

FOR TRADER.RU

2016
сентябрь

109

ЖУРНАЛ О БИРЖАХ

выпуск

09

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

Сетка ордеров на форекс:
2 варианта популярной стратегии

Фондовый рынок –
пора строить стратегию на осень!

ЕСN или MTF –
выбираем агрегатор ликвидности

Советник High Frequency –
прибыльный высокочастотник

НЮАНСЫ РЫНКА ФОРЕКС: НОВЫЕ ТОРГОВЫЕ СТРАТЕГИИ

аналитический журнал для финансовых трейдеров
www.fortrader.org

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

- 1. НОВЫЕ ТОРГОВЫЕ СТРАТЕГИИ**
Слово главного редактора журнала ForTrader.ru Юлии Апель. [3 стр.]
- 2. ESN ИЛИ MTF – ВЫБИРАЕМ АГРЕГАТОР ЛИКВИДНОСТИ**
Подбираем тип торгового счета и разбираем разницу между агрегаторами ликвидности. [4 стр.]
- 3. ФОНДОВЫЙ РЫНОК – ПОРА СТРОИТЬ СТРАТЕГИЮ НА ОСЕНЬ!**
Исследование российского фондового рынка с Юлией Афанасьевой, аналитиком компании «Финам». [10 стр.]
- 4. НЕ ПОТЕРЯЙ! О ЧЕМ УМОЛЧАЛ «ПАПА» КИЙОСАКИ? ФИЛОСОФИЯ ЗДРАВОВОГО СМЫСЛА ДЛЯ ЧАСТНОГО ИНВЕСТОРА**
Что трейдеру почитать в сентябре? [12 стр.]
- 5. БЕСПОЛЕЗНЫЙ ИНДЕКС БИГ МАКА**
О правдивости методов оценки курса рубля с Александром Купцикевичем, аналитиком компании FxPro. [13 стр.]
- 6. СОВЕТНИК HIGH FREQUENCY – ПРИБЫЛЬНЫЙ ВЫСОКОЧАСТОТНИК ДЛЯ КОНКУРСОВ И НЕ ТОЛЬКО**
Тестирование и исследование высокочастотного робота для форекс. [17 стр.]
- 7. СЕТКА ОРДЕРОВ НА ФОРЕКС: 2 ВАРИАНТА ПОПУЛЯРНОЙ СТРАТЕГИИ**
Практический трейдинг с аналитиком журнала fortrader.org Романом Кравченко. [24 стр.]
- 8. ТОРГОВАЯ СТРАТЕГИЯ STRENGTH SEPARATION STRATEGY НА КОРРЕЛЯЦИИ ВАЛЮТНЫХ ПАР**
Торговые стратегии от экспертов журнала ForTrader.org. [28 стр.]
- 9. КАК ВЫЙТИ ИЗ ЗОНЫ КОМФОРТА, ЧТОБЫ УВЕЛИЧИТЬ ПРИБЫЛЬ?**
Расширяем границы торговых стратегий и повышаем прибыльность с Алексеем Хмелевым, профессиональным биржевым лайф-коучем. [36 стр.]
- 10. ПАММ ОТ АЛЬПАРИ: ИНСТРУКЦИЯ ПО ИНВЕСТИЦИЯМ**
Инструкция по созданию ПАММ-счета в компании Альпари. [40 стр.]
- 11. 8 ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЕНЕЖНЫХ ПРАВИЛ ДЛЯ КАЖДОГО!**
О правилах отношения к деньгам и пути к богатству. [54 стр.]

Новые торговые стратегии



Здравствуйтесь, дорогие коллеги.

Мы делаем журнал уже более 8 лет и время от времени что-то меняем, пытаюсь не отставать от тенденций и потребностей современного трейдера и рынка в целом. На этот раз мы реорганизуем подачу материала в нашем журнале. Теперь ежемесячно вы будете видеть публикацию номера полностью в формате PDF и только с практическими обучающими и мотивирующими статьями, а также с исследованиями. В подходе с анонсами нам все нравилось, но не все нравилось вам – читателям. Вам хотелось иметь возможность распечатать статьи и читать их удобно на бумажном носителе, загрузить номер в электронную книгу и т.д. Мы идем навстречу этим пожеланиям, начиная с сентября.

Те же наши читатели, кто привык и любит читать статьи с сайта, могут продолжать это делать, как и раньше. Мы будем публиковать их в течение всего предыдущего месяца в ставшем уже привычным режиме: в начале месяца – прогнозы, во второй половине – практическая часть. В итоге мы должны получить журнал, который будет удобно читать всем!

В сентябре в номере мы продолжаем раскрывать нюансы практического трейдинга. Говорим о советниках, стратегиях и агрегаторах ликвидности. Обсуждаем торговлю сетками, высокочастотного торгового советника для конкурсов, психологию и многое другое.

Удачного и прибыльного Вам трейдинга!
С уважением, Юлия Апель.

ECN или MTF – выбираем агрегатор ЛИКВИДНОСТИ

Поставщики ликвидности, агрегаторы и котировки на Форекс. ECN и MTF - какой тип счета подходит именно вам. Разберем разницу между работой агрегаторов.

Поставщиками котировок (или поставщиками ликвидности) принято считать крупные финансовые организации (банки и прайм-брокеры), формирующие собой международный валютный рынок форекс. Крупные игроки объединяются в сети для совместной торговли, откуда брокеры могут транслировать котировки своим клиентам на розничный рынок.

Поставщики котировок, агрегаторы и никаких манипуляций!

На форексе нет единственно верного поставщика котировок, каждый участник

рынка может стать маркетмейкером и организовать собственную биржу. То, что вы видите в терминале, лишь текущий срез рынка, индикативные котировки, реальное наличие ликвидности по которым никогда не гарантируется.

