цвет линии Bid
LineWidth - толщина линий

Вот такую картину мы увидим на графике фьючерса сырьевого инструмента BRNH0 (нефть Брент):



Теперь здесь хорошо видна не только изначально присутствующая цена Last=73.68, но и обозначенные цветными горизонтальными линиями (показаны стрелками) динамические цены Ask=73.69 и Bid=73.66, по которым и будут открываться позиции BUY и SELL соответственно. Кроме того, все эти цены будут так же динамично отписываться в верхнем левом углу графика вместе с наименованием тикера.

При таком наглядном отображении всех цен любая торговля будет удобной и комфортной. Цена Last, как правило, инертна и малоподвижна, в отличие от активных и динамичных цен Ask и Bid. Если мы хотим открыть позицию, а текущий спред (Ask-Bid) покажется нам излишне большим, то, зачастую, подождав немного, мы откроем позицию по гораздо более выгодной цене, когда линии цен Ask и Bid сблизятся на

графике до приемлемого минимума.

Не следует забывать, что для нормальной работы скрипта необходимо присутствие тикера#1 торгуемого инструмента в окне ОБЗОР РЫНКА!

Файл скрипта должен находиться в папке /experts/scripts/ ...

Открываем нужный нам инструмент, перетягиваем скрипт на график и начинаем торговать.

Удачи всем! ■



Доверительный управляющий на рынке валютных фьючерсов, в том числе FOREX. Торговый стаж 3 года, высшее экономическое образование по специальности финансист. Аналитик-фундаменталист портала о торговле «МИР-FOREX». Автор торговой системы Axiom-trading ©. Ведущий блога «О правильной биржевой торговле».

РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ

Приветствую читателей, торжественно обещаю радовать их самыми актуальными обзорами и статьями по интересным сайтам, форумам, авторские торговые системы, мои собственные находки, индикаторы, советники и многое другое.

Пользуясь случаем, хочу поздравить вас всех с наступившим 2010 годом!

СЕГОДНЯШНЯЯ ТЕМА: РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ

Двести лет назад Наполеон проигрывал англичанам Битву при Ватерлоо. По легенде, за сражением внимательно наблюдали Натан и Якоб Ротшильды. Кроме финансовых забот, Ротшильды могли позволить себе лишь одно хобби — почтовых голубей. После битвы голуби были немедленно выпущены с шифрованными инструкциями, привязанными к лапкам. Но Ротшильды не хотели рисковать и, едва убедившись, что Наполеон проигрывает сражение, Натан, загоняя дорогих лошадей, сам мчит в Лондон. Утром Натан Ротшильд явился на Лондонскую биржу. Он был единственным в Лондоне, кто знал о поражении Наполеона. Сокрушаясь по поводу успехов Наполеона, он немедленно приступил к массовой продаже своих акций. Все остальные биржевики сразу же последовали его примеру, так как решили, что сражение проиграли англичане. Английские, австрийские и прусские ценные бумаги дешевели с каждой минутой и... оптом скупались агентами Ротшильда. О том, что Наполеон проиграл битву, на бирже узнали лишь через день. Многие держатели ценных бумаг покончили с собой, а Натан заработал 40 миллионов фунтов стерлингов. Реальная информация, полученная раньше других, позволила Ротшильдам вести беспроигрышную игру на бирже. Ротшильды не только придумали знаменитую фразу «Кто владеет информацией — тот владеет миром», они подготовили все, чтобы информация попала в первую очередь к ним.

Успешный спекулянт - осведомленный спекулянт, напрашивается сам собой вывод. И даже если мы не заработаем миллионы, то хотя бы и не потеряем, открывшись против тренда или перед важным отчетом. Стараться охватить как можно больше источников и найти схожую информацию среди большинства - вот наша цель (об этом чуть ниже). Но не стоит быть слишком наивными, поэтому информацию необходимо уметь фильтровать. Частой ошибкой новичков, является искаженное понимание того, как с информацией стоит работать. Они лезут на форумы, задавая ненужные вопросы из серии: «Ребята, я, кажется, не правильно сделку открыл, когда цена назад вернется, а то у меня уже скоро будет маржин-колл?» Получая такие же ненужные ответы: «Да скоро вернется, я сам в минусах сижу, но скоро будет офигенный плюс». Запомните, выбирать стоит только из авторитетных и постоянных источников - инвест. банков, крупных информагентств, институциональных брокеров. Твой друг с форума тоже подойдет, если он уже катал тебя на своем майбахе, а вот если еще не катал - значит, подождем, пока прокатит и только потом начнем к нему прислушиваться. Верить целиком и полностью, конечно, не стоит вообще никому, а вот принять к сведению и сверить со своими собственными мыслями - полезно и даже необходимо.

Для наибольшего охвата информации стоит использовать rss-каналы (канал «Новости» в метатрейдере не в счет из-за своей бесполезности).



Из справки:

RSS — семейство XML-форматов, предназначенных для описания лент новостей, анонсов статей, изменений в блогах и т.п. Информация из различных источников, представленная в формате RSS, может быть собрана, обработана и представлена пользователю в удобном для него виде специальными программами-агрегаторами.

В разных версиях аббревиатура RSS имела разные расшифровки:

- Rich Site Summary (RSS 0.9x) — обогащённая сводка сайта;
- RDF Site Summary (RSS 0.9 и 1.0) — сводка сайта с применением инфраструктуры описания ресурсов;
- Really Simple Syndication (RSS 2.x) — очень простое приобретение информации.

Использование:

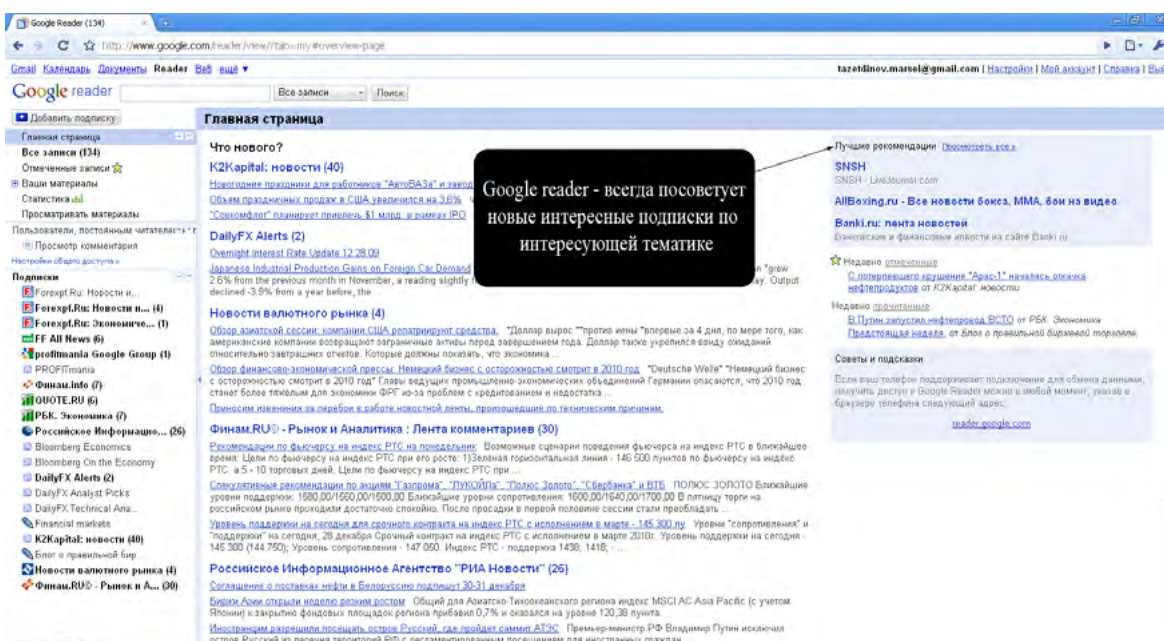
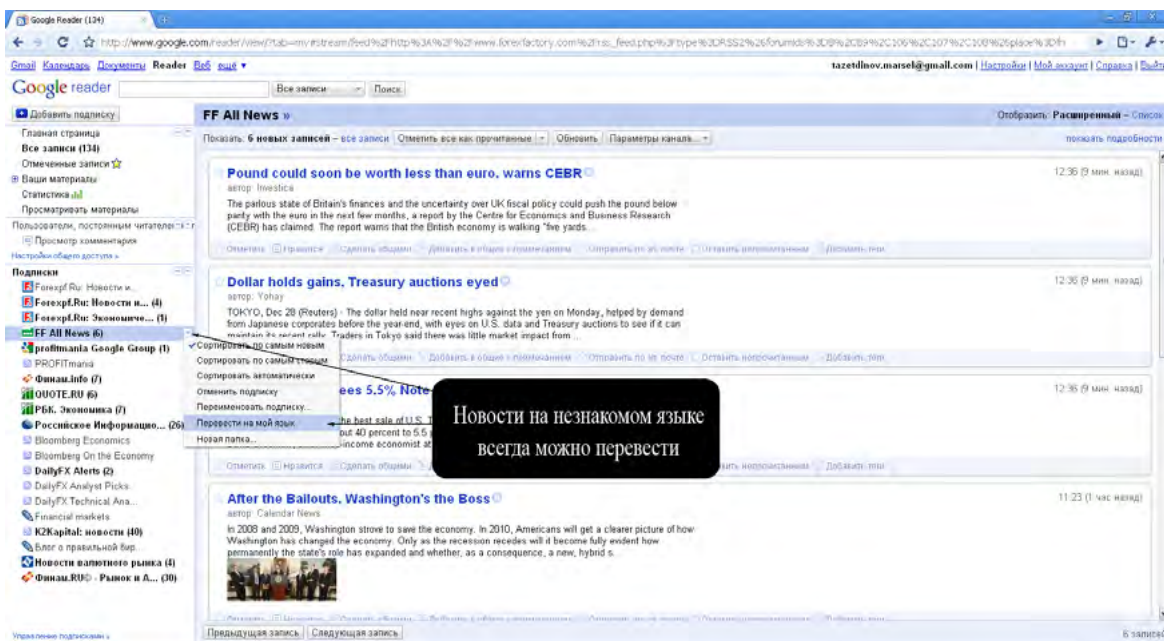
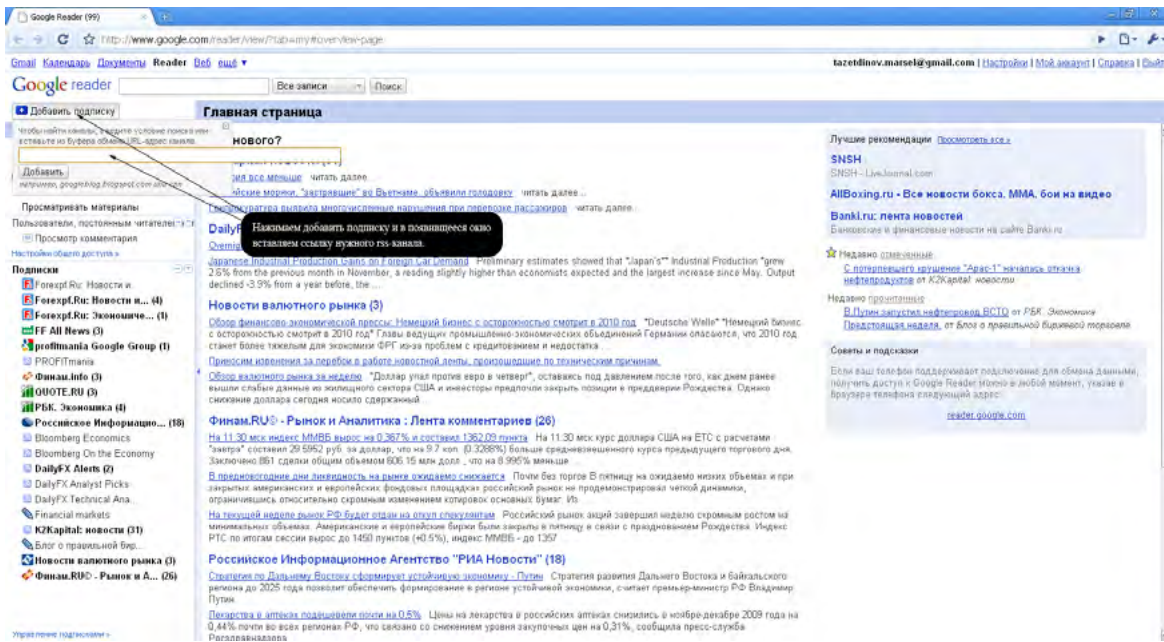
Обычно с помощью RSS 2.0 даётся краткое описание новой информации, появившейся на сайте, и ссылка на её полную версию. Интернет-ресурс в формате RSS называется RSS-каналом, RSS-лентой или RSS-фидом. Многие современные браузеры, почтовые клиенты и интернет-пейджеры умеют работать с RSS-лентами, среди них Safari, Maxthon, Miranda, Mozilla Firefox, Mozilla Thunderbird, Opera, Opera mini, Windows Internet Explorer (начиная с 7-й версии). Кроме того, существуют специализированные приложения (RSS-агрегаторы), собирающие и обрабатывающие информацию RSS-каналов. Также очень популярны веб-агрегаторы, представляющие собой сайты по сбору и отображению RSS-каналов, такие как Яндекс.Лента, Google Reader, Новотека и Bloglines.

