

## Советник - «Master Forex Trade ver. 2.0»

Рекомендуемый ECN-Брокер для интернет-трейдинга по MFT: [LIONSTONE INVESTMENT LTD](#) !

Во первых спасибо за приобретение Советник «Master Forex Trade ver. 2.0», надеюсь она поможет Вам справиться с такой проблемой для каждого трейдера как ОТКРЫВАТЬ ПРИБЫЛЬНУЮ ПОЗИЦИЮ!!!!  
НАЧНЕМ!



### Принцип работы:

Краткосрочная торговля характеризуется высокой частотой и низкой удельной прибылью сделок. Частое совершение сделок становится возможным за счет использования малых таймфреймов - от минутного до часового. Одним из видов краткосрочной торговли является скальпинг - заключение сделок в расчете на получение небольшой прибыли за короткий промежуток времени.

**Master Forex Trade** - система, основанная на **скальпинге**. Необходимо сразу оговориться, что данная система относится, скорее, к "щадающему скальпингу", т.е. не оперирует целями, размер которых сопоставим со спрэдом. Такие системы очень быстро прогорают после первых же двух-трех стоп-приказов.

Для использования **скальпинга** необходимо выбрать такую рыночную ситуацию, когда цена застревает в некотором диапазоне - горизонтальном канале. Если точно определить границы канала, то можно торговать в направлении отскока цены от границ канала. В этом случае преимуществом является тот факт, что достижение стоп-приказа, расположенного сразу за границей образовавшегося канала, принесет достаточно небольшой убыток, который с лихвой будет перекрыт первой же прибылью. Вероятность получения прибыли, в свою очередь, более высока, т.к. цене очень трудно выбраться за границы, созданного ею, диапазона движения.

Горизонтальные каналы очень хорошо наблюдаются визуально, но могут быть обманчивыми, если у трейдера нет четких критериев определения канала. Четкое определение также необходимо для создания автоматической системы распознавания горизонтальных каналов. Если определять горизонтальный канал в

терминах рыночных состояний, то это ничто иное, как флэт. А наиболее удачным способом распознавания флэта является использование ситуации переплетения средних скользящих линий (см. рис. 1).



Рис. 1. Горизонтальные каналы - зоны переплетения средних скользящих линий.

### Используемые параметры:

Переплетение средних скользящих линий не обязательно должно включать несколько пересечений. Под переплетением можно понимать очень близкое расположение линий. Определение степени сближения линий перекладывается на пользователя, который при помощи специального параметра **FlatPips** советника может указать максимальную величину расхождения средних в пунктах. Если линии находятся на расстоянии, большем чем **FlatPips** пунктов, то такой участок не относится к флэту. Для фиксации флэта требуется, чтобы состояние переплетения просуществовало некоторое время. Этим фактом будет подтверждено вхождение цены в горизонтальный канал. Очевидно, что минимальный участок флэта - две свечи, но это действительно мало. На практике следует пользоваться значением 3 и более баров. Регулировать продолжительность участка утверждения канала пользователь может при помощи другого параметра - **FlatDuration**. На рис. 1 в качестве участка утверждения канала взято три бара.

Как только канал зафиксирован, определяются его минимум, максимум и середина. Решение о направлении сделки принимается в зависимости от текущего положения цены относительно середины канала. Если цена находится выше середины канала, то производится продажа, а целью становится нижняя граница канала. Если же цена находится в нижней половине канала, то производится покупка, а целью является верхняя граница канала.