Поступающие в терминал котировки формируют стакан котировок – цены лимитных заявок в связке с объемом. Лучшие цены стакана отображаются на графике в виде уровней Bid и Ask. Ордера, отправленные по рынку, как раз означают сделки по лучшим ценам из стакана. Ниже пример стакана заявок из MetaTrader 5.



Рис. 1. Стакан заявок

Все, надеюсь, понимают, что основной целью торговли как банков, так и обычных православных трейдеров является заработок. Обладая наибольшим капиталом, банки имеют преимущественное положение на рынке и могут диктовать условия сотрудничества. С другой стороны, это вряд ли станет проблемой, пока вы не достигните особо высоких оборотов. Современные агрегаторы уже научились маскировать поток заявок отдельных прибыльных клиентов, что, в какой-то мере, делает рынок более честным и обеспечивает безопасность против манипуляций со стороны банка.

Перед крупными агрегаторами встает проблема сведения заявок из разных источников и поддержания актуальной картины рынка. Грубо говоря, чем чаще обновляется стакан котировок, тем более актуальные цены получает трейдер. При такой схеме, вполне возможна ситуация, когда на момент отправки ордера цена уже является устаревшей. Такая несправедливость частично компенсируется возможностью купить котировки у другого поставщика, что и является одним из главных преимуществ агрегатора.

Принципы работы агрегаторов – ECN и MTF

Агрегатором ликвидности может выступать как сам брокер, так и отдельная организация. В первую очередь, **агрегаторов нужно различать по принципу работы**. Сейчас на рынке есть две основные развивающиеся платформы: **ECN и MTF**. Обе системы сводят ордера банков, брокеров и отдельных клиентов, и обе предлагают высокую скорость исполнения.

Крупные провайдеры, вроде LMAX и CFH Clearing работают по схеме MTF. Currenex и Integral, в свою очередь, являются одними из крупнейших ECN-провайдеров. В случае с платформой MTF трейдер получает практически равные права с банками, так как все заявки сводятся в одном стакане. Однако, тенденция ведет к тому, что крупные MTF-провайдеры отказываются от розничного форекса, ориентируясь на предоставление ликвидности организациям. Причина – те же банки и их нежелание делиться прибылью. Хотя, некоторые ECN-сети также включают в себя и MTF-провайдеров.

ECN-агрегатор

Начнем с определения принципа работы ECN-агрегатора. Сеть ECN объединяет ликвидность многих поставщиков, и в теории позволяет получить лучшие цены и более узкий спред.



Рис. 2. Схема работы ECN агрегатора

Как это работает:

1. Брокер формирует стакан из котировок поставщиков ликвидности и лимитников клиентов.

2. Далее возможно два исхода событий:

- Когда трейдер отправляет лимитный приказ, брокер может перекрыть объем заявкой от другого трейдера из стакана. Если подходящей встречной заявки нет, ордер добавляется в стакан.

- В случае отправки рыночного ордера, брокер выясняет, кому из поставщиков принадлежала лучшая котировка и отправляет ему запрос на подтверждение сделки.

Если поставщик подтверждает сделку, ордер исполняется. В том случае, если поставщик не может исполнить ордер по указанной цене, ордер перенаправляется другим поставщикам, либо возвращается трейдеру с новой ценой (в зависимости от логики конкретного агрегатора).

MTF агрегатор

MTF агрегатор принципиально отличается тем, что имеет централизованный стакан заявок, на который могут ориентироваться как банки, так и обычные трейдеры. В теории, это дает практически гарантированное исполнение по установленной цене, так как сделка не требует подтверждения от контрагента.

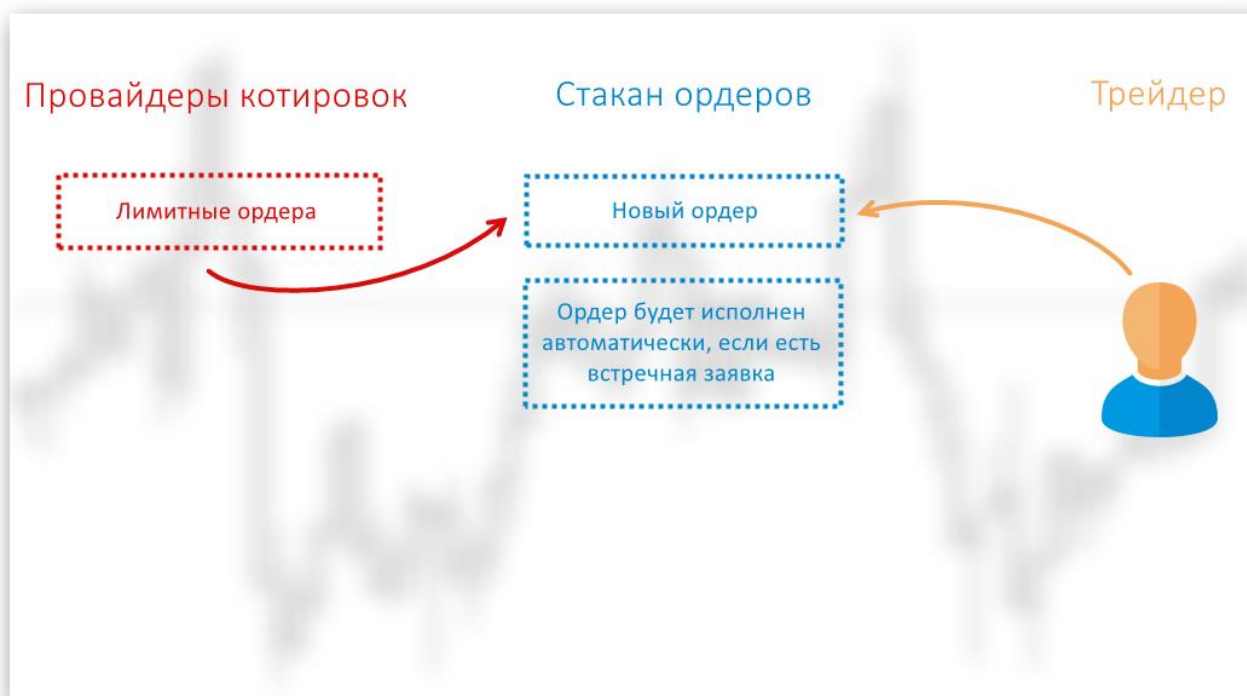


Рис. 3. Схема работы MTF агрегатора

Как это работает:

1. Брокер формирует стакан ордеров из заявок поставщиков и лимитников трейдеров.

2. Рыночный ордер исполняется автоматически на бирже MTF, лимитный ордер добавляется в стакан.

3. Обе стороны (поставщик ликвидности и трейдер) получают уведомление об успешной сделке.

Плюсы и минусы ECN и MTF

По сути, заявки самих трейдеров в системе ECN матчатся по подобию MTF, позволяя проводить оборот в пределах

одной компании. Но настоящий MTF дает некоторые преимущества в плане качества исполнения, так как трейдер получает равные с другими участниками права. Грубо говоря, **ценам в стакане MTF можно доверять, когда в ECN котировки целиком индикативные.**

Гарантия исполнения – это явное преимущество, но цены, как правило, в MTF будут похуже. Для примера, сравните средний спред по EUR/USD между FXOpen ECN и LMAX.

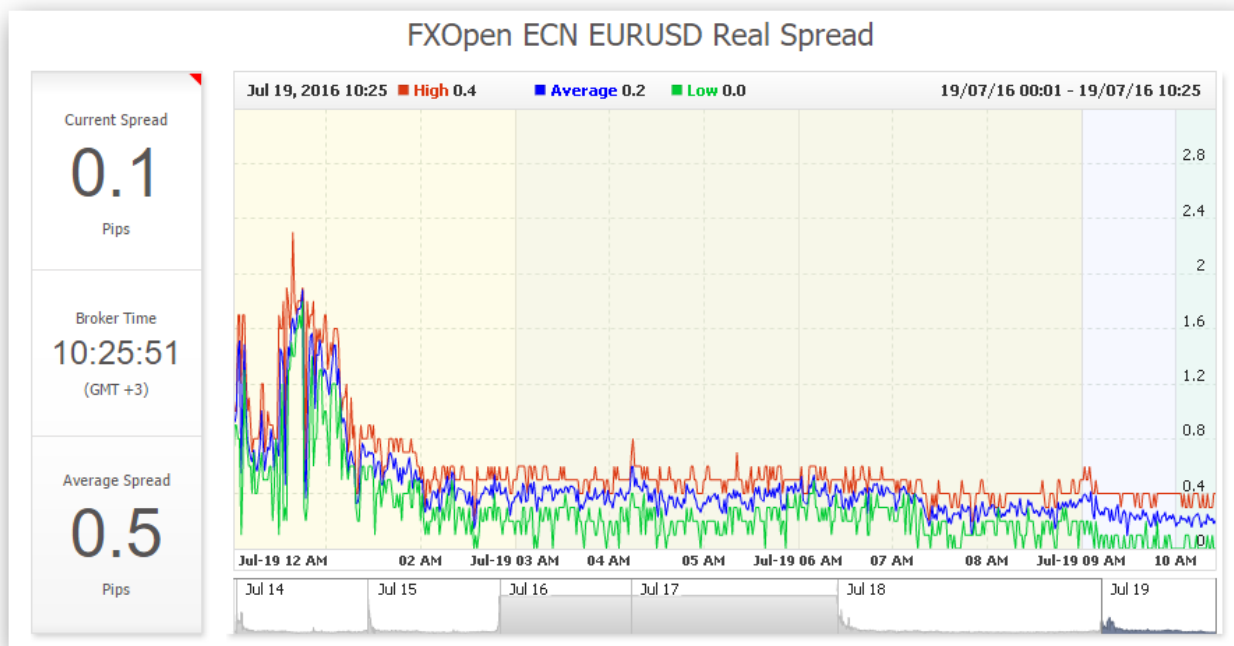


Рис. 4. Реальные спреды у счетов ECN

Как по мне, разница в два раза довольно существенная. Может быть с небольшими проскальзываниями в ECN можно смириться?