Наиболее удобная программа-агрегатор - это google reader, начать пользоваться которым можно после регистрации аккаунта на Google. Я верю в твои интеллектуальные способности, ведь иначе ты бы не избрал этот тернистый путь к богатству и независимости, и поэтому не стал расписывать пошагово скучную процедуру регистрации.

Не скучный мануал по регистрации:

- 1) Заходим на <http://www.google.com>
- 2) Регистрируем собственный аккаунт
- 3) Выбираем google reader в верхней панели сервисов

После регистрации, наш ридер совсем пустой и не интересный, поэтому в конце статьи ты найдешь список rss-каналов которые уже заранее были заботливо подобраны мной – копируй их смело!



ТОРГОВЫЕ ХИТРОСТИ

И читать удобно, и переведет, и посоветует,— ай да google reader, ай да молодец!

RSS-каналы:

http://www.bloomberg.com/tvradio/podcast/cat_economics.xml

<http://www.bloomberg.com/tvradio/podcast/ontheeconomy.xml>

http://www.forexfactory.com/rss_feed.php?type=RSS2&forumids=8,89,106,107,108&place=fn

<http://kknop.livejournal.com/data/rss>

<http://ya-marsel.livejournal.com/data/rss>

<http://www.forexpf.ru/forex.xml>

<http://www.forexpf.ru/fond.xml>

<http://www.forexpf.ru/econom.xml>

http://www.k2kapital.com/service/rss_news.php

<http://feeds.feedburner.com/Profitmaniaru>

<http://static.feed.rbc.ru/rbc/internal/rss.rbc.ru/quote.ru/mainnews.rss>

<http://www.teletrade.ru/analytics/forexnews/rss>

<http://static.feed.rbc.ru/rbc/internal/rss.rbc.ru/rbc.ru/economics.rss>

<http://www.rian.ru/export/rss2/economy/index.xml>

<http://www.finam.info/export/rss.asp?Rss=News>

<http://www.finam.ru/analysis/nslent/rss.asp>

Наш инструмент мы настроили, но ведь этого нам мало, так? Почему бы кроме аналитики не получить доступ к ежедневному профессиональному тех. анализу и торговым рекомендациям на его основе, чтобы еще сильнее сузить количество ошибочных сделок и смотреть на ситуацию более объективно. Да пожалуйста! И в этом нам помогут два отличных и, главное, бесплатных ресурса по тех. анализу TRADING CENTRAL и DailyFX.

Начнем С TRADING CENTRAL

Ссылка: <http://www.tradingcentral.com/newsletter/gaincapital/forex/>

Сами о себе: TRADING CENTRAL – бюро анализа и консультирования по финансовым рынкам. Мы предлагаем нашим клиентам инвестиционные стратегии для всех категорий активов: акций, индексов, ставок, валют и сырьевой продукции. Мы приобрели свой опыт на торговых площадках. Технический анализ - наш основной бизнес. Наша методология основывается на испытанных индикаторах. Наши графические и математические подходы соответствуют требованиям различных инвестиционных стилей, от краткосрочных операций до долгосрочных инвестиций.

TRADING CENTRAL сочетает:

- графический анализ, чтобы определить тренд актива и целевые цены
- математические индикаторы, чтобы подтвердить эти тренды и релевантность тайминга. К строгому подбору классических индикаторов добавляются передовые математические модели для того, чтобы подать сигналы и рекомендации
- японские свечи с их сигналами, чтобы получить элементы подтверждения разворота тренда или ускорения темпов рынка

Используемые пары: USD/CAD, AUD/USD, EUR/USD, GBP/USD, EUR/JPY, USD/JPY

Звучит красиво, осталось посмотреть, как это выглядит:

Pivot: 1.4415

Our preference: Short positions below 1.4415 with targets @ 1.433 & 1.4275 in extension.

Alternative scenario: Above 1.4415 look for further upside with 1.4445 & 1.45 as targets.

Comment: the RSI broke below a bullish trend line.



Достаточно наглядно - отмечены все уровни и трендовые линии, да еще есть и прогноз по движению пары внутри дня. Вполне неплохо, что скажете? Следует отметить, что прогнозы обновляются несколько раз в день с 10-11 утра по Московскому времени и в течение всего следующего дня. В каждом прогнозе содержится альтернативный сценарий, поэтому будьте аккуратнее в принятии решений. Больше особо про них сказать нечего, поэтому двигаемся дальше.

DailyFX

Ссылка: http://www.dailyfx.com/technical_analysis/

Сами о себе: гордо молчат :) Поэтому немного расскажу о них я. DailyFX являются подразделением по тех. анализу одного из крупнейших Американских брокеров.

В своем анализе используют волновой анализ Элиота в сочетании с сетками Фибоначчи, математические индикаторы, анализ каналов и японских свечей, а также текущее настроение рынка и открытый интерес. Как они вычисляют последнее, для меня все еще остается загадкой, ну раз вычисляют - значит вычисляют. Также показывают уровень волатильности пары, направление тренда и по три уровня поддержки/сопротивления для каждой из пар.

Используемые пары: USD/CAD, EUR/USD, GBP/USD, USD/JPY, USD/CHF, EUR/CHF, EUR/CHF, EUR/CHF, AUD/USD

Так как в своем анализе они используют иногда не совместимые друг с другом методы, его заранее разделили на разделы.

Как это выглядит:

Forex: Technical Analysis

YOUR SOURCE FOR DAILY FOREX MARKET NEWS AND ANALYSIS

Monday, 29 December 2009 04:11

FOREX ALERTS - Japanese Industrial Production Gains on Foreign Car Demand

TECHNICAL ANALYSIS HOME

Currencies Confined to Tight Range in Lackluster Holiday Trade

Monday, 29 December 2009 09:49 GMT | Written by Joel Kruger

We would just like to take the opportunity to wish everyone a happy holidays and healthy new year. Price action in the final week of trade is always quite volatile and dangerous due to the liquid trade and we recommend that all of you who decide to establish positions to trade responsibly and with limited leverage.

FOREX SUPPORT & RESISTANCE

CURRENCY	CHART	TREND	VOLATILITY	ANALYSIS
EUR/USD UPDATED: 10:00 GMT	S1: 1.4250 M R2: 1.4470 M S2: 1.4175 M R2: 1.4420 M S3: 1.4000 M R1: 1.4375 M	VIEW CHART	VIEW CHART	VIEW OUTLOOK
USD/JPY UPDATED: 10:00 GMT	S1: 90.00 M R2: 92.30 S S2: 89.60 M R2: 91.30 M S3: 89.00 M R1: 90.75 M	VIEW CHART	VIEW CHART	VIEW OUTLOOK
GBP/USD UPDATED: 10:00 GMT	S1: 1.6050 W R3: 1.6260 M S2: 1.6000 M R2: 1.6200 M	VIEW CHART	VIEW CHART	VIEW OUTLOOK

Trade Gold with leverage up to 50:1

Свечной анализ

CANDLESTICK SUMMARY

CURRENCY	TREND BIAS	TYPE FRAPPE	CANDLESTICK FORMATION	CANDLE BIAS	CHART LINKS
EUR/USD	SHORT	ONLY	LONG BACK CANDLE	BEARISH	VIEW CHART
USD/JPY	NEUTRAL	ONLY	BURSTING DOJI STAR	NEUTRAL	VIEW CHART
GBP/USD	ONLY	ONLY	BULLISH ENGULFING	BULLISH	VIEW CHART
USD/CHF	ONLY	ONLY	BULLISH ENGULFING	BULLISH	VIEW CHART
USD/CAD	ONLY	ONLY	BULLISH ENGULFING	BULLISH	VIEW CHART
EUR/JPY	ONLY	ONLY	BULLISH ENGULFING	BULLISH	VIEW CHART

EUR/USD

Strategy: Short at 1.4881, Targeting 1.4422
 Weekly Profit / Loss = +53 pips
 Total Over/Under / Loss = -583 pips

We initially sold EURUSD at 1.4881. Price has now taken out support in the 1.4346 - 1.4475 congestion region and overcome our initial soft target at 1.4422. We remain short, moving our stop-loss to the break-even mark (1.4881) and re-setting the soft target lower to 1.4543.



Forex: Technical Analysis

YOUR SOURCE FOR DAILY FOREX MARKET NEWS AND ANALYSIS

Monday, 29 December 2009 04:11

FOREX ALERTS - Japanese Industrial Production Gains on Foreign Car Demand

ELLIOTT WAVE BIAS TABLE

CURRENCY	BIAS	TYPE FRAPPE	DEVALUATION	OBJECTIVE	CHART LINKS
EUR/USD	SHORT	1.4881	1.4400	1.4400	VIEW CHART
USD/JPY	NEUTRAL	90.30	91.86	91.86	VIEW CHART
GBP/USD	ONLY	1.6000	1.6000	1.6000	VIEW CHART
USD/CHF	ONLY	1.0300	1.0300	1.0300	VIEW CHART
USD/CAD	ONLY	1.0300	1.0300	1.0300	VIEW CHART
EUR/JPY	ONLY	1.0300	1.0300	1.0300	VIEW CHART

240 Minute Bars

The EURUSD may be nearing a medium term bottom as wave 3 from 1.4785 nears completion. The 161.8% extension at 1.4055 is an objective. Another area that could provide support is the

Анализ волн Эллиота

FOREX SENTIMENT | Japanese Industrial Production Gains on Foreign Car Demand Monday, 28 November 2011 08:17

YOUR SOURCE FOR DAILY FOREX MARKET NEWS AND ANALYSIS

FOREX MARKET NEWS | TECHNICAL ANALYSIS | ANALYST PICKS | DAILYFX FOR BEGINNERS | ECONOMIC CALENDAR | CHARTS | FOREX TRADING SIGNALS | FORUM

Technical News | Articles | Fundamentals | Daily Technicals | Newsletter

FOREX SENTIMENT | Japanese Industrial Production Gains on Foreign Car Demand Monday, 28 November 2011 08:17

SSI: THE SPECULATIVE SENTIMENT INDEX

PAIR	LONG/SHORT	PERCENT	CHANGE	OPEN INTEREST	SIGNALS	CHART LINKS
EUR/USD	1.34	31.3%	18.0%	2.3	NEUTRAL	VIEW CHART
USD/JPY	1.38	3.8%	62.0%	6.3%	BUYERISH	VIEW CHART
GBP/USD	1.63	3.1%	14.0%	4.3%	BUYERISH	VIEW CHART
USD/CHF	1.07	1.2%	15.0%	-8.0%	BUYERISH	VIEW CHART
USD/CAD	1.05	3.0%	11.0%	1.0%	BUYERISH	VIEW CHART
EUR/JPY	1.12	-1.0%	18.0%	-0.7%	BUYERISH	VIEW CHART

The SSI is reported Every Thursday at DailyFX.com and twice every trading day inside [DailyFX.com](#). In 2006 and 2007, the SSI signaled a EUR/USD rally from 1.24 until signaling a reversal near 1.60. Find out more in the [DailyFX Forum](#).

EURO FORECAST TO BOUNCE AGAINST US DOLLAR

EURUSD - The ratio of long to short positions in the EUR/USD stands at 1.34 as nearly 31% of traders are long. Yesterday, the ratio was at 1.59 as 45% of open positions were long. In detail...

THE EURO IS EASY TO TRADE

DAILYFX FOR BEGINNERS

[HOW TO READ THE SSI](#)

The SSI is a powerful contrarian indicator that helps you find trend reversals.

Настроение рынка и
открытый интерес

Ну вот, теперь вооруженного «до зубов» информацией читателя не страшно отпускать на поле боя быков и медведей! От себя остается пожелать попутного тренда и успехов в торговле.

Пишите письма с темами, о которых хотели бы прочесть, а также письма с интересующими вас вопросами, на которые хотели бы получить ответы лично от меня. Самые интересные письма будут опубликованы в следующем номере. До скорой встречи! ■



ТОРГОВЫЕ ХИТРОСТИ

Треjder со стажем более 8 лет. В 2002 году начал разрабатывать для российского фондового рынка аналитические торговые системы, известные как «Gold Cross». С 2004 года торгует индексы, металлы, валютные пары, реже энергетику. Автор собственных разработок по торговым системам. Также занимается переводами, аналитическими обзорами, проведением тренингов по торговым системам.

ЦИКЛ СТАТЕЙ ПО ГРАФИЧЕСКОМУ ТРЕЙДИНГУ. ТОРГУЕМ НЕ ЦЕНУ, А ВИД ЦЕНЫ.

PIVOT POINTS

ТОРГОВАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА УРОВНЕЙ ПИВОТ

Pivot Point в переводе с английского означает точка разворота тренда или разворотный уровень. Анализ точек вращения (Pivot Points) – одна из самых простых и эффективных стратегий для рынков с высокой степенью волатильности. Автором методики расчета Пивот-уровней является John L. Person, применявший эту методику для определения движения цен при торгах на Нью-Йоркской бирже. Пивот-уровни работают на всех ликвидных рынках – валютные пары, фьючерсы, акции или товары, которые демонстрируют устойчивые ценовые диапазоны. Пивот можно вычислять на любом временном промежутке по HLC (High, Low, Close). Метод опорных точек (Pivot Points) позволяет определить уровни поддержки и сопротивления путём нескольких несложных вычислений. Разворотный уровень или точка разворота тренда (Pivot Point) – это уровень цены изменения направления рынка в конкретную сессию или стандартный временной промежуток.