На практике границы канала представляют собой не фиксированные уровни, а некоторую зону, серединой которой можно назвать границу канала. Поэтому необходимо вводить допуск (или погрешность) на достижение уровней стоп-приказа и профита. Параметр, указывающий погрешность для расчета уровня стоп-приказа в советнике **Master Forex Trade**, называется **StopMistake**. Он измеряется в процентах от ширины канала. Для расчета стоп-приказа длинной сделки погрешность будет вычитаться из уровня нижней границы канала, а для расчета стоп-приказа короткой сделки погрешность будет прибавляться к уровню верхней границы канала. Погрешность, которую необходимо принимать во внимание при расчете уровня профита сделок, указывается при помощи параметра **TakeProfitMistake**. Указание производится в процентах от ширины канала и может принимать как положительные, так и отрицательные значения. Для длинных сделок погрешность профита прибавляется к верхней границе канала, а для коротких - к нижней.

С помощью оставшихся четыре параметра - **FastPeriod**, **SlowPeriod**, **MAMethod** и **MAPrice** пользователь может управлять скользящими средними линиями, используемыми для фиксации флэтового состояния рынка.

### Автоматическое определение флэта и его границ:

Задачи автоматического определения флэта и его границ решаются в небольшой функции **FlatDetect**. Задачей первого блока функции является определение количества баров, на которых разность между быстрой и медленной средними скользящими линиями меньше или равна допустимому отклонению **FlatPoints**. Подсчет начинается с последнего сформированного бара - бара №1.

Если расхождение линий составляет значение, большее чем **FlatPoints**, то цикл мгновенно прерывается. Второй блок производит анализ количества баров, на которых зафиксирован флэт. Переменная цикла *i* всегда показывает значение, которое на единицу превышает реальное количество баров флэта. Поэтому флэт считается зафиксированным, если значение переменной *i* больше или равно значению **FlatDuration**, к которому прибавлена единица.

Признаком фиксации флэта для других функций программы является состояние переменной **Signal**, которая в данном эксперте может принимать только два значения - **true** и **false**. Состояние **true** сигнализирует о наличии флэта необходимой протяженности, а **false** - об отсутствии одного. Вместе с сигнализацией нахождения участка флэта, рассчитываются границы полученного горизонтального канала. В переменную **Maximum** записывается максимальное значение цены на найденном участке, а в переменную **Minimum** - минимальное.

Если протяженность участка флэта составила меньшее количество баров, чем значение параметра **FlatDuration**, то переменная **Signal** принимает значение **false**, а переменные **Maximum** и **Minimum** не обновляются.

### Учет собственных ордеров:

Для учета собственных ордеров эксперт использует функцию с привычным названием **FindOrders**.

Функция имеет непривычно компактный вид. Все дело в том, что рассматриваемый эксперт оперирует лишь одним одновременно существующим ордером. Работа с ордерами упрощается еще по той причине, что во время существования сделки никакие другие операции не производятся. Сделка должна быть закрыта по стоп-приказу или профиту, принудительное закрытие не используется. Поэтому учет собственных ордеров заключается лишь в регистрации факта наличия ордера - есть или нет.

Именно таким образом работает функция **FindOrders**. Производится поиск по текущему списку ордеров. Если в этом списке обнаруживается ордер, принадлежащий текущему торговому инструменту с магом, равным значению настроечного параметра эксперта **MagicNumber**, то функция возвращает результат **true**, т.е. ордер существует. Если свой ордер так и не был обнаружен, то возвращаемый результат - **false**, т.е. ордера нет.

### Открытие сделки:

Торговая функция **Trade** также отличается компактностью, если сравнивать ее с аналогичными торговыми функциями других экспертов:

Открытие сделки производится в четвертом блоке функции и только в том случае, если переменная *type* имеет значение, большее или равное нулю. Предшествующие блоки подготавливают данные о типе сделки, цене открытия (*price*), уровне стоп-приказа (*sl*) и уровне профита (*tp*).

В первом блоке производится расчет уровня середины канала, получаются текущие цены **Bid** и **Ask**, а также вычисляются значения погрешностей уровня стопа и профита, выраженные в ценовой категории.