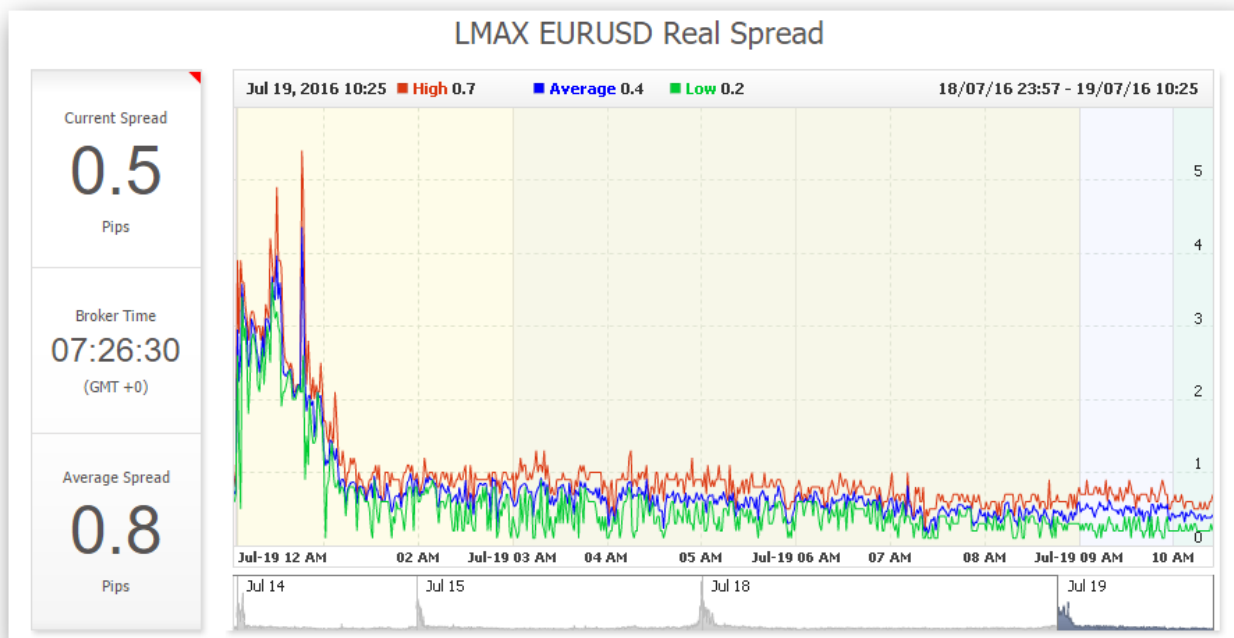


Рис. 5. Реальные спреды в агрегаторе MTF

Выбор поставщика

На самом деле, трейдеру не так важно знать наличие конкретного поставщика в ленте котировок. На качество исполнения в большей степени будет влиять логика работы агрегатора. Выбор технологии также не принципиален, тем более что для розничного рынка форекс это почти всегда ECN. Единственный фактор, который нужно учитывать, – это прибыльность торговой системы у конкретного брокера.

Например, если для вашей системы критично четкое исполнение, то брокер с

выходом на LMAX скорее всего будет предпочтительным. Хотя разница будет практически незаметна, если вы торгуете вручную или с большой периодичностью. И все же любой агрегатор дает одно очевидное преимущество перед брокерами с внутренним диллингом. Дело в том, что ваши ордера поступают поставщикам в анонимном виде, смешиваясь с общим потоком. Это позволяет маскировать прибыльных клиентов от взгляда маркетмейкеров, поэтому не стоит ставить себя под удар, работая с непрозрачными компаниями.

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)

FT#

The advertisement features the Alpari logo (a stylized wave) and the text "alpari" in the top left. To the right, the slogan "ЗАСТАВЬТЕ ВАШИ ДЕНЬГИ РАБОТАТЬ" is written in white on a black background. Below this, a large silver gauge with a needle is centered, flanked by the words "ПАММ" and "СЧЕТ" in bold black letters. At the bottom, a prominent orange button with white text says "ИНВЕСТИРОВАТЬ". The background is green with some mechanical elements and gold coins.

Фондовый рынок – пора строить стратегию на осень!

Какие сделки совершаем на российском фондовом рынке осенью? Ищем входы на среднесрок. Посматриваем на рублевые активы. Сделки на фондовом рынке с сентябреноябре.

Вторая половина последнего летнего месяца – пора строить планы на осень. Увы, какие-то агрессивные покупки для среднесрочного портфеля, которые принесут большой доход, я планировать не могу, поэтому приходится большую часть рублевого кэша размещать в ОФЗ, и дальше ждать у моря погоды.



Когда среднесрочно заходить в рынок?

Идеи на среднесрочную покупку российских акций приходят очень точно. Сильных российских акций вроде много, но схватить их тяжело. Почему? Видимо потому, что в

долларовом эквиваленте многие наши бумаги находятся либо в падающих трендах, либо пока не успели нарисовать устойчивые восходящие тренды. Рост проходят быстро, что смотрится очень неестественно.

Массовый вход в рынок на средний срок я планирую только после пробы

индексом РТС нисходящего тренда апреля года (около 1000 пунктов).

Чтобы сберечь свои деньги, пока наш рынок не станет однозначно привлекательным для долгосрочных и среднесрочных инвестиций, стоит набраться терпения и продолжать инвестиционную политику, которая спасала наши портфели с 2011 года, когда эта ситуация стала разворачиваться. Коротко ее тезисы я могу сформулировать так – **покупка ОФЗ и сильных акций и страхование этих рублевых активов от резкого роста курса доллара через фьючерсы и опционы.**

У рублевых активов большие перспективы

В отношении доллара можно расслабиться. Пока американская валюта ходит в коридоре 62-68 рублей, серьезной встряски не предвидится. Но если валюта выйдет за верхнюю границу коридора, я буду страховать свои рубли и рублевые активы от обновления исторических пиков по доллару.

Меня недавно спросили, к чему такие ухищрения, не проще ли сразу перевести деньги на развитые рынки и торговать иностранными бумагами, номинированными в долларах. Когда я захочу совсем избавиться от риска колебания валютного рынка, я так и сделаю. Но пока финансовый план мне позволяет пробовать искать большие пути заработка. И я верю, что в будущем, торгуя российскими акциями, я

заработаю больше чем, если бы торговала американскими.

Присматриваемся к американским индексам

Кстати, деньги на американских площадках у меня есть, более того, это половина инвестиционного портфеля. Но туда я заводила их, когда доллар был в районе 32-33 рублей, поэтому особенно я за них не переживаю.

Меня соблазняют попытки американских индексов обновить свои максимумы, чтобы начать покупки и в этом зарубежном портфеле. Но по индексу S&P и Dow Jones мне трудно увидеть цели больше 10% вверх, от верхней границы коридора, в которой они стояли в 2015-2016 году.