Одна из проблем биржевой торговли состоит в том, что трейдеру для входа в сделку надо как-то просчитать позицию, определить возможные риски и направление движения рынка. Важно найти отправную точку, т.е. место, где рынок может развернуться, куда скорректироваться и до какого уровня пойти. Pivot-уровни с вычисленными уровнями поддержки и сопротивления с большой долей вероятности могут помочь трейдеру в решении этих задач.

В трендах цена стремится идти от Pivot-уровня до 1 или 2-го уровней поддержки или сопротивления. Область 2-й поддержки/сопротивления часто выступает целью движения и считается хорошим уровнем для покупки/продажи. В диапазонах цены часто ходят от первой поддержки к сопротивлению, а Pivot при этом выступает как бы уровнем изменения цены.

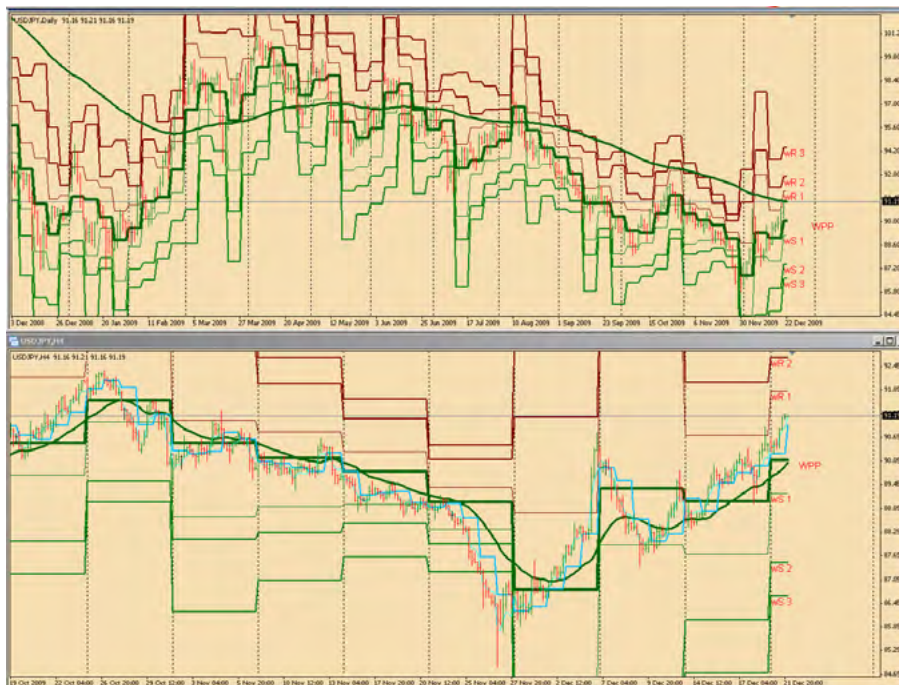
Конечно, цена может вести себя по-разному. Она часто пробивает эти уровни, потом разворачивается, иногда не доходит до уровня и поворачивает - рынок есть рынок. Рынок в основном движется фундаментальными данными, поэтому при выходе важных экономических новостей цены часто проходят разворотные уровни. Но, тем не менее, Пивот-уровни издавна находятся в арсенале инструментов множества трейдеров и работают отлично.

Зная уровни максимума, минимума и закрытия предыдущей сессии, и произведя простые арифметические действия, мы получим значения уровней поддержки и сопротивления. Ввиду популярности данной теории, рынок часто реагирует на эти уровни.

Формулы вычисления опорных точек Pivot Points:

$$\text{Resistance 3} = \text{Resistance 1} + (\text{High} - \text{Low})$$

$$\begin{aligned} \text{Resistance 2} &= \text{Pivot} + (\text{High} - \text{Low}) \\ \text{Resistance 1} &= 2 * \text{Pivot} - \text{Low} \\ \text{Pivot Point} &= (\text{High} + \text{Close} + \text{Low}) / 3 \\ \text{Support 1} &= 2 * \text{Pivot} - \text{High} \\ \text{Support 2} &= \text{Pivot} - (\text{High} - \text{Low}) \\ \text{Support 3} &= \text{Support1} - (\text{High} - \text{Low}) \end{aligned}$$



/Monthly Pivot (MPP, S1, S2, S3 / R1, R2, R3)
 Weekly Pivot (WPP, S1, S2, S3 / R1, R2, R3)
 Daily Pivot (DPP, S1, S2, S3 / R1, R2, R3)

При работе на финансовых рынках следует учитывать, что начало работы дилеров и брокеров различно, в зависимости от часовых поясов, поэтому все расчеты лучше производить по часовому поясу Нью-Йорка. Также некоторые инструменты торгуются сессионно. Следует быть внимательными при использовании данного метода. Ни в коем случае не гарантируется полный разворот рынка от данных уровней Пивот, уровней поддержки и сопротивления. Однако рынок очень часто позволяет заработать, используя данный метод. Этот метод лучше использовать в комплексе с другими инструментами технического анализа.

Данные для технического анализа публикуются в различных открытых источниках, а также поступают в торговые терминалы трейдеров. Эти данные используются трейдерами для технического анализа и последующей долгосрочной, среднесрочной и краткосрочной торговли. Анализ тенденции рынка или тренда производится от долгосрочных периодов к краткосрочным (месяц, неделя, сутки, 4 часа), а торговля производится на более коротких периодах. Трейдер открывает и закрывает позиции на меньших тайм-фреймах. Поскольку Пивот-уровни определяются на окончанном историческом периоде, то данные проецируются на текущий ТФ, и для коррекции интрадей позиций следует применять динамический Пивот за прошедший день. Таким динамическим Пивотом может быть МА (Moving Average).

Пивот – это уровень разворота, на котором происходит изменение тренда. По прежде приведенным формулам рассчитывают PP и по 2-3 уровням Сопротивления и Поддержки (PP, S1, S2, S3 и R1, R2, R3). Существуют и более сложные формулы расчета Pivot Points. Наиболее важными являются пять значений уровней: PP и S1, S2, R1, R2. Эти уровни считаются основными для торговли трейдерами – открытие и закрытие позиций. При движении цены между определенными прежде уровнями Пивот часто наблюдается возврат цены к предыдущим уровням, а также многократный тест этих уровней. Такой ход цены, определяемый по экстремальным значениям (ΛЭ – локальный экстремум), называется реинджем цены (РЦ). Уровни PP и S1, S2, R1, R2 очень часто оказываются целевыми уровнями движения цены, а S2, S3, R2, R3 считаются очень благоприятными уровнями для покупки и продажи. Для того чтобы разгрузить терминал, трейдер применяет комбинированный Пивот, недельный или трехдневный, с динамическим

Пивотом. Динамическим Пивотом может быть индикатор МА с настройками 1 месяц или с настройками, кратными основному ТФ.

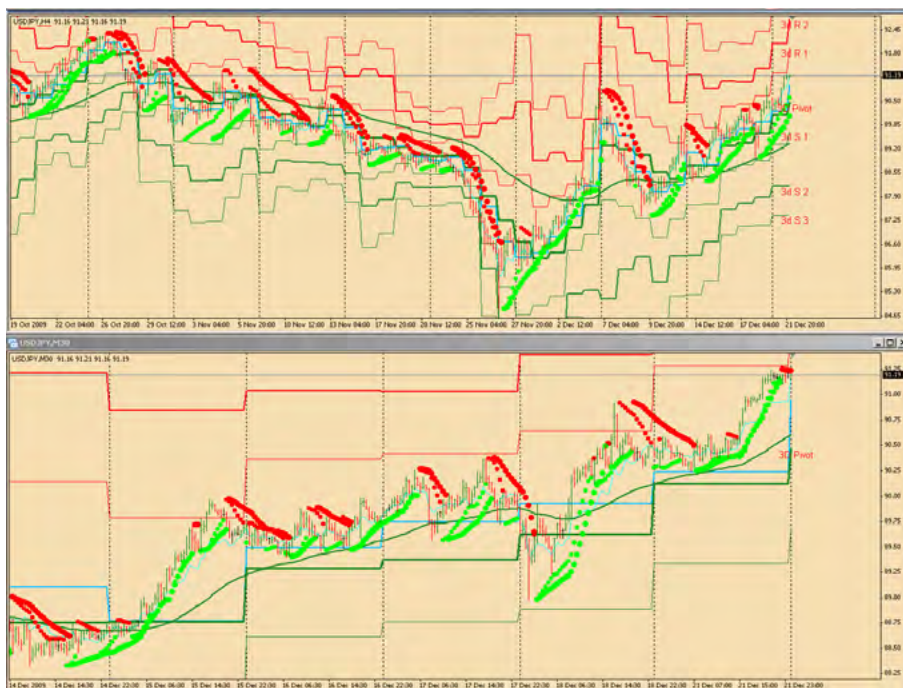
Для удобства интрадей торговли трейдер располагает на своем терминале два графика для одного рабочего инструмента, к примеру – Daily и 4 часа, 4 часа и 30 минут, 1 час и 15 минут. Анализ текущей ситуации проводится по графику с более длительным периодом, а открытие и закрытие позиции производится по графику меньшего периода. Такая кратность ТФ избавляет трейдера от излишней суеты.

На всех графиках Пивоты построены по европейскому времени: GMT +2 часа.



Пивот и каналные индикаторы

*с применением ParabolicSaR (также возможно применение Bollinger Bands, Envelopes)



*на графике показаны варианты Pivot Points - 3Day Pivot и 1Day Pivot с применением ParabolicSaR

СТРАТЕГИЯ ТОРГОВЛИ ПО ПИВОТ



Так выглядит рабочий терминал трейдера по выбранному для торговли инструменту.

Недельный Пивот выбран как законченный предыдущий торговый цикл. При работе с 3Day Pivot трейдер получает более динамичную и точную картину движения рынка. При применении 1Day Pivot трейдер видит динамику изменения рынка за прошедший торговый цикл в 24 часа.

- Если рынок в текущий день открывается над точкой равновесия PP, то это является сигналом для открытия длинных позиций. Если рынок открывается ниже точки равновесия PP, то текущий день является благоприятствующим для открытия коротких позиций.
- При консолидации Пивотов и длительном пребывании цены в ценовом коридоре возможно резкое движение цены и формирование нового тренда.
- После окончания тренда также наблюдается консолидация уровней Пивот разных периодов.
- Если центральная ось PP недалеко от цены открытия текущего бара, то вероятность получения прибыли еще выше.
- На растущем рынке при спуске цены ниже центральной оси PP не стоит немедленно открывать короткую позицию, так как существует вероятность бокового тренда. Скорее всего, цена протестирует уровень повторно. В случае, если рынок снова не сможет преодолеть точку вращения PP, можно говорить о развороте тенденции. Данное положение справедливо для «медвежьего» тренда. И наоборот.
- Техника использования опорных точек заключается в отслеживании возможности разворотов или пробоев при столкновении цены с уровнями сопротивления RES1.0 или поддержки SUP1.0. К моменту, когда цена достигает уровней RES2.0, RES3.0 или SUP2.0, SUP3.0, рынок, как правило, бывает перекупленным или перепроданным, так что эти уровни используются по большей части в качестве уровней выхода.
- Уровни поддержки и сопротивления, полученные при помощи индикатора, позволяют с высокой эффективностью предсказывать возможные уровни Stop Loss и Take Profit.
- Для долгосрочной торговли необходимо знать, где находится Пивот (PP) недельного, месячного и годового тайм-фреймов. Очевидно, если цена ниже всех трех линий, можно говорить о сильном нисходящем тренде. С другой стороны, при нахождении текущей цены выше недельной, месячной и годовой центральных осей, мы имеем ярко выраженный бычий тренд.

Завершая эту статью, необходимо отметить что Пивот (PP):
показывает диапазон колебаний цены и определяет возможный канал движения цены;

показывает уровни, на которых цена может остановиться;
показывает возможные изменения на уровнях цены;
показывает возможное направление перемещения уровней цены.

Основные термины:

Пивот, Сопротивление, Поддержка. (PP, S1, S2, S3 и R1, R2, R3)

Локальный Экстремум цены (ЛЭ)

Рейндж цены (РЦ)

Ретест, отражение, пробой

Тренд

Консолидация

[Скачать видео по статье](#)

В следующей статье мы рассмотрим правила и способы построения Ценовых каналов и условия торговли в них.

Оставайтесь с нами! ■





Гостем нашей сегодняшней рубрики стал Игорь Дягилев, известный в сети как Ree, – основатель, руководитель и идейный вдохновитель компании «LepreconTrading» - крупнейшего в рунете сервиса по компенсации затрат на спред в большинстве известных ДЦ и Брокерских компаний.

Игорь, здравствуйте. Пожалуйста, расскажите о Вашем сервисе, - какие преимущества он дает трейдеру, и как вообще возникла идея создать подобный сервис?

Здравствуйте. Идея создать такой сервис возникла около года назад. Сейчас, наверное, будет достаточно сложно вспомнить, с чего именно всё началось, возможно, с блога, а может быть и с общения с друзьями из Европы и США. Если говорить о преимуществах нашего сервиса, то их достаточно много. Основной и самой важной задачей нашего сервиса являются выплаты, которые всегда поступают клиенту на счёт в самые быстрые сроки. Работая через нас, любой трейдер сможет сократить свои затраты на спред или комиссию на каждой сделке. Добавьте ко всему этому тонну информационных разделов, лабораторию, своевременное и постоянное уведомление клиентов о любых изменениях в проекте, полную открытость для клиентов, дружелюбную поддержку, торговый чат, постоянные нововведения и конкурсы - и Вы получите то, что Вы видите сейчас – Лепрекон.