Второй блок выполняется, если цена **Bid** находится ниже, чем уровень середины канала. В этом случае переменная **type** принимает значение **OP\_BUY** (длинная сделка), переменная **price** - значение **Ask** (длинные открываются по **Ask**). Стоп-приказ длинной сделки располагается ниже уровня **Minimum** на величину **slmistake**, а профит - выше уровня **Maximum** на величину **tpmistake**. Необходимо помнить, что переменная **tpmistake** может принимать отрицательные значения. Поэтому уровень профита также может находиться ниже уровня **Maximum**. Последним аккордом блока 2 является проверка размера профита. Если предполагаемая прибыль меньше либо равна минимальному уровню стопов, то сделка не открывается, как не имеющая смысла. В таком случае переменной **type** возвращается значение -1.

Третий блок аналогичен второму. Он выполняется, если цена **Bid** располагается в верхней части канала. Переменная **type** принимает значение **OP\_SELL** (короткая сделка), переменная **price** - значение **Bid** (короткие открываются по цене **Bid**). Уровень стоп-приказа устанавливается выше уровня верхней границы канала на величину спреда и погрешности **slmistake**. Уровень профита устанавливается ниже (в некоторых случаях - выше) нижней границы канала на величину **tpmistake**. К полученному значению прибавляется спред, т.к. короткие сделки закрываются по цене **Ask**.

Управление вызовом перечисленных функций производится в теле функции **start**:

Первый блок отслеживает ошибочные действия пользователя во время установки настроечных параметров, а также возможные фатальные ошибки, полученные во время функционирования эксперта.

Второй блок контролирует выполнение экспертом действий в пределах текущего бара. Если все необходимые действия, которые нужно было выполнить на текущей свече, совершены, то выполнение программы прерывается до образования следующего бара. Такой подход позволяет значительно ускорить тестирование эксперта в тестере стратегий.

Третий блок обновляет информацию о рыночном окружении, если эксперт запущен онлайн. В режиме тестирования обновление данных не требуется, т.к. тестер стратегий на всем протяжении тестирования использует одни и те же значения переменных, отвечающих за торговые условия.

Четвертый блок определяет наличие флэта. Переменная **LastSignal** следит за тем, чтобы на одном и том же баре вызов функции **FlatDetect** не был произведен повторно. Такое может произойти в том случае, если эксперту на протяжении нескольких попыток не удастся произвести торговую операцию, что приводит к нескольким выполнениям блоков 3-5 на одной и той же свече.

Пятый блок выполняется, если переменная **Signal** содержит значение **true** (зафиксирован флэт достаточной протяженности) и нет открытых экспертом сделок (функция **FindOrders** вернула **false**). При таких обстоятельствах производится вызов функции **Trade**, которая совершает попытку открытия сделки. Если попытка оказывается неудачной, то функция **start** на текущем тике завершается. В итоге значение переменной **LastBar** не обновляется, что приводит к повторному выполнению блоков 3-5 в момент прихода новой котировки.



**ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИБЫЛИ ПО WEBMONEY:**

Список операций для кошелька Z4 (Доллары)							
Дата	Приход	Расход	Комиссия	Остаток	Кошелёк корр...	Примечание	Тип операции
2011.10.11 17:16:59	10.00			216.26	Z126536936198		Приходная операция
2011.10.11 15:58:22	5.00			209.31	Z126536936198		Приходная операция
2011.10.11 15:50:27	10.00			204.31	Z126536936198		Приходная операция
2011.10.10 21:55:19	165.32			227.61	Z126536936198		Приходная операция
2011.10.05 22:40:15	204.57			207.45	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.27 21:50:23	181.01			779.04	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.23 22:39:45	151.00			616.18	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.21 20:38:54	173.09			465.18	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.19 21:57:57	28.97			292.09	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.16 22:43:08	140.43			384.09	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.15 07:36:04	73.13			293.24	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.14 17:55:58	10.54			220.11	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.14 09:35:36	12.07			209.57	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.14 07:28:55	176.88			233.75	Z126536936198		Приходная операция
2011.09.12 12:25:07	14.12			85.44	Z126536936198		Приходная операция

Рекомендуемый ECN-Брокер для интернет-трейдинга по MFT: [LIONSTONE INVESTMENT LTD](http://LIONSTONEINVESTMENT.LTD) !