Возможно, в отдельных акциях доходность будет больше, но у меня нет возможности погрузиться в их поиски с головой. Если я найду силы и это сделаю, то, в случае пробоя долларом планки 62-60 рублей, придется делать страховку уже против укрепления рубля. Не верите? Конечно, я тоже не верю в это при валютной политике нашего Президента, но графики говорят, что при проходе планки 62-60, USDRUB может вернуться и к восходящему тренду 2014 года. А это 46 рублей.

Так что держим руку на пульсе, диверсифицируем активы не только в разные российские акции, но и по разным рынкам. И ничему не удивляемся.

FT#

Не потеряй! О чем умолчал «папа» Кийосаки? Философия здравого смысла для частного инвестора

Не потеряй! О чем умолчал «папа» Кийосаки? Философия здравого смысла для частного инвестора. Что почитать трейдеру в сентябре.



Оригинальное название: Mean Markets and Lizard Brains: How to Profit from the New Science of Irrationality

Автор: Исаак Беккер

Издательство: Альпина Паблицер, 2015 г, 3-е издание

ISBN 978-5-9614-5252-5

Страниц: 268 стр.

Формат: 170×240 мм (средний формат)

Вес: 570 г

Тираж: 3000 эк.

Переплет: твердый переплет

[**Купить книгу**](#)

Вы можете прочитать отрывки из книги

- [Содержание. Введение. Глава 1. Чего вы хотите? Рисуем автопортрет и ставим задачу](#)
- [Глава 2. Основные инструменты для сохранения и приумножения ваших денег](#)

Книга о секретах личных финансов

Во все времена — и во время кризиса, и в «мирное» время — каждого нормального человека волнует вопрос, как не потерять и приумножить то, что заработано. Известный финансовый консультант Исаак Беккер подходит к решению этой задачи с позиции здравого смысла, опираясь на свой многолетний опыт работы с зарубежными и российскими клиентами. Раскрывая секреты организации личных финансов, он рассказывает о наиболее эффективных современных методах защиты капитала

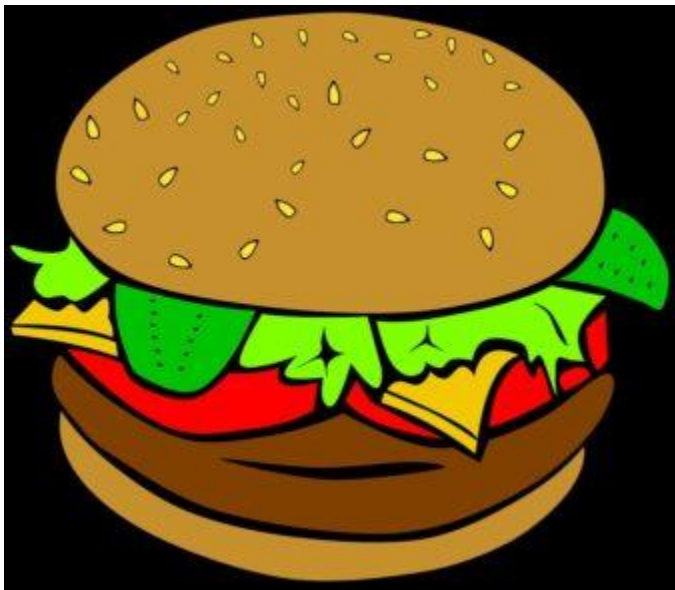
и вложения денег, приводит много практических примеров решения непростых житейских задач. Автор писал книгу в то время, когда разворачивался финансовый кризис 2008 г., и это нашло отражение в изложении материала и рекомендациях.

Книга предназначена для широкого круга читателей, но особенно она будет интересна тем, кто уже успел заработать свой первый миллион, и тем, кто только стремится его заработать.

FT#

Бесполезный индекс Биг Мака

Индекс Биг Мака и его влияние на курс рубля. Можно ли доверять индексу при прогнозировании курса российской валюты?



Индекс Big Mac, являющийся одним из неофициальных способов определения паритета покупательной способности, указывает на то, что валюты развивающихся стран по-прежнему сильно недооценены. Так, китайский юань недооценен на 45%, южноафриканский рэнд — на 58%, а курс швейцарского франка завышен на 30,8%. Согласно этому индексу, российский рубль недооценен к доллару более чем в два раза, а его справедливый курс должен составлять 25,79 руб/доллар.

Как Вы считаете, действительно ли рубль настолько недооценен? Может ли этот фактор оказать хоть малейшую поддержку курсу рубля или таким методам оценки ППС доверять не стоит? Свою оценку дает Александр Купцикевич, аналитик компании FxPro.

Индекс Биг Мака и недооцененность рубля

— Индекс Биг Мака был бы хорош, если бы мы жили в мире, где во всех странах одинаковая структура потребления. Пока это не так, данный индекс указывает в большей степени на то, что зарплаты в Китае, России и других странах с «недооценённой» валютой ниже, чем в США или странах еврозоны.

За те годы, что индекс Биг Мака попадает мне в новостях,

недооценённость рубля всегда оставалась значительной. Когда доллар стоил 25-27 рублей, индекс Биг Мака показывал, что он должен стоить 16.5 р. Но далее эта разница лишь увеличивалась, так как рубль год за годом сталкивался со всё новыми вызовами. Вероятно, в долгосрочной перспективе ППС приблизится к реальному курсу, но это произойдёт примерно в то же время, как Россия догонит Штаты по уровню жизни (по зарплатам и/или ВВП на человека).