Символом вашего сервиса является Лепрекон и сопутствующая символика. Есть ли какая-то история возникновения данного символизма?

На самом деле, очень многие задают этот вопрос. История, конечно, есть и она достаточно банальна. В жизни проекта были разные времена, и если бы не поддержка уже существующих на тот момент клиентов и мое упорство, то проект, пожалуй, мог и не состояться. Именно в этот момент в сообществе проскользнула идея назвать проект «Лепрекон», что мне сразу же понравилось, и название было взято за основное. Я сам долгое время жил и работал в Ирландии и, как бы смешно это не звучало, символика зелёного листка (трилистника) и самого гнома (на самом деле он не гном, а старик небольшого роста) используется ирландцами, где только можно. Они считают, что это приносит им удачу не только в бизнесе, но и в личной жизни. Скажу по секрету, у меня тоже есть статуэтка Лепрекона, купленная в одной из небольших деревушек северного Корка в Ирландии. Она всегда со мной, когда я отдыхаю и работаю, и, надеюсь, она приносит мне удачу.

Можете ли Вы для наших читателей привести пример того, сколько можно заработать, торгуя через Ваш сервис?

Конечно, могу. В среднем, клиенты делают от 9 до 14 процентов при спокойной торговле. Рекорд на данный момент принадлежит одному из клиентов, который смог при депозите в 300 долларов сделать около 1400 долларов на выплатах с Лепрекона. Так что, дерзайте - и всё у Вас получится!

Что нужно сделать, чтобы начать работать с «LepreconTrading»? Наших читателей также волнует, есть ли какие-то предварительные платежи при регистрации в сервисе?

Для работы с сервисом достаточно просто пройти регистрацию и открыть счёт в одной из представленных компаний. Все регистрации бесплатные, не существует никаких предварительных или скрытых платежей.

У людей, привыкших к обману, на устах поговорка: «Бесплатный сыр бывает только в мышеловке». Кому-то действительно бывает сложно поверить в то, что можно получать дополнительный доход, просто зарегистрировавшись в системе. Можете это прокомментировать?

Действительно, нам нередко приходится сталкиваться с таким отношением. И я прекрасно понимаю людей - нас так часто и много обманывали, что поверить во что-то действительно работающее и, притом, работающее честно, достаточно тяжело. Но факт есть факт – доход существует, и пока вы открываете и закрываете свои позиции, он будет существовать и превращаться по окончании каждого месяца в денежку в вашем кошельке. Для того чтобы поверить - достаточно зарегистрироваться и просто попробовать.

Список брокерских компаний, с которыми сотрудничает проект «LepreconTrading», включает в себя большое количество самых различных компаний – от компаний с минимальным стартовым капиталом до «монстров» с мировым именем. На чем основана политика выбора компаний для подключения к сервису?

Хороший вопрос. Изначально мы пробовали почти все компании, пытаюсь сделать их список достаточно большим. Но, как показала практика, многие компании, представленные на рынке – просто нагло обманывают не только своих клиентов, но и своих партнёров. Такие компании отключаются от нашего сервиса достаточно быстро, и мы про них забываем. Сейчас мы стараемся выбирать именно те компании, которые, как минимум, хорошо относятся к своим клиентам, имеют хорошую поддержку и умеют работать с партнёрами. И, конечно, мы всегда прислушиваемся к нашим клиентам, которые не оставляют нас без дела, открывая нам глаза на новые компании.

Изучив список уже подключенных к сервису компаний, у нас создалось впечатление, что практически все известные российские и мировые брокерские центры уже сотрудничают с вами. Входит ли в Ваши планы добавлять новые компании?

Мы постоянно находимся в поисках новых компаний. У нас уже есть несколько подписанных договоров с очень серьёзными компаниями, которые вскоре будут подключены к нашему сервису. Следите за новостями!

Присутствуют ли в Вашем сервисе специальные условия для партнеров?

Сейчас делается новая партнёрская программа с новым ЛК и ещё кучей «примочек». Там будут собраны все специальные предложения для партнёров, подробная статистика и ещё много чего интересного. Так что, оставайтесь с нами - и скоро мы начнём первые открытые тесты!

Некоторые компании, достигнув определенных успехов и заняв свою нишу в бизнесе, прекращают дальнейшее развитие и начинают получать прибыль с уже созданного. Как обстоят дела у «LepreconTrading»? Вы уже достигли того, чего хотели? Расскажите о Ваших дальнейших планах.

Я считаю, что такие компании определённо обречены на медленное, но верное умирание. Рассказать о дальнейших планах – значит, раскрыть все свои карты. На момент интервью у нас уже реализуется несколько новых разделов совместно с некоторыми из очень известных компаний. Я не буду пока говорить, о чём идёт речь, но как только начнутся открытые тесты, мы сразу сообщим об этом всем нашим клиентам.

В конце нашего интервью хотелось бы задать несколько личных вопросов, волнующих наших читателей. Расскажите немного о себе. Почему Игорь Дягилев известен на различных форумах под ником Ree, у этого ника есть история?

Здесь всё просто – друзья называют меня Reebok за то, что я очень люблю эту фирму. На английском сокращённо это будет - Ree. Читается это не как “Рее”, а как “Ри”.

Игорь, расскажите о Вашей семье. Кто Ваши родители?

Жизнь одарила меня двумя папами и одной мамой. Они самые хорошие люди на всей земле, и я ими горжусь. Они всегда пример для меня и моя опора.

Как Ваши родные относятся к Вашим начинаниям? Приходилось ли Вам преодолевать сопротивление со стороны семьи?

Они поддерживают меня во всех моих начинаниях, какими бы глупыми они им не казались. Единственное сопротивление, с которым мне приходится считаться – это катастрофическая нехватка времени. Из-за этого мне иногда не удаётся провести и минуты с моей семьёй, как бы мне этого сильно не хотелось. Но я работаю над решением этой проблемы, и, надеюсь, скоро всё изменится в лучшую сторону.

Считаете ли Вы себя успешным человеком? Что для Вас успех? Какими качествами, по-Вашему, должен обладать человек, чтобы добиться успеха?

Ощущение успешности есть, но, к сожалению, оно не долговечно. Для меня Успех – это удачное достижение поставленной цели. Поэтому, когда появляются новые цели, думать об успехе уже просто нет времени. Чтобы добиться успеха, не нужно быть гением - достаточно просто много работать, быть ответственным, уважать людей, знать, чего ты хочешь, и уметь думать и планировать наперёд.

Как вы отдыхаете, и часто ли Вам это удается?

В последнее время этот зелёный монстр Лепреккон совсем не даёт мне времени на отдых. Но я не теряю надежды отдохнуть «по полной», возможно, на вилле у моего друга в Хорватии или в Монако. Если повезёт, то уже через несколько месяцев.

Игорь, а Вы сам являетесь активным трейдером, или на это не хватает времени? Какие стратегии используете в своей торговле?

Уже не столь активным, как было раньше, но, конечно же, торгую и торгую каждый день. Вопрос времени решили советники, так что здесь со временем всё ОК. В основном использую трендовые стратегии и скальпинг. И очень люблю торговлю сеткой.

Игорь, спасибо за интервью. Что бы Вы хотели пожелать нашим читателям в новом 2010 году?

Спасибо Вам за проявленный интерес к моей персоне. Всем читателям я бы хотел пожелать любви, счастья, здоровья, успехов в торговле и, конечно, попутного тренда! Ну а всем, кто ещё не с нами – забегайте к нам в гости! Я думаю, Вам будет, на что у нас посмотреть и о чём нас спросить. ■



Александр Хорев

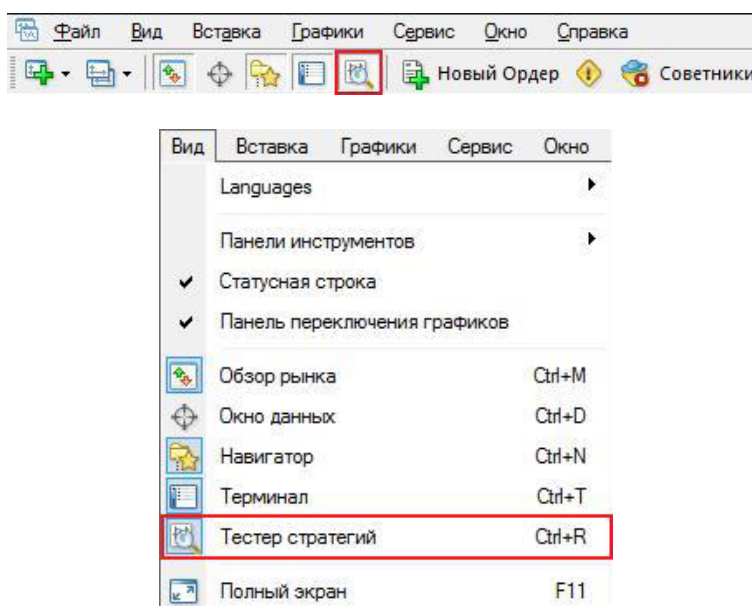
Известен в торговой среде под ником *Insightrader*. Торговый стаж более 3-х лет.

АВТОТОРГОВЛЯ НА РЕАЛЬНЫХ СЧЕТАХ

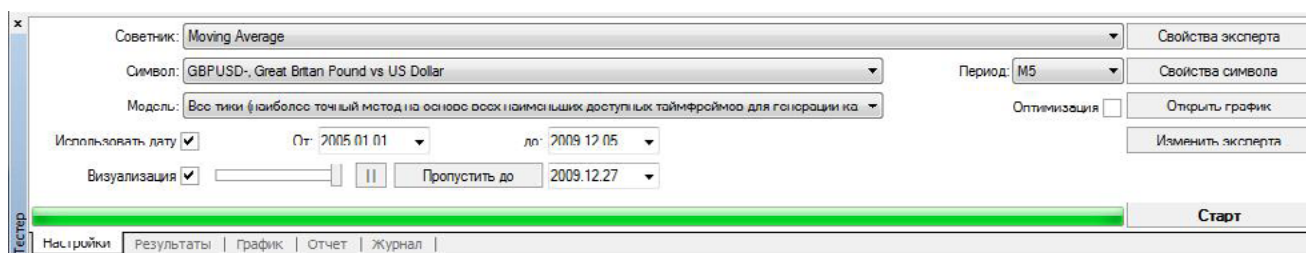
Сегодня я хотел бы поговорить о тонкостях использования роботов в реальной торговле. Речь пойдет о «советниках» - торговых роботах, написанных на языке MQL. Такие программы можно легко найти в свободном доступе, однако большинство из них не пригодно для использования на реальных счетах и требует серьезной доработки.

Прежде всего, для ознакомления с ними, вам необходимо их установить. Если к роботу не прилагаются особые инструкции по установке, то предполагается стандартная установка, которая состоит в перемещении файла типа «mq4» или «ex4» в папку «experts», находящуюся в корневой папке платформы. Первый тип файлов является исходным кодом, который вы можете менять по своему усмотрению. Для дальнейшего непосредственного применения в работе он компилируется платформой в рабочий формат «ex4», который, в свою очередь, уже не подлежит изменению.

После установки советника, вам обязательно необходимо удостовериться в его работоспособности. Для этого в платформе присутствует тестер стратегий. Он включается комбинацией клавиш Ctrl+R, специальной кнопкой или из меню Вид:



В результате, в нижней части платформы у вас откроется тестер стратегий, где вы сможете изучить достоинства и недостатки имеющегося у вас робота:

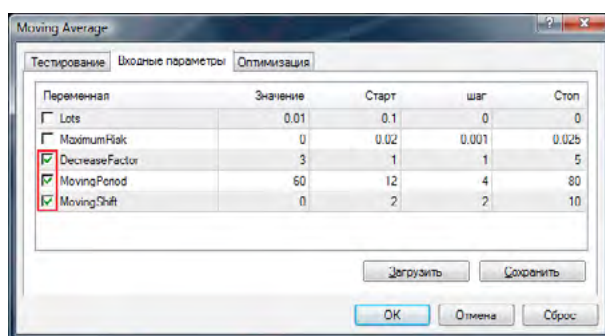
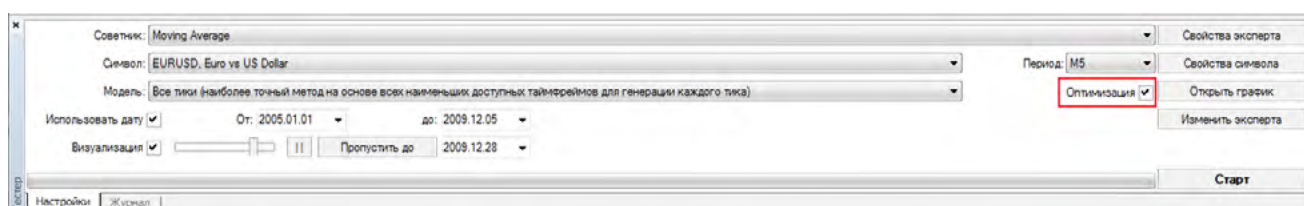


Основные функции тестера просты и интуитивно понятны, для детального же изучения тестера потребуется не один цикл статей, уже присутствующих на официальном сайте разработчика платформы - www.mql4.com. В связи с этим, я опущу нюансы тестирования и сразу перейду к описанию достоинств и недостатков роботов.

К основным достоинствам можно отнести наличие блока управления капиталом (ММ), а также таких базовых переменных как StopLoss, TakeProfit.