Данный заработок требует минимум вложений денег и времени по отношению к прибыли, которую вы будете получать очень скоро.

**УСТАНОВКА:**

- Скачиваем и устанавливаем терминал **MetaTrader 4**;
- Файл эксперта **MFT** копируем в папку **C:\Program Files\MetaTrader 4\experts\**;
- Файлы настроек **MFT** копируем в папку **C:\Program Files\MetaTrader 4\experts\presets** и запускаем терминал;

**Тестирование советника:**

Тестирование советника **MFT** отличается от тестирования других экспертов только таймфреймом. Вместо привычного **H1** в данном случае следует использовать **M15**. Параметры эксперта, используемые по умолчанию для всех тестируемых валютных пар, были следующими: **Lots = 0.1**, **MAMethod = 1**, **MAPrice = 5**, **MagicNumber = 11259**. Остальные параметры были индивидуально подобраны для каждой валютной пары. Результаты тестирования показаны на рис. 2-5.



**Рис. 2. Результаты тестирования эксперта на валютной паре EURUSD.**

**EURUSD.** Значения настроечных параметров: **FastPeriod = 13**, **SlowPeriod = 17**, **FlatDuration = 3**, **FlatPoints = 2**, **StopMistake = 70**, **TakeProfitMistake = 80**. Кривая баланса близка к идеалу. Портит ее только начальный участок в 275 сделок. Остальные 1 000 сделок показывают ровный и стабильный рост

баланса. Также стоит отметить общее количество сделок - 1 295. В этом случае о случайности полученного результата говорить не приходится, выборка достаточно глубокая. Чистая прибыль составила 6 047 долларов против максимальной просадки 800 долларов. Фактор восстановления 7.56, что в совокупности с видом кривой баланса и количеством сделок является прекрасным результатом.



*Рис. 3. Результаты тестирования эксперта на валютной паре USDCHF.*

**USDCHF.** Значения настроечных параметров: **FastPeriod = 12, SlowPeriod = 17, FlatDuration = 5, FlatPoints = 3, StopMistake = 70, TakeProfitMistake = 80.** Вид кривой баланса не такой уверенный, как у евро, но все же радует отсутствием глубоких провалов и ростом на заключительной стадии тестирования. Чистая прибыль 3 241 доллар, максимальная просадка 867 долларов. Фактор восстановления 3.74. Для франка это хороший результат.



*Рис. 4. Результаты тестирования эксперта на валютной паре GBPUSD.*

**GBPUSD.** Значения настроечных параметров: **FastPeriod = 14, SlowPeriod = 17, FlatDuration = 10, FlatPoints = 2, StopMistake = 60, TakeProfitMistake = 90.** Кривая баланса очень похожа на предыдущую рассмотренную кривую. Здесь лишь концовка не такая оптимистичная. Чистая прибыль 4 510 долларов, максимальная просадка 901 доллар. Фактор восстановления 5.01. Зная возможности фунта, нужно сказать: "ты можешь лучше".



*Рис. 5. Результаты тестирования эксперта на валютной паре USDJPY.*

**USDJPY.** Значения настроечных параметров: **FastPeriod = 14, SlowPeriod = 27, FlatDuration = 9, FlatPoints = 3, StopMistake = 30, TakeProfitMistake = 90.** Кривая баланса вновь имеет очень неплохой вид, но все портит последний участок из 100 сделок, что говорит об угасании тенденции. Чистая прибыль 2 583

доллара, максимальная просадка 510 долларов. Фактор восстановления 5.06. Для йены результат неплохой, но с оглядкой на последние 100 сделок, не стоит ему особенно доверять.