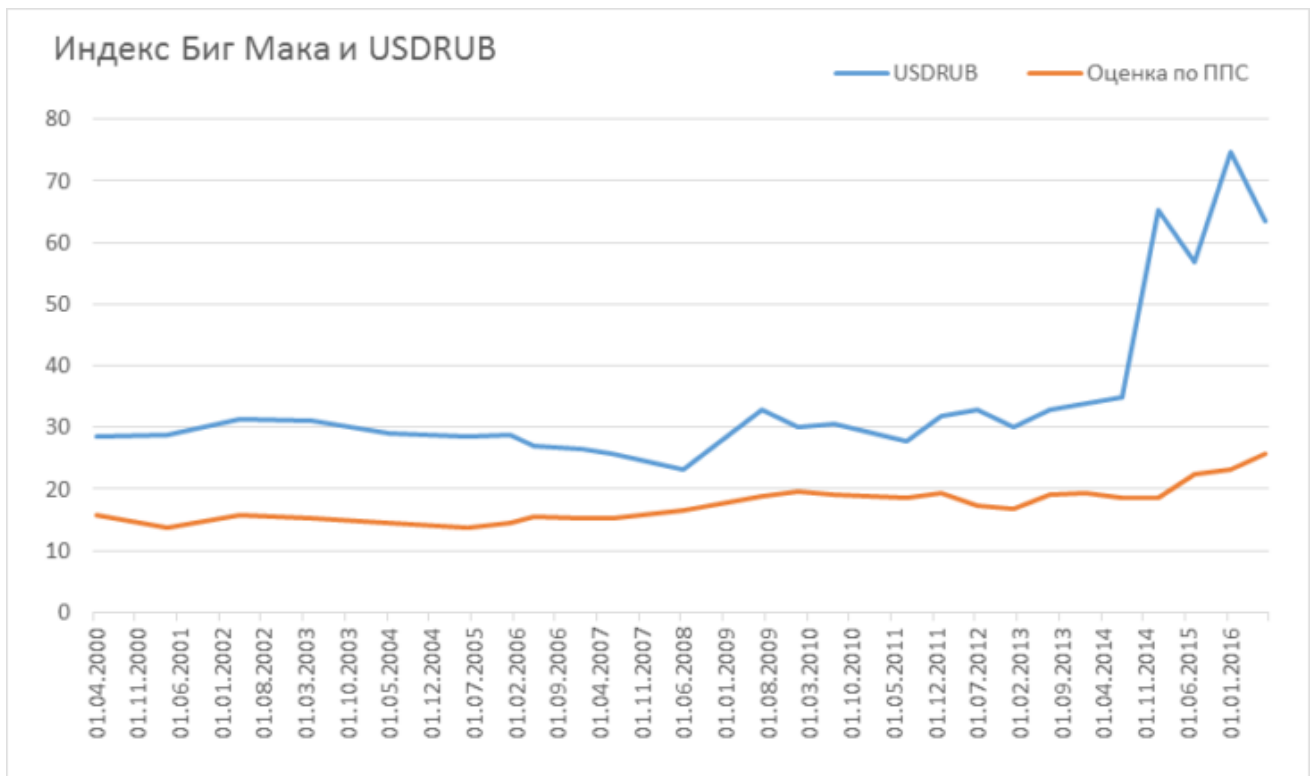


Рис.1. Индекс Биг Мака и USDRUB

2.5 доллара за Биг Мак

Из оценки динамики цены на Биг Мак сам собой напрашивается косвенный вывод – цена этого продукта стремится превысить 2.5 доллара в нормальные времена и отбрасывается ниже этого уровня спадами в экономике: чем глубже спад экономики, тем ниже цена. Так было в 2009-м, 2011-м и с конца 2014-го. Уже в сравнении с оценкой на начало года мы имеем положительную динамику, что весьма тесно совпадает с оценками состояния экономики правительства. Когда Биг Мак превысит 2.5 доллара (какой бы ни был курс на этот момент), с большой долей вероятности можно будет слышать заявления, что экономика России преодолела спад и стала на траекторию роста. И далее оценка по ППС также должна продолжить свой рост.

Судя по графику, чем-то вроде нормы является разница между курсом USDRUB и ППС в 50%. Сокращение разницы до 30% было на пике нефтяных цен, когда уже явно там проступали признаки несбалансированного роста. Но и 70% было лишь в худшие моменты рубля (так совпало, что замеры делались в январе 2015 и 2016 – у пиков USDRUB).

Цена этого знаменитого бургера в рублях поползла вверх в 2015-м, хотя до этого год держалась на одном уровне. Похоже, именно таким способом (за счёт роста рублёвой стоимости) и будет ликвидироваться разница. Так что я бы не рекомендовал делать ставку на сокращение текущей разницы в 59% до 50% или ниже за счёт роста рубля к доллару. Вероятно, это произойдёт благодаря возвращению долларовой цены в область выше 2.5 долларов.