Среди трейдеров также широко практикуется оптимизация советников – это функция тестера, позволяющая автоматическим способом подобрать оптимальные параметры для советника путем многократного прогона тестирования. Такой способ имеет место быть, т.к. мы помним о том, что первый постулат технического анализа (ТА) гласит, что «история повторяется» - а значит, вероятность успешной работы советника увеличивается.

Чтобы провести оптимизацию, нужно отметить соответствующее поле в самом тестере, а также выбрать диапазон изменения оптимизируемых переменных:

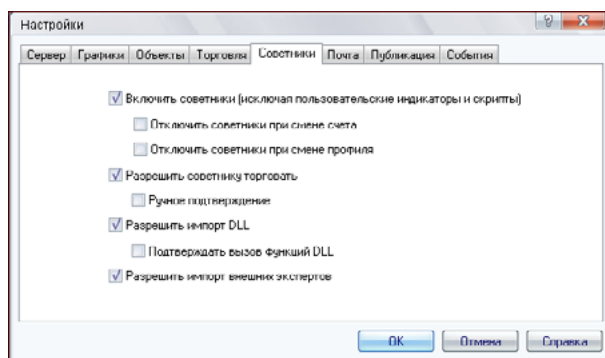


Из недостатков в глаза сразу должно бросаться полное отсутствие изменяемых параметров. Помните, что слишком большое количество параметров стоит также отнести, скорее, к недостаткам - такого робота сложно тестировать и сложно с ним работать. Будьте внимательны, т.к. вероятность «подгонки» такого советника резко вырастает.

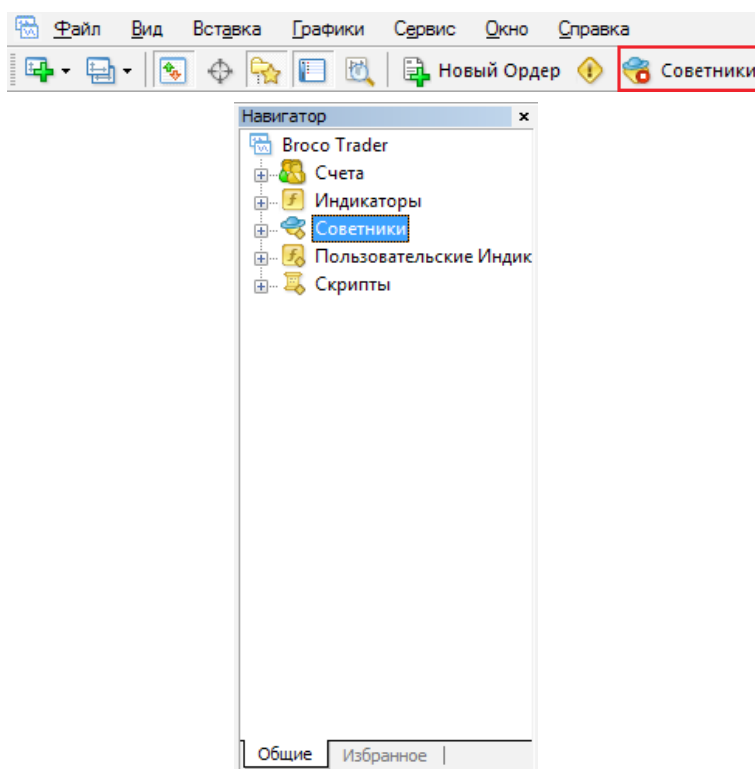
«Подгонка» - подборка изменяемых параметров советника под конкретный момент времени. Говоря простыми словами, это такой подбор переменных, при котором на тестах у нас будут замечательные результаты, но на реальных счетах результаты будут сильно отличаться.

Как можно обнаружить «подгонку» и как бороться с ней? Если у вас на руках советник, который вы подозреваете в «подгонке», то просто незначительно измените пару параметров и повторите тест. Если результаты изменятся очень значительно – то этот советник «подогнан» и, скорее всего, вам не стоит ожидать от него хороших результатов в дальнейшем. Если вы не можете изменять параметры советника (что само по себе уже минус), то поставьте советник на некоторое время на демо-счет, после чего сравните результаты с предыдущим тестом на истории. Если же вы боитесь, что сами «подогнали» советник, то проведите так называемый форвард-тест на исторических данных – т.е. оптимизируйте его на определенный участок времени, а потом проведите тест на временном периоде, следующем за оптимизируемым.

Зная достоинства и недостатки своего робота, вы сможете принять верное решение о его использовании. Для того чтобы робот начал выполнять свои прямые обязанности, необходимо выставить правильные настройки в меню «Сервис» -> «Настройки»:



Следующим шагом прикрепляем его к графику из меню «Советники» в окне «Навигатор» и разрешаем торговать, нажав соответствующую кнопку:



Однако до запуска необходимо определиться с выбором брокера или ДЦ.

Я делю советники на три различные группы, в зависимости от рабочего ТФ и среднего времени удержания позиции:

1. Краткосрочные. От 1m-15m и время удержания до 1-2 часов.
2. Среднесрочные. От 15m-4H и время удержания до пары суток.
3. Долгосрочные. От 4H и выше, время удержания не ограничено.

Для среднесрочных и долгосрочных советников подойдет почти любой брокер и ДЦ. Краткосрочные же, в свою очередь, крайне чувствительны к качеству котирования, времени исполнения торговых приказов и величине проскальзывания – Slippage. Поэтому при использовании такого вида советников стоит быть крайне внимательным при выборе компании, с которой вы будете работать. Целесообразно будет перед открытием реального счета убедиться, что демо-тесты показывают результаты, аналогичные полученным при тестировании на истории.

Также я делю советники на две дополнительные группы:

1. Открывающие и закрывающие позиции Market-ордерами.
2. Открывающие и закрывающие позиции Limit-ордерами.

Роботы из первой группы требуют более высокого качества исполнения торговых приказов, чем роботы из второй группы.

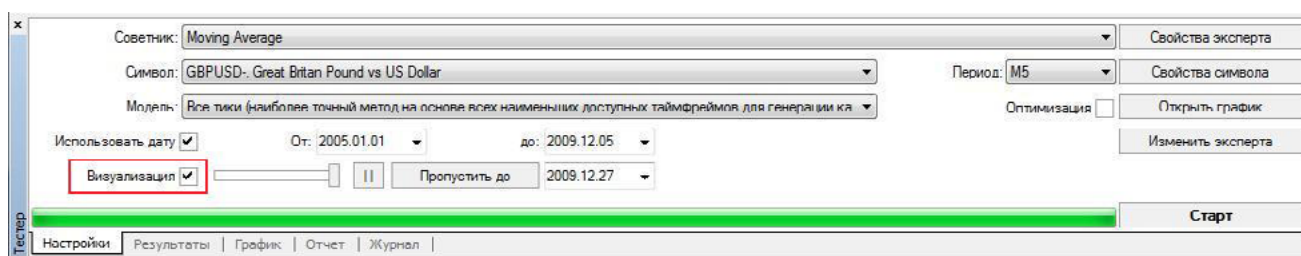
При составлении портфеля торговых советников, следует учитывать этот факт, распределяя советники таким образом, чтобы торговля советниками из первой группы велась у брокера или ДЦ с наилучшим исполнением.

После того, как вы определились с выбором компании, стоит позаботиться о так называемых «не торговых рисках». Сюда, в первую очередь, входит качество связи. Для обеспечения бесперебойной работы роботов я рекомендую воспользоваться VPS сервером.

В таком случае, портфель отобранных вами советников сможет работать на вас, даже если ваш компьютер будет выключен.

Однако не стоит забывать о том, что не все советники способны эффективно торговать в отсутствие человека. Многие из них предназначены или лучше проявляют себя в полуавтоматической торговле. Чтобы разобраться, как эффективно использовать данный вид роботов, вернемся к тестеру:

Если при тестировании вы отметите поле «Визуализация», то при тесте сможете графически наблюдать за открытием и закрытием сделок советником на истории.



Выглядеть это будет примерно так:



Как видим, определить открытие и закрытие позиции мы можем по стрелочкам, в то время как направление позиции - по цвету.

Такое отображение теста крайне удобно и позволяет визуально быстро оценить стиль торговли робота. При полуавтоматической торговле человеку необходимо вмешиваться в торговый процесс, поэтому, чем лучше он понимает принцип работы советника – тем лучше.

Кроме того, при тестировании в режиме визуализации, мы можем прикреплять к графику различные индикаторы. Тем самым, имеется возможность проверить, насколько верно исполняет робот свои функции, если он был написан по этому индикатору. Либо проанализировать возможность добавления к используемой стратегии дополнительных индикаторов, а также изменения и подбора их параметров.

При таком стиле ведения торговли задача человека состоит не столько в том, чтобы определять направление движения торгового инструмента, сколько в корректировке поведения советника в критические для него моменты.

Так, совершенно очевидно, что робот, предназначенный для краткосрочного скальпирования во флэте, будет плохо работать в разгар крупных новостей или при сильном тренде.

В другом варианте человек и робот меняются местами – т.е. открывает сделки человек, а ведение и закрытие позиции происходит автоматически. Такой вариант подойдет как новичкам на рынке, т.к. позволит им избежать излишних потерь, так и опытным трейдерам. Практически всегда с опытом торговли возникает четкий алгоритм ведения позиции и ее закрытия – перекадывая ответственность за ведение позиции на машину, исчезает «человеческий фактор», что придает системе дополнительную стабильность. ■



Ольга Хазиева
Преподаватель авторских учебных курсов по социологии, социальной психологии, основам менеджмента и маркетинга. Окончила аспирантуру по социологии. Автор ряда статей по социологии и социальной психологии. Опыт преподавания более 5 лет.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ НА ПУТИ К УСПЕХУ

Уважаемые читатели, задумывались ли вы о том, почему одни трейдеры достигают высот трейдинга, а у других депозит тает на глазах, сколько бы усилий для роста капитала они не прилагали? «Все дело в торговой стратегии, выбранной трейдером», - скажете вы и будете, с одной стороны, правы. Однако порой даже использование одной и той же торговой системы приводит у разных людей к различным, подчас прямо противоположным результатам. Точно так же, один и тот же трейдер, следуя своей собственной торговой системе, на демо-счете успешно наращивает капитал, а при переходе на реальный счет терпит фиаско. Что же, при прочих равных, в одном случае помогает, а в другом - мешает достичь успеха? Вероятно, вы уже поняли, что речь идет о психологии.

Обычно мы склонны преуменьшать ее значение, но при ближайшем рассмотрении оказывается, что психология составляет отнюдь не меньшую, а, пожалуй, даже большую часть успеха. Специфика работы трейдера заключается в том, что ему приходится постоянно принимать решения, выбирая из множества альтернатив. Чтобы принятые решения были верными, трейдер должен суметь объективно оценить рыночную ситуацию, взвесив все «за» и «против». Многие успешные трейдеры говорят о том, что трейдинг, в принципе, подвластен всем. Разумеется, необходимо разобраться в основных принципах биржевой торговли и постигнуть ее секреты. Однако наряду со знаниями технического и фундаментального анализа, крайне важно также четко соблюдать в своей работе определенные правила, которые условно можно назвать **внутренней торговой дисциплиной**. Это, прежде всего, эмоциональная стабильность, умение контролировать свои эмоции и преодолеть те психологические преграды, которые отделяют трейдера от заветной цели, мешая принимать адекватные решения.

В этой статье, открывающей цикл статей по психологии трейдинга, мы попробуем рассмотреть некоторые из **психологических ловушек**, в которые могут попасть трейдеры, поднимаясь на вершину успеха.

Итак, начнем с наиболее очевидного. Прежде всего, успешной торговле препятствует **страх**. Страх – это очень емкое понятие, которое включает в себя и боязнь потерять деньги, и опасения показаться несостоятельным в лице окружающих, и боязнь разочароваться в собственных способностях, подвергнув риску свою самооценку. По сути, страх имеет инстинктивную природу, это эмоция, необходимая для выживания. Однако для трейдинга страх может оказаться губительным, т.к. мешает сосредоточиться, увидеть перспективы и объективно оценить ситуацию. Именно поэтому жизненно важно научиться контролировать свои страхи.

Основной страх, преследующий, пожалуй, каждого трейдера, вполне понятный и естественный - это, конечно, **потеря вложенных средств**. В данном случае, трейдер прежде всего должен отдавать себе отчет в том, что любой бизнес подразумевает определенный риск потерять вложенное - от этого никто не застрахован ни в реальном бизнесе, ни в виртуальном. А биржевая торговля, подразумевающая работу с денежными средствами, является в принципе высокорисковой деятельностью, при ней одинаково высока вероятность как заработать, так и проиграть.

Мастера Форекс предупреждают новичков о том, что нельзя приносить на биржу последние деньги - для работы на Форекс нужно использовать только ту сумму, которую вы можете **позволить себе потерять**

- это психологически раскрепощает. Если же трейдер торгует на деньги, необходимые ему для оплаты расходов на жизнь, то его эмоциональное состояние становится настолько напряженным, что риск принять неадекватное решение увеличивается многократно. Надо признать, что в этом случае у него есть действительно серьезная причина бояться убытков, и обмануть свой страх будет более чем не просто.