### **Размер лота:**

У каждого свое видение безопасной и прибыльной торговли. Я предлагаю совершать сделки с лотом:

$$\text{ЛОТ} = \text{ДЕПОЗИТ} / 1000$$

Т.е. для Вашего депозита в **20 USD** размер лота должен составлять не более **0,02 USD** (я бы рекомендовал, пока освоитесь, разделить размер лота на 2).

**Желаю успеха в торговле!**

**Брокер Форекс “Lionstone Investment Services Ltd”** был основан экспертами в области финансов, брокер зарегистрирован в Англии, и ведет свою деятельность в соответствии со строгими нормами британского законодательства.



**Брокер Форекс Lionstone** предлагает частным и корпоративным клиентам большой выбор финансовых инструментов – валютных контрактов, фьючерсов и индексов, до металлов и контрактов на разницу (CFD) на акции.

### **Преимущества брокера Форекс Lionstone:**

- минимальный депозит – 1\$
- фиксированные спреды – от 2х пунктов
- бонусы на реальный счет — 100% от депозита!
- кредитное плечо – 1:200
- более 70 инструментов, включая Forex, CFD
- уникальный терминал – “Panthera”(высокая скорость, никаких проскальзываний)
- молниеносное исполнение ордеров – Instant Execution
- торговля любым размером лота – мин.лот - 1\$, шаг — 1\$
- никаких ограничений по размещению ордеров/лимитов/стопов
- трейлинг-стопы от 1 пункта (не требуется включенного терминала клиента )
- поддержка автоматической торговли
- отсутствие свопов
- нет скрытых комиссий и плат
- ввод/вывод средств за один день

- переводы средств любыми способами – банковские переводы, карты Visa и MasterCard, Яндекс деньги, RBKmoney, QIWI, Терминалы, Элекснет, WebMoney и другие
- личный менеджер каждому клиенту, поддержка 24/5

**Брокер Форекс Lionstone** дает возможность своим клиентам работать с 46 валютными парами. Стартовый капитал для начала работы может быть любой – пусть даже 1 доллар США. У начинающего трейдера Форекс есть возможность начать торговлю с минимальными вложениями и постепенно наращивать активность.

**Торговая платформа Panthera** – это уникальная разработка данного брокера Форекс. Кроме того, что на ней представлен широкий спектр финансовых инструментов, ее характеризуют 3 важные черты: абсолютная надежность, быстроедействие и удобство эксплуатации.

За каждым клиентом брокера Lionstone закреплен персональный менеджер, поэтому Вы всегда можете получить своевременную консультацию и решении любых проблем, при этом не важно на каком счете Вы торгуете – на демо или на реале.

**Брокер Форекс Lionstone** постоянно проводит акции, конкурсы и программы лояльности для своих пользователей. Если Вы клиент данного брокера – будьте уверены, что Вы всегда будете получать доступ ко всем новым видам услуг интернет — трейдинга.

**Брокер Форекс Lionstone** не стоит на месте, постоянно развивается. В данный момент (06.2010) специалисты компании разрабатывают новое направление деятельности, что даст возможность клиентам проводить операции уже не только с производными инструментами рынка, но и с реальными инструментами на фондовых площадках мира.

С **31 октября 2011** года мы предоставляем Вам возможность использовать все преимущества наших торговых условий на всемирно известной платформе **MetaTrader 4!**

В нашем новом терминале **Lionstone Trading Station (MetaTrader 4)** воплощены лучшие технические решения для интернет-трейдинга. Благодаря этому наша **«интерпретация»** знаменитого **МТ** отличается, прежде всего, высочайшей **степенью надежности** и **качеством исполнения ордеров**, которое поразит Вас своей скоростью и точностью!

Подробнее на сайте компании: [LIONSTONE INVESTMENT LTD](http://LIONSTONEINVESTMENTLTD.com) !!!

**ВСЕГО НАИЛУЧШЕГО!!!**