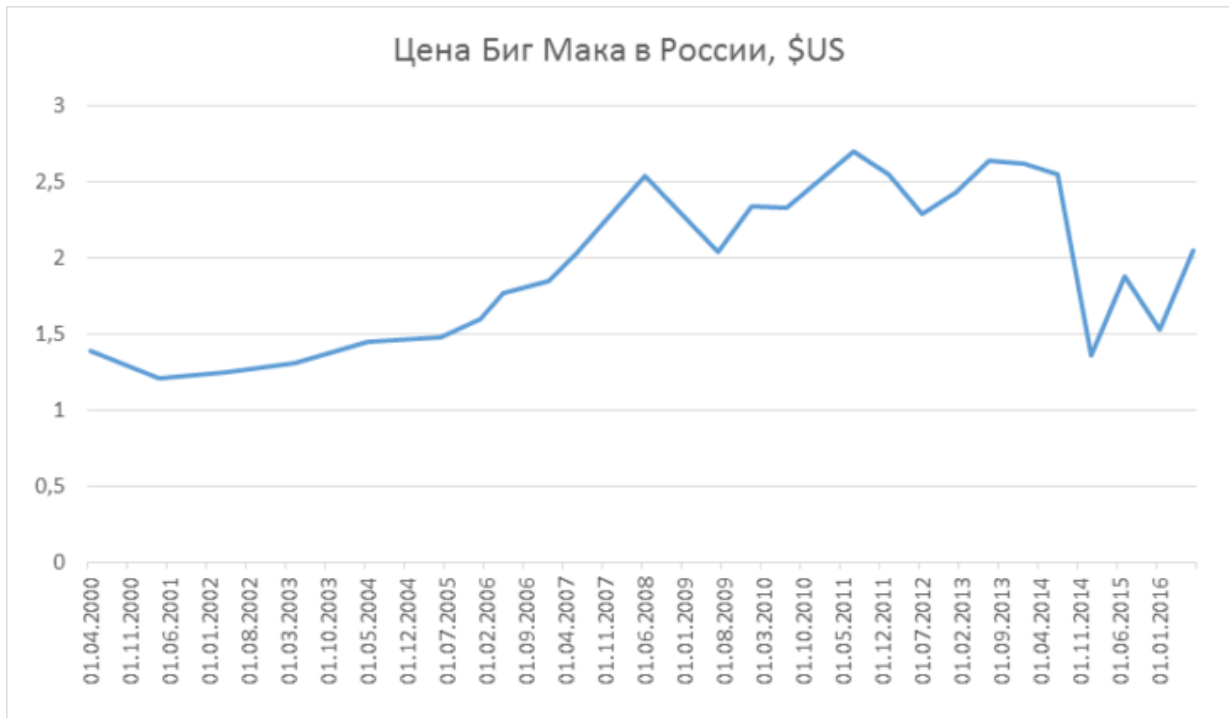


Рис. 2. Цена Биг Мака в России

Простая математика

Макдональдс повысил за 2015-й год цену на 28%. За половину 2016-го ещё на 14%. Скорее всего на эти же 14% вырастет цена к январю 2017 – с текущих 130 до 150. Согласно имеющимся данным, в период с июля по январь цены в долларах в лучшем случае прибавляли 30 центов, в среднем – сокращались на 20 центов.

Предположение о росте долларовой цены на 30 центов обещает рост с 2.05 до 2.35. В этом случае курс USDRUB останется очень близким к текущему – 63.80. Ориентир на средний вариант (падение на 20 центов) обещает рост USDRUB к 81.50.

Таким образом, вряд ли имеющаяся информация о ППС может стать

основанием для покупки рубля в ожидании, что он отыграет свою недооценённость к доллару. Скорее мы станем свидетелями, как оценка по ППС будет подтягиваться за реальным положением дел.

Индекс Биг Мака не может стать ориентиром

Главным преимуществом индекса Биг Мака является его наглядность и простота – не так-то сложно найти эти рестораны быстрого питания во многих странах, чтобы самому наглядно сравнить покупательную способность жителей выбранной страны. Другие оценки ППС в одиночку не произвести, но, к сожалению, и они лишь ненамного объективнее.



Рис. 3. Насколько ППС ниже USDRUB

Оценки ППС подходят лишь для сравнения друг с другом экономик с очень различающимся уровнем дохода населения. Зачастую такой подход позволяет приблизить к реальности уровень жизни, скажем, в США и Китае, ведь в последнем стоимость услуг и недвижимость не в сравнение ниже, что позволяет оставаться национальным валютам на существенном удалении от уровня, оцениваемого как объективный, со стороны ППС. Эта разница сокращается в периоды бурного роста развивающихся стран, но стагнирует или усиливается во время экономических спадов. К сожалению, ППС не помогает предсказать их дату возникновения и

вовсе не является уровнем, вокруг которого колеблется реальный курс.

Иными словами, индекс Биг Мака совершенно не подходит на роль предсказателя тенденции и совершенно бесполезен в качестве поддержки для рубля. За все 16 лет регулярных наблюдений разница между оценкой рубля по ППС и реальным курсом не падала меньше 29% и свой наиболее стабильный период колебалась около 50%, что опровергает основополагающую гипотезу подобных индексов, что в долгосрочной перспективе фактический курс стремится к ППС. За последние 16 лет разрыв только усилился.

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)

#FT

Советник High Frequency – прибыльный высокочастотник для конкурсов и не только

Советник High Frequency - пример высокочастотного робота для форекс. Часто такого типа советники невозможно использовать на реальном счете. Покажем, как это исправить.



Развитие розничного рынка форекс делает старые разработки снова актуальными. Если раньше за большой поток ордеров дилер мог запросто забанить трейдера, перестав принимать ордера, то современная рыночная схема напрямую зависит от проторгованного объема. В статье мы рассмотрим один из таких советников, пусть и не относящийся непосредственно к HFT, но с достаточно большой частотой сделок.

Описание стратегии советника High Frequency

Советник High Frequency торгует в сторону импульса цены. Когда на рынке появляется резкое движение вверх или вниз, советник устанавливает отложенный ордер в сторону этого движения. Кто торговал на новостях, знает, что попытка войти в рынок на импульсе может закончиться неудачей, особенно если входить по рынку или стоп-ордерами. Главная проблема здесь – это проскальзывание. С другой стороны, если импульс достаточно большой, то, даже открывшись с проскальзыванием, вы все равно получите прибыль.

Но остается вопрос фиксации прибыли. Важно успеть зафиксировать плюс, пока цена не развернулась обратно.

Для закрытия позиций в советнике HF используется примитивный метод по общей прибыли. Когда общая прибыль по всем позициям достигает определенного значения, все ордера закрываются, а отложенные – удаляются. Преимущество этого метода в простоте и предсказуемости прибыльности. Минус же в том, что советник не управляет отдельными ордерами, из-за чего убыток по единственному ордеру будет тянуть счет вниз, а позиции могут очень долго не закрываться.