Приступая к торговле на Форекс, оцените риски со своих личных позиций – можете ли вы позволить себе рискнуть ради того, чтобы «жить без начальников и подчиненных» либо для вас комфортнее будет сохранить статус-кво. Если вы все же решили рискнуть, то примите тот факт, что убытки являются неотъемлемой (хотя, разумеется, не необходимой) **частью бизнеса**. Чтобы быть успешным, важно научиться воспринимать возможные потери без ущемления собственной гордости, не как собственный позор, а как повод проанализировать лишний раз свои действия, сделать выводы и двигаться дальше.



Одним из отрицательных последствий страха является неуверенность, которая может привести к так называемому «параличу анализа», когда трейдер, пытаясь получить абсолютную уверенность, колеблется в принятии решения, анализирует сотни возможных вариантов и, в результате, не может принять ни одного. С одной стороны, рассмотрение всех возможных альтернатив – это, безусловно, признак правильного подхода к торговле. Но, как известно, «лучшее – враг хорошего», и у некоторых трейдеров этот процесс переходит в патологическую форму. Как показывают психологические исследования, такие трейдеры, стремясь найти идеальное решение, оказываются неудовлетворенными своей работой, неуверенными в себе и множество раз пересматривают свои планы. В свою очередь, это неблагоприятно влияет на внимание, способность концентрироваться и эмоциональное состояние в целом, и в своих колебаниях трейдер пропускает важные ходы рынка.

Какой совет можно дать тем людям, которые обнаружили у себя похожие «симптомы»? Понятно, что изменить привычный образ мышления, сложенный годами, нелегко, поэтому для начала постарайтесь в течение какого-то времени **тщательно контролировать свои мысли** и, когда замечаете, что начинаете заикливаться на каком-либо вопросе, громко скажите себе «СТОП!» (Если стесняетесь делать это вслух, то обязательно говорите, хотя бы мысленно) Поймите, что повторный анализ неразумен и слишком разорителен, он не способствует движению вперед - и со временем вы научитесь управлять ходом своих мыслей и пресекать бессмысленные сомнения «на корню».

Многие начинающие трейдеры нередко совершают ошибку, позволяя **результатам прошлых сделок** влиять на свои решения. Так, несколько неуспешных сделок, сделанных в начале торгового дня, могут застопорить процесс торговли на весь день или даже неделю. Поэтому возьмите себе за правило оценивать свои результаты в конце торгового дня, анализируя свой **дневник торговли**, в который вы будете ежедневно заносить результаты своей торговли.

Не надо придавать такого значения нескольким сделкам. Помните, что результаты пары отдельных сделок малозначимы с точки зрения вашей торговли в целом. Опытные трейдеры рассматривают **каждую сделку как новую**, абстрагируясь от предыдущих неудач.

Кроме того, очень важно, чтобы вашей целью были не просто деньги, а постижение самого **искусства биржевой торговли**, умелая торговля и увеличение своего мастерства. Не ставьте своей целью сразу заработать миллион, научитесь вначале просто торговать в безубыток. Начните с маленьких сумм и минимальных рисков, для того, чтобы просто почувствовать состояние успеха, привыкнуть к нему и зафиксировать его в своем сознании. Постоянное ощущение пусть небольших, но побед поможет вам укрепить веру в себя и подготовит к более крупным свершениям - тогда вы сможете зарабатывать без лишних нервов.

Полярной противоположностью неуверенности является излишняя **самонадеянность**. Именно она является камнем преткновения для многих начинающих трейдеров: совершив пару успешных сделок

на демо-счете, они, в предвкушении гигантских прибылей, переходят на реал - и тут их ждет досадное разочарование...

На первый взгляд может показаться, что между самонадеянностью и уверенностью в себе можно поставить знак равенства, однако это не так. В отличие от уверенности, основанной на объективных достижениях, самонадеянность – это своеобразные **«розовые очки»**, искажающие реальный взгляд на вещи. Как говорится, идеальных людей не бывает, кто-то хорош в одном, кто-то - в другом, и для того, чтобы стать успешным трейдером, нужно четко знать собственные ограничения. Так, один трейдер силен в скальпинге и способен за день, не особо утомляясь, совершить огромное количество сделок, другому же удобнее в ожидании прибыли долгое время терпеливо выдерживать стратегические позиции. Психологи, исследовав группу трейдеров-новичков, пришли к выводу, что большинство из них пребывают на свой счет в «счастливом» неведении. У них нет объективной картины того, что они умеют или не умеют делать, они интуитивно склонны **завышать оценку** собственной деятельности.



Вообще, искаженное преувеличение способностей - это широко распространенное явление, характерное не только для трейдеров. Но, согласитесь, иногда полезно взглянуть на себя со стороны, ведь трейдер – это не актер в театре и не продавец в магазине. Объективная и точная оценка своих профессиональных качеств жизненно важна для успешного трейдинга. Проведите **самоанализ**, проявите немного самокритики и попытайтесь объективно оценить свои умения. В этом вам поможет, прежде всего, регулярное фиксирование объективных показателей вашей торговли в своем **дневнике торговли**. Во-вторых, постоянно стремитесь повысить свой **уровень знаний**, набирайте **опыт** - и со временем вы сможете более адекватно оценивать свою работу и выработаете собственный стиль ведения торговли.

Следующая психологическая ловушка, в которую достаточно часто попадают начинающие трейдеры - это **надежда** на то, что рынок повернется в нужную вам сторону. «Пересиживание» в ожидании разворота, вопреки сигналам своей торговой системы, приводит к тому, что трейдер перестает оценивать ситуацию с точки зрения анализа. Вопреки известному постулату «следуй за трендом», трейдер упрямо **стоит в убыточной позиции**, вместо того, чтобы закрыть ее и открыться в нужную сторону. В то время как трейдер, гипнотизируя цену, мысленно «приказывает» ей развернуться, его депозит тает на глазах. Почему же так происходит? Когда трейдеры чувствуют надежду, они сосредотачиваются на благоприятных аспектах торговли, рассчитывая на получение прибыли вместо того, чтобы беспокоиться о возможных потерях. В данном случае присутствует такое явление, которое в психологии называется **«эффектом цены затопления»**. Оказывается, психологически некоторым людям легче удерживать невыигрышную позицию, чем признать ошибочное решение и принять убыток. В итоге трейдер увеличивает свои потери только потому, что подсознательно как бы пытается **оправдать затраченные усилия** (время, силы, деньги).

Преодолеть влияние «цены затопления» на подсознание достаточно непросто. Однако зная об этом тонком эффекте, постарайтесь проанализировать, почему вы принимаете определенное решение – потому что вы действительно считаете его выгодным или же вам просто жаль потраченных на эту сделку сил. Не стучитесь в закрытую дверь, научитесь **признавать свои ошибки** и вовремя перестраиваться. Не забывайте, что «рынок никому ничего не должен», и ложная надежда на движение цены в нужную вам сторону может стоить потерянного депозита. Тщательно оцените все риски и надейтесь только на четкую систему. Преодолевайте соблазн оставаться в проигрышной позиции, даже несмотря на то, сколько сил вы вложили в эту сделку.

Итак, с одной стороны - страх, неуверенность, ожидание проигрыша, с другой - надежда на свою правоту, подчас перерастающая в самонадеянность... Найти баланс, «золотую середину» между этими крайностями – значит, найти ключ к успешной и прибыльной торговле!

(продолжение читайте в следующем номере)

Если вы хотите поделиться своими проблемами или у вас возникли какие-либо вопросы по теме статьи, пишите на электронный адрес olgahazieva@gmail.com
Постараюсь вам ответить в следующих выпусках. ■

РЕЙТИНГ ТОРГОВЫХ СИСТЕМ

Мы продолжаем знакомить Вас с рейтингом советников, представленных в нашей Лаборатории:
<http://ealab.leprecontrading.com/members.php?sort=4&t=0>

Вначале посмотрим на рейтинг советников, торгующих в плюс:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста	Прибыль с бонусов Лепрекона
	DTS-1	2795	10,263.90	9,927.86	76 дней	0.37
	Eureka 7.0	1780	15,855.20	8,706.06	87 дней	5.94
	Eureka 7.1 Evolution	1183	12,703.00	6,925.58	59 дней	1.95
	Grail (Cons.)	446	1,146.34	950.02	62 дней	0.12
	Forex No Loss Robot	234	10,214.60	7,364.22	61 дней	0.83
	MegaDroid	131	114.73	114.73	102 дней	1.4
	Euronis_v4	92	115.82	115.82	76 дней	99.12
	FXBrokerBuster	87	12,936.50	12,845.00	17 дней	1.04
	Royal Grid MTF	62	10,786.50	10,783.50	54 дней	0.41
	Money Train 3.4MM	26	14,842.80	14,767.80	17 дней	3.18
	Eureka 7.2MM Evolution	11	15,007.50	14,812.40	23 дней	0.28

ТРОЙКА ГЕРОЕВ

Первое место по заработанным пипсам за советником «**DTS-1**», также известном как «**DreambuilderFX**». Обзор данного советника Вы уже видели ранее. За 76 дней теста советник наторговал 2795 пипсов. «**DTS-1**» является автоматической торговой системой, которая работает на математическом и техническом анализе. Система является не только прибыльной, но и лёгкой в управлении. Уникальной особенностью системы является чёткая работа с просадками. Количество сделок за один цикл может достигать до 250. Не работает на брокерах с запрещённой возможностью хеджа (локом).

Второе и третье места по заработанным пипсам за советниками из серии «**Eureka**» (обзор «**Eureka 7.1 Evolution**» смотрите в предыдущем номере журнала). Советники относятся к классу «сеточных». Версия **7.1 Evolution** является доработанной версией **Eureka 7.0**. Несмотря на то, что по количеству пипсов обе версии «**Eureka**» уступают «**DTS-1**», по увеличению баланса они лидируют. «**Eureka 7.0**» удалось за 87 дней теста увеличить депозит на 58%, а у «**Eureka 7.1 Evolution**» за 59 дней прирост составил 27%.

Несмотря на неплохие показатели по балансу, по эквити мы видим не столь радужную картину. У обоих советников открытые позиции дают минус, равный практически половине имеющегося депозита.

Открытые позиции «**Eureka 7.0**»:

Open Trades :												
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit
23526200	2009.12.03 11:27	buy	0.10	eurusd	1.5129	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	8.04	747.00
23526250	2009.12.03 14:40	buy	0.10	eurusd	1.5138	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	8.04	756.00
23937258	2009.12.03 23:00	buy	0.20	eurusd	1.5052	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	-16.00	-1340.00
24042551	2009.12.04 17:40	buy	0.30	eurusd	1.4887	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	-23.14	-1515.00
24392669	2009.12.08 17:00	buy	0.50	eurusd	1.4728	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	-25.83	-1780.00
25048745	2009.12.15 11:00	buy	0.80	eurusd	1.4543	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	-42.28	-2288.00
25348621	2009.12.17 18:00	buy	1.20	eurusd	1.4319	0.0000	0.0000	1.4382	0.00	0.00	-51.33	756.00
26042067	2009.12.30 16:41	sell	0.10	eurusd	1.4283	0.0000	0.0000	1.4388	0.00	0.00	-0.74	-105.00
26042069	2009.12.30 16:42	sell	0.10	eurusd	1.4274	0.0000	0.0000	1.4388	0.00	0.00	-0.74	-114.00
26067980	2009.12.31 02:00	sell	0.20	eurusd	1.4351	0.0000	0.0000	1.4388	0.00	0.00	0.00	-74.00
											6	
											963.00	
											-7 149.14	

Открытые позиции «Eureka 7.1 Evolution»:

Open Trades:															
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P		Price	Commission	Taxes	Swap	Profit		
23964501	2009.12.04 09:39	buy	0.09	eurusd	1.5088	0.0000	0.0000		1.4382	0.00	0.00	€ 94	€ 35.40		
24010956	2009.12.04 15:00	buy	0.15	eurusd	1.4944	0.0000	0.0000		1.4382	0.00	0.00	-11.58	-949.00		
24061715	2009.12.04 19:30	buy	0.26	eurusd	1.4861	0.0000	0.0000		1.4382	0.00	0.00	-20.06	-1 245.40		
24358495	2009.12.08 14:30	buy	0.44	eurusd	1.4740	0.0000	0.0000		1.4382	0.00	0.00	-31.48	-1 575.20		
24365811	2009.12.08 15:04	sell	0.09	eurusd	1.4745	0.0000	0.0000		1.4388	0.00	0.00	-7.26	321.30		
24369014	2009.12.08 15:26	buy	0.05	eurusd	1.4773	0.0000	1.4788		1.4382	0.00	0.00	-3.56	-195.50		
24368981	2009.12.08 15:26	buy	0.05	eurusd	1.4774	0.0000	1.4788		1.4382	0.00	0.00	-3.56	-196.00		
25033516	2009.12.15 09:30	buy	0.75	eurusd	1.4559	0.0000	0.0000		1.4382	0.00	0.00	-39.65	-1 327.50		
25301435	2009.12.17 11:00	buy	1.20	eurusd	1.4360	0.0000	0.0000		1.4302	0.00	0.00	-54.75	179.20		
25719030	2009.12.22 17:11	sell	0.05	eurusd	1.4329	0.0000	1.4214		1.4388	0.00	0.00	-1.61	79.50		
												0.00	0.00	-180.46	-5 597.00
												Floating P/L :		-5 777.45	

Посмотрим теперь на советников, торгующих в минус:

Статус	Название	Пипс	Баланс	Эквити	Общее время теста	Прибыль с баланса Лепрекона
	G.R.O.D.	-1	138.39	138.39	89 дней	2.4
	Pips Miner LE	-145	99.98	99.98	23 дней	0.8
	Godfather	-147	8,351.01	8,351.01	56 дней	0.59
	Euronis_v3	-180	72.26	72.26	91 дней	14.08
	Doubler 1.0	-243	26.84	32.31	54 дней	143.66
	FX Equity Builder	-324	3.99	3.99	37 дней	7.08
	DragonPips	-415	20.82	20.82	27 дней	15.03
	Forex Bling	-496	18.47	18.47	96 дней	20.26
	IVY Bot	-515	5,529.21	5,609.21	60 дней	4.82
	Pips Miner SE	-545	19,432.10	19,319.10	23 дней	0.3
	Grail (Classic)	-700	18.98	18.98	6 дней	0.43
	Grail (Aggressive)	-700	18.98	18.98	6 дней	0.43
	F.A.P. Turbo	-736	12.45	12.45	78 дней	8.66
	LUCKY CANDLES 2in1	-1028	20.98	20.98	6 дней	2.67
	Fractals 4	-1088	6.20	6.20	74 дней	5.99
	FxProMaker 2.0	-1160	109,825.00	109,790.00	58 дней	0.36

ТРОЙКА АНТИГЕРОЕВ

Первое место с конца принадлежит советнику «FXProMaker 2.0». Вот его общие характеристики:

Использует новый подход к работе с просадками - хеджирование. Имеет три уровня риска и зарабатывает в среднем от 3 до 10 процентов в месяц. Относится к АТС, работающим с ММ Мартингейла.

Торговля данного советника требует как большого капитала, так и крепких нервов для того, чтобы наблюдать за его работой. Как видите, его баланс не уменьшился, а даже, наоборот, немного увеличился и составил 10% за 58 дней. Но при этом значение заработанных пипсов у него отрицательное и равно -1160. В чем же хитрость? Все дело в применении Мартингейла в качестве ММ. В данном случае, при уходе цены в противоположную от входа сторону советник «доливается» удвоенным лотом, ожидая разворота в нужную сторону. И тут уж как повезет – если цена развернется, то получим прибыль. А если будет продолжать идти против нас, то счет может на неопределенное время уйти в просадку, либо, если депозит кончится раньше, сработает MarginCall:

19065291	2009.12.01 07:12	sell	0.01	usdjpy	86.97	0	86.67	2009.12.01 16:12	86.67	0	0	30	3.16
19093311	2009.12.01 16:17	sell	0.01	usdjpy	86.65	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-0.13	-290	-32.38
19093320	2009.12.02 03:12	sell	0.02	usdjpy	86.95	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-0.25	-260	-58.07
19111577	2009.12.02 08:12	sell	0.04	usdjpy	87.25	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-0.49	-230	-102.74
19116593	2009.12.02 23:12	sell	0.08	usdjpy	87.55	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-0.98	-200	-178.67
19155079	2009.12.03 02:12	sell	0.16	usdjpy	87.85	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-0.77	-170	-302.74
19161497	2009.12.03 14:12	sell	0.32	usdjpy	88.15	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-1.56	-140	-500.28
19189863	2009.12.03 15:12	sell	0.64	usdjpy	88.45	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-3.1	-110	-786.15
19197510	2009.12.04 14:12	sell	1.28	usdjpy	88.75	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-3.07	-80	-1143.5
19243269	2009.12.04 14:12	sell	2.56	usdjpy	89.05	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-4.14	-50	-1429.37
19244166	2009.12.04 15:12	sell	5.13	usdjpy	89.65	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-12.3	10	572.86
19247286	2009.12.04 17:12	sell	5.14	usdjpy	89.95	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-12.32	40	2295.92
19260157	2009.12.04 19:12	sell	5.15	usdjpy	90.25	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-12.35	70	4025.68
19272223	2009.12.04 20:12	sell	5.16	usdjpy	90.55	0	89.55	2009.12.07 17:12	89.55	0	-12.37	100	5762.14

Во время торговли лоты от 0,01 доходили до 5,16, чтобы выдержать такие риски, советнику нужен большой стартовый капитал.

Второе место с конца у советника «Fractals4». «Трендовик». Работает на 10 парах. Сам автор рекомендует: EUR/USD, GBP/USD, EUR/GBP. Отлично справляется с трендовым рынком и с удовольствием расстанется с заработанной прибылью, когда рынок стоит на месте. Автор предоставляет постоянные обновления, оптимизированные сетки и руководства по установке. Техническая поддержка достаточно медленная.

Слив депозита произошел на 74-ый день тестов.

Третье место с конца принадлежит советнику «Lucky Candles 2in1». Данный советник принадлежит той же команде, что и советник «Eureka Evolution», но, в отличие от Eureka, он «сливает» не только на тестах.

Слив депозита произошел на 6-ой день тестов. ■



РЕЙТИНГ СИГНАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ

Данный раздел посвящен сервисам, предоставляющим торговые сигналы. Если Вы хотите получать прибыль на рынке Форекс, но Вам не хватает опыта или знаний, а доверять свои деньги трейдерам в полное управление вы опасаетесь, то одним из выходов является выбор надежного и проверенного «сигнального» сервиса. Вы будете получать рекомендации о том, когда, по какой цене, покупать или продавать, когда нужно закрыть сделку, или «перевернуть» ее из buy в sell или наоборот.

Именно для того, чтобы оценить множество таких сервисов в одном месте, не шаря по интернету в поисках информации, мы и создали данный раздел. Мы предоставим Вам всю необходимую информацию, и Вы сами сможете решить, чьими сигналами хотели бы воспользоваться. Добро пожаловать!

<http://ealab.leprecontrading.com/members.php?t=2>

Статус	Название	Плюс	Баланс	Зивит	Общее время теста	Прибыль к балансу Демосчета
+	RadovSignals	3962	14,107.20	14,107.20	83 дней	0.63
+	ForSig	143	114.04	114.04	18 дней	0.92
+	Pirest AG	31	13.21	13.21	52 дней	7.86
+	NewLifeTrader	-148	9,858.69	9,864.23	7 дней	0
+	ProfSignal	-149	9,866.13	9,781.28	7 дней	0.01
+	SelfInvestor	-248	64.34	64.34	32 дней	1.63
+	FxForecaster	-341	9,077.07	9,011.30	28 дней	0.52
+	FxProf	-347	65.87	80.11	18 дней	1.38
+	YamSignal 2.0	-786	11,762.90	11,762.90	33 дней	0.98
+	YamSignal	-933	9.43	9.43	31 дней	5.14
+	Forex Step LTD	-982	0.68	7.38	29 дней	2.8

Как видно из таблицы, прибыльно торгуют два сервиса. Рассмотрим их подробнее.

RADOVSIGNALS



Стоимость подписки: Пакет «Старт» 49\$ (1 месяц)
Пакет «Профи» 129\$ (3 месяца)

Торгуемые пары: EUR/USD, GBP/USD и USD/CHF

Время торговли: дневное время с 12:00 до 23:00 МСК

Основные правила работы: При регистрации Вы указываете один или два своих e-mail адреса - основной и резервный, номер мобильного телефона для получения SMS и номер ICQ (если он у Вас есть). После

оплаты и присвоения Вам одного из тарифных планов и активации учетной записи, Вы начинаете получать торговые сигналы на эти данные.

На нашем тесте сделки открывались постоянным лотом 0.1
Вот как выглядит открытие сделок на счете:

E-Global Trade & Finance Group, Inc.

Account: ***** Name: EaLabru Currency: USD 2010 January 4, 13:12

Фильтр по инструменту ▾

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / I	T / P	Close Time	Price	Comm.	Swap	Pips	Profit
15006414	2009.10.00 07:10	balance		Deposit from 2246137039794									10000
20086788	2009.10.15 17:10	buy	0.1	eurusd	1.4943	1.4837	1.4987	2009.10.19 02:10	1.4837	0	-0.84	-108	-108
20066818	2009.10.15 17:10	buy	0.1	eurusd	1.4945	1.4837	1.5037	2009.10.19 02:10	1.4837	0	-0.64	-108	-108
20222005	2009.10.19 13:10	sell	0.1	eurusd	1.493	1.5027	1.4727	2009.10.20 19:10	1.4917	0	-0.34	13	13
20222013	2009.10.19 13:10	sell	0.1	eurusd	1.4931	1.5027	1.4777	2009.10.20 19:10	1.4917	0	-0.34	14	14
20222023	2009.10.19 13:10	sell	0.1	eurusd	1.493	1.5027	1.4827	2009.10.20 19:10	1.4917	0	-0.34	13	13
20323516	2009.10.20 16:10	sell	0.1	gbpusd	1.6451	1.6661	1.6161	2009.10.20 20:10	1.6352	0	0	99	99
20323527	2009.10.20 16:10	sell	0.1	gbpusd	1.6452	1.6661	1.6211	2009.10.20 20:10	1.6352	0	0	100	100
20323535	2009.10.20 16:10	sell	0.1	gbpusd	1.6452	1.6661	1.6261	2009.10.20 20:10	1.6353	0	0	99	99
20698235	2009.10.26 13:10	sell	0.1	eurusd	1.5025	1.5124	1.4824	2009.10.27 15:10	1.4824	0	-0.35	201	201
20698284	2009.10.26 13:10	sell	0.1	eurusd	1.5025	1.5124	1.4874	2009.10.26 19:10	1.4874	0	0	151	151
20698292	2009.10.26 13:10	sell	0.1	eurusd	1.5025	1.5124	1.4924	2009.10.26 17:10	1.4924	0	0	101	101
20698322	2009.10.26 13:10	sell	0.1	gbpusd	1.6337	1.6524	1.6024	2009.10.28 14:10	1.6364	0	-0.92	-27	-27
20698336	2009.10.26 13:10	sell	0.1	gbpusd	1.6338	1.6524	1.6074	2009.10.28 14:10	1.6363	0	-0.92	-25	-25
20698358	2009.10.26 13:10	sell	0.1	gbpusd	1.6335	1.6524	1.6124	2009.10.28 14:10	1.6362	0	0.92	27	27
20726732	2009.10.26 17:10	sell	0.1	gbpusd	1.6346	1.6549	1.6049	2009.10.28 14:10	1.6366	0	-0.92	-20	-20
20726842	2009.10.26 17:10	sell	0.1	gbpusd	1.6344	1.6549	1.6099	2009.10.28 14:10	1.6367	0	-0.92	-23	-23
20726869	2009.10.26 17:10	sell	0.1	gbpusd	1.6345	1.6549	1.6149	2009.10.28 14:10	1.6366	0	-0.92	-21	-21



24596751	2009.12.09 21:12	buy	0.1	eurusd	1.4723	1.4617	1.4917	2009.12.11 14:12	1.4761	0	1.09	38	38		
24596770	2009.12.09 21:12	buy	0.1	eurusd	1.4723	1.4617	1.4867	2009.12.11 14:12	1.4761	0	-1.09	38	38		
24698846	2009.12.09 21:12	buy	0.1	eurusd	1.4724	1.4617	1.4817	2009.12.11 14:12	1.476	0	-1.09	36	36		
24737312	2009.12.10 18:12	buy	0.1	gbpusd	1.6259	1.6057	1.6557	2009.12.16 14:12	1.6362	0	-0.88	103	103		
24737317	2009.12.10 18:12	buy	0.1	gbpusd	1.6259	1.6057	1.6507	2009.12.16 14:12	1.6362	0	-0.88	103	103		
24737326	2009.12.10 18:12	buy	0.1	gbpusd	1.6259	1.6057	1.6457	2009.12.16 14:12	1.6362	0	-0.88	103	103		
25452586	2009.12.18 13:12	sell	0.1	gbpusd	1.6195	1.6393	1.5894	2009.12.18 18:12	1.6078	0	0	117	117		
25452607	2009.12.18 13:12	sell	0.1	gbpusd	1.6196	1.6393	1.5943	2009.12.18 18:12	1.6078	0	0	118	118		
25452618	2009.12.18 13:12	sell	0.1	gbpusd	1.6195	1.6393	1.5994	2009.12.18 18:12	1.6078	0	0	117	117		
25475048	2009.12.18 16:12	buy	0.1	eurusd	1.4359	1.4249	1.4549	2009.12.22 16:12	1.4249	0	-0.54	-110	-110		
25475071	2009.12.18 16:12	buy	0.1	eurusd	1.4359	1.4249	1.4499	2009.12.22 16:12	1.4249	0	-0.54	-110	-110		
25475124	2009.12.10 16:12	buy	0.1	eurusd	1.4050	1.4249	1.4449	2009.12.22 16:12	1.4249	0	-0.54	-109	-109		
25613621	2009.12.21 19:12	sell	0.1	usdchf	1.0435	1.0535	1.0235	2009.12.23 15:12	1.0437	0	-0.56	-2	-1.92		
25613626	2009.12.21 19:12	sell	0.1	usdchf	1.0435	1.0535	1.0285	2009.12.23 15:12	1.0438	0	-0.56	-3	-2.87		
25613629	2009.12.21 19:12	sell	0.1	usdchf	1.0435	1.0535	1.0335	2009.12.23 15:12	1.0437	0	0.56	-2	-1.92		
25729827	2009.12.22 19:12	buy	0.1	eurusd	1.4276	1.4176	1.4476	2009.12.23 20:12	1.4348	0	-0.29	72	72		
25729832	2009.12.22 19:12	buy	0.1	eurusd	1.4276	1.4176	1.4426	2009.12.23 20:12	1.4348	0	-0.29	72	72		
25729850	2009.12.22 19:12	buy	0.1	eurusd	1.4276	1.4176	1.4376	2009.12.23 20:12	1.4348	0	-0.29	72	72		
25776744	2009.12.23 13:12	buy	0.1	gbpusd	1.575	1.575	1.625	2009.12.23 18:12	1.5951	0	0	1	1		
25776749	2009.12.23 13:12	buy	0.1	gbpusd	1.5949	1.575	1.62	2009.12.23 18:12	1.5951	0	0	2	2		
25776751	2009.12.23 13:12	buy	0.1	gbpusd	1.5949	1.575	1.615	2009.12.23 18:12	1.5951	0	0	2	2		
25821468	2009.12.23 19:12	buy	0.1	gbpusd	1.5977	1.5772	1.6272	2009.12.23 20:12	1.5959	0	0	-18	-18		
25821476	2009.12.23 19:12	buy	0.1	gbpusd	1.5976	1.5772	1.6222	2009.12.23 20:12	1.5958	0	0	-18	-18		
25821482	2009.12.23 19:12	buy	0.1	gbpusd	1.5976	1.5772	1.6172	2009.12.23 20:12	1.5959	0	0	-17	-17		
25895360	2009.12.24 18:12	buy	0.1	gbpusd	1.5942	1.5739	1.6239	2009.12.28 16:12	1.5983	0	-0.52	41	41		
25895300	2009.12.24 18:12	buy	0.1	gbpusd	1.5942	1.5739	1.6109	2009.12.28 16:12	1.5983	0	-0.52	41	41		
25895384	2009.12.24 18:12	buy	0.1	gbpusd	1.5942	1.5739	1.6139	2009.12.28 16:12	1.5983	0	-0.52	41	41		
26122171	2009.12.31 23:12	balance		IR									73.67		
											Total	0	-31.55	3962	3955.61

За 83 дня заработок составил 3962 пипса (41% прироста к начальному депозиту).

Общее количество сделок: 91

Прибыльных: 63

Убыточных: 28

Максимальная просадка: 0.78%

FORSIG



Trader
Server
Account type | Currency
Login
Password
Account opened
Monitoring started
Last activity
Beginning balance, USD
Total trades

forsiq
Alpari-Demo
Demo | USD
2021972

26/11/2009. days: 40
08/12/2009. days: 29
31/12/2009. days: 5
1 000.00
70

Recharge | Withdrawal, USD
Current balance | Equity, USD
Change balance | Equity, %
Profit: USD | in pips
Annual forecast, %
Profit factor
Expected payoff
Absolute DD | Maximal DD
Sharp
Leverage

0 | 0
1 539.13 | 1 539.13
53.91% | 53.91%
539.13 | 563
491.96%
1.43
7.7
33.2 | 373.18
0.45
1:500



Стоимость подписки: 1000 рублей на неделю
3000 рублей на месяц

Торгуемые пары: пять основных валют - EUR, USD, GBP, JPY и CHF

Основные правила работы: Сигналы отсылаются на e-mail и дублируются по SMS и ICQ. После выхода сигнала Вы можете консультироваться с трейдером через ICQ.

Сервис гарантирует ежемесячную прибыль от 500 пунктов. Если в течение месяца прибыль составит менее 500 пунктов (пусть даже 499) - продление на месяц бесплатно.

На нашем тесте сделки открывались постоянным лотом 0.01

Nord Group Investments Inc.

Account: ***** Name: EaLab.ru Currency: USD 2010 January 4, 11:55

Фильтр по инструменту Все

Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Close Time	Price	Comm.	Swap	Pips	Profit		
1099476	2009.12.16 22:12	balance		DPS-T-WM-44842: WMZ	100.00							100			
1107171	2009.12.17 10:12	sell	0.01	eurusd	1.4363	1.4433	1.4265	2009.12.18 17:12	1.4265	0	-0.09	98	9.8		
1122625	2009.12.18 09:12	buy	0.01	eurjpy	129.25	129.7	130.5	2009.12.18 12:12	129.7	0	0	35	3.88		
1137789	2009.12.21 10:12	sell	0.01	usdchf	1.046	1.0421	1.028	2009.12.21 14:12	1.0405	0	0	45	4.32		
1137772	2009.12.21 10:12	buy	0.01	eurusd	1.43	1.433	1.453	2009.12.21 14:12	1.4352	0	0	52	5.2		
1181262	2009.12.24 14:12	sell	0.01	gbpusd	1.598	1.598	1.58	2009.12.28 06:12	1.5989	0	-0.16	11	1.1		
1181302	2009.12.24 14:12	sell	0.01	eurusd	1.439	1.439	1.42	2009.12.28 02:12	1.439	0	-0.18	0	0		
1187156	2009.12.29 08:12	buy	0.01	gbjpy	147.1	146.6	148.6	2009.12.29 11:12	146.6	0	0	-50	-5.96		
1187160	2009.12.29 07:12	buy	0.01	eurjpy	131.9	130.5	133.1	2009.12.29 12:12	132.21	0	0	31	3.38		
1191443	2009.12.30 08:12	buy	0.01	eurusd	1.4359	1.432	1.444	2009.12.30 12:12	1.432	0	0	-39	-3.9		
1191445	2009.12.30 08:12	sell	0.01	usdchf	1.036	1.04	1.028	2009.12.30 15:12	1.04	0	0	-40	-3.85		
											Total	0	-0.43	143	14.47

За две недели тестов было заработано 143 пипса, что составило 14% прироста прибыли к начальному депозиту.

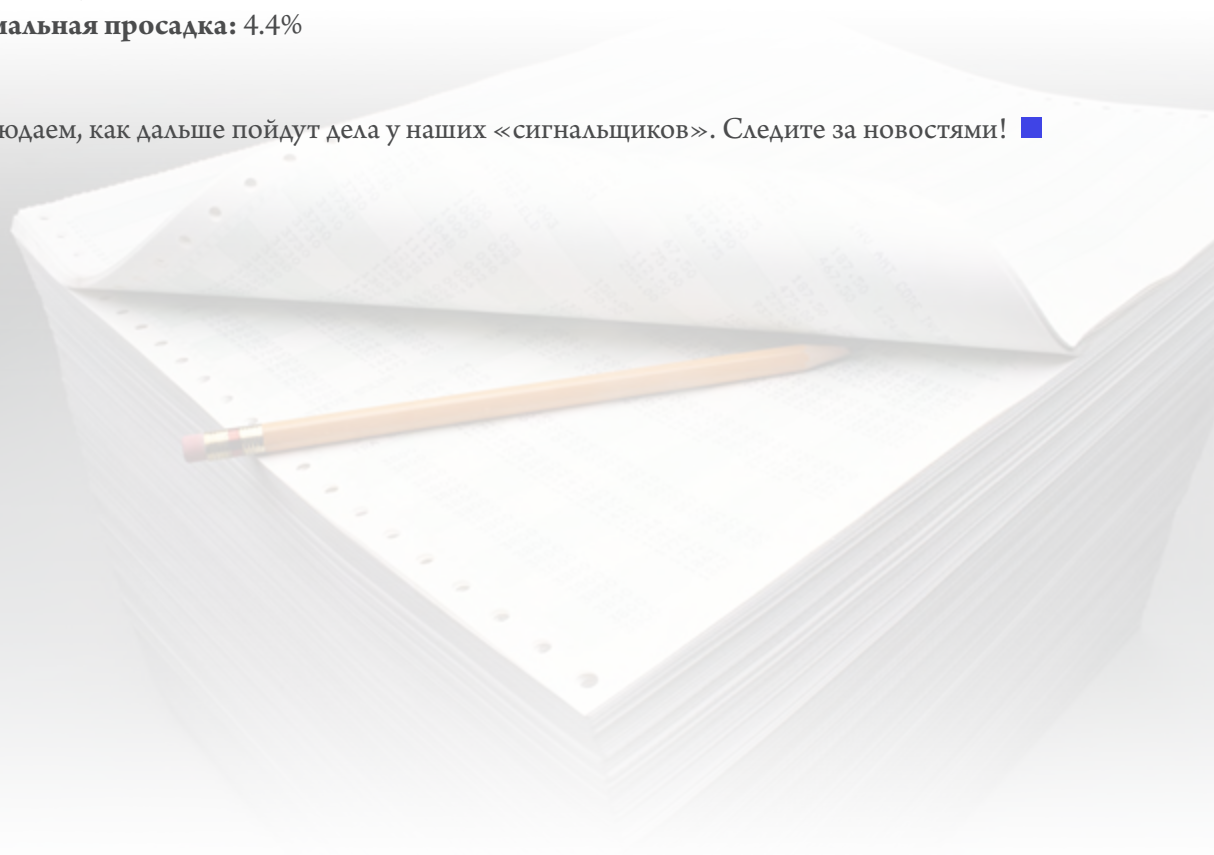
Общее количество сделок: 10

Прибыльных: 6

Убыточных: 4

Максимальная просадка: 4.4%

Понаблюдаем, как дальше пойдут дела у наших «сигнальщиков». Следите за новостями! ■



В предыдущем номере мы объявили конкурс на лучшее название нашего журнала. После голосования редакцией журнала было выбрано название, предложенное Сергеем Конюховым (Sergindo). На имя победителя будет открыт счет в компании «NordFX» на сумму 500\$.

Приводим небольшое интервью с победителем:



- Расскажите, пожалуйста, о том, как Вы пришли на Форекс.

Все началось с чемпионата автоматических систем 2007 года. Около двух лет назад, работая продавцом в магазине, я начал интересоваться Форекс. Воодушевленный результатами чемпиона, я начал усиленно изучать аспекты финансовых рынков. На тот момент я и не подозревал, насколько все может быть непросто. Сидя каждый день с утра до ночи перед экраном монитора и просчитывая комбинации технического анализа, спустя 2 месяца, я заработал свою первую 1000\$. Спустя год, я понял, что совершенству не может быть предела, и если уж выбрал финансовые рынки как свой хлеб, то надо относиться к этому как к работе, а не как к игре. Спекуляции на рынке Форекс очень быстро стали для меня основным заработком. Работая на Форекс, в день я зарабатывал больше, чем за месяц работы продавцом - это и сподвигло меня поменять свой образ жизни.

- Что Вы думаете о нашем сервисе?

Когда первый раз услышал о Лепреконе, отнесся к данной идее довольно скептически, но все равно решил попробовать поработать на финансовых рынках с «бонусами». Как оказалось, это намного интереснее и добавляет стимула для работы. Присоединившись к пользователям проекта, узнал очень много интересных, умных и общительных людей, с которыми можно пообщаться в чате и на форуме, как по работе, так и на отдаленные темы. Пользователи Лепрекона оказались на редкость сплоченными, и я очень рад, что волился в этот коллектив:).

Узнав о конкурсе Лепрекона, решил в нем поучаствовать. Название, в принципе, придумалось спонтанно - просто перебирал в голове наиболее созвучные слова, и когда получилось Leprecon Review, посчитал его наиболее удачным и отослал.

Также хочу заметить, что на Форекс иногда сталкиваешься с недобросовестностью брокеров, и порой бывает не просто снять свою заработанную прибыль. Лепрекон же во всем идет навстречу своим клиентам, зачастую помогая решать спорные ситуации с брокерами в пользу клиента, что очень и очень радует.

Желаю Лепрекону процветания, побольше клиентов и новых идей!

ВНИМАНИЕ, НОВЫЙ КОНКУРС!

Совсем недавно наступил Новый год, и у Вас, наверняка, есть интересные фотографии, сделанные в этот праздник. Компания «LepreconTrading» объявляет конкурс на лучшее фото на тему



Свои фотоработы Вы можете отправить на contest@leprecontrading.com до 31 января 2010 года!

Основные условия:

- 1 – От одного участника допускается только одно фото (Вы сами выбираете лучшее из тех, что у Вас есть).
- 2 – Обязательно наличие Новогодней атрибутики на фото (Дед Мороз, елка и т.п.).
- 3 – Размер фото по наибольшей стороне 1024 пикселя.
- 4 – Если на фото, кроме Вас, присутствует еще кто-то, то желательно написать, где именно на фото находитесь Вы.
- 5 – Желательно краткое описание происходящего на фото.

ПОБЕДИТЕЛЯ ЖДЕТ ПРИЯТНЫЙ СЮРПРИЗ!



КОНТАКТЫ

Главный редактор:
editor@leprecontrading.com (Алекс Миньков)

Для рекламодателей:
advertising@leprecontrading.com



**С
Новым
2010
годом!**

*Еще один год канул в прошлое,
Но нет причины для тоски.
Давайте вспомним все хорошее,
Пока двенадцать без пяти.*

*Всем кто закончил свой год с профитом,
Желаем также продолжать,
Тем, кто пока идет к заветному –
Бороться и не унывать!*

*В год Тигра будьте динамичнее,
Не бойтесь смелых перемен,
Упорства больше – и Фортуна
Воздаст вам сторицей взамен.*

*Всем вам желаем стать успешными,
Исполнить все свои мечты,
Здоровья как у тигра крепкого,
Добра, сердечной теплоты!*

*Удачи, счастья безграничного,
Тепло в душе своей хранить,
Над вами неба безмятежного,
Любовь дарить, любимым быть!*

*С наилучшими пожеланиями,
коллектив LepreconTrading*



А ТЫ

**ЗАПИСАЛСЯ В
ЛЕПТРЕКОНЫ?**