Как определяется импульс для открытия позиции?

Период N (допустим, 10 секунд) в параметрах советника определяет

период перерасчета показателей. Грубо говоря, это внутренний таймфрейм советника. Каждые 10 секунд советник вычисляет, в какую сторону сдвинулась цена относительно предыдущего значения и на сколько. Если размер движения оказался больше среднего и при этом больше значения

минимального сдвига **min_range**, то открывается Buy Stop или Sell Stop ордер, в зависимости от направления сдвига. Также учитывается положение индикатора ROC относительно нуля. Покупаем только тогда, когда его значение больше нуля и продаем только когда ROC меньше нуля.

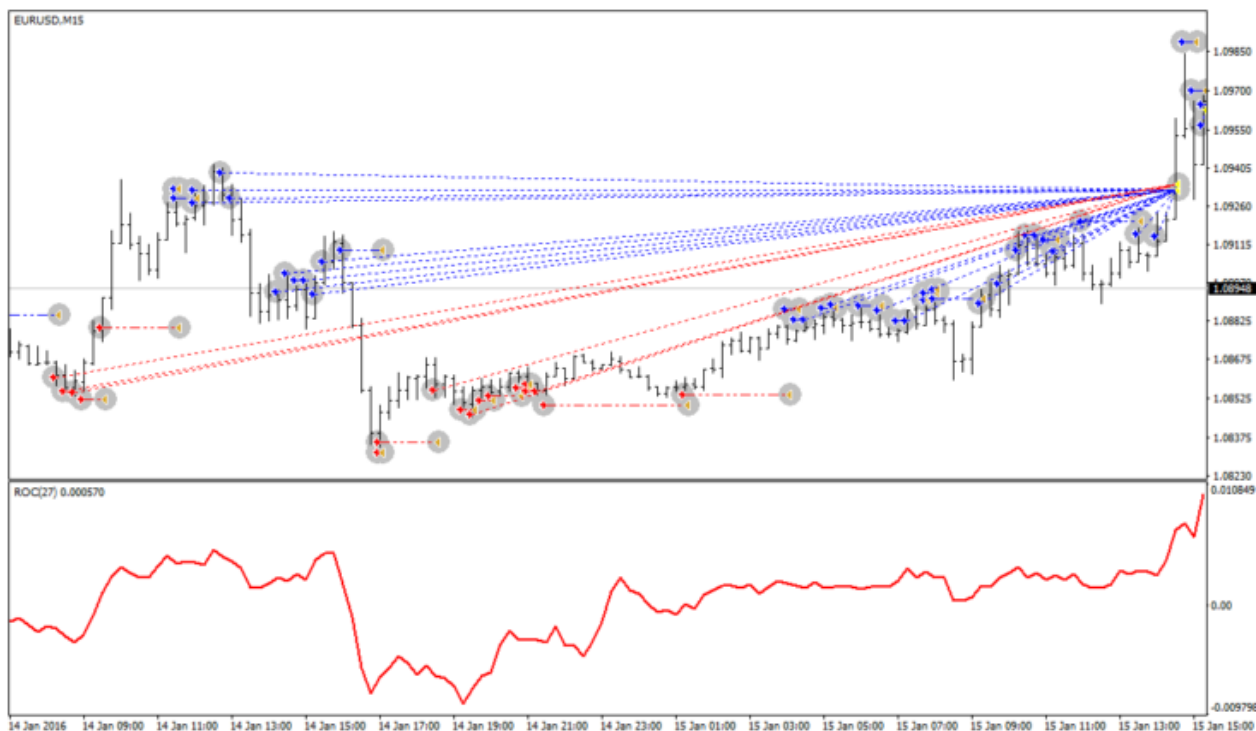


Рис. 1. Принцип работы советника

В советнике High Frequency нет ограничения на количество ордеров, поэтому следует внимательно следить за размером свободной маржи. Если ордеров накопилось слишком много, лучше вручную закрыть все текущие позиции, даже если по ним имеется небольшой убыток.

Настройки советника

- lot – фиксированный лот для отложенного ордера.
- profit – тейкпрофит по прибыли.
- N – период в секундах для внутренних расчетов.
- K – период усреднения.
- min_range – минимальный импульс цены.
- range_stop – расстояние в пунктах для установки ордера от текущей цены.
- magic – уникальный номер советника.
- ROC_Period – период расчета индикатора ROC.
- IND_TF – таймфрейм индикатора.

Тестирование советника High Frequency

При тестировании высокопроизводительных советников стоит принимать во внимание, что тестер MetaTrader 4 не учитывает проскальзывания, реквоты и плавающий спред. Поэтому, любой тест может дать лишь примерное представление о том, как советник поведет себя на реальном счете.

Для чего может пригодиться тестирование в тестере?

В любом случае, перед тем как ставить подобную работу на реальный счет, нужно определиться с примерными

настройками и валютными парами для торговли. То есть, для начала нужно выяснить потенциал торговых инструментов. Для тестирования можно ограничиться только мажорными парами. Кросс-курс дает мало информации для теста, потому что легко рассчитывается из тех же мажоров.

Мы будем проводить оптимизацию советника по двум параметрам: периоду ROC и расстоянию для установки ордера. Торговый таймфрейм M1. Тест будет проводиться за июнь 2016. Давайте рассмотрим результаты оптимизации по основным валютам. В данном случае, насыщенный зеленый цвет на графиках оптимизатора означает наибольшую прибыль (но не обязательно наименьшую просадку).

EURUSD

Безусловным лидером оказался результат с ROC(20) и range_stop, равному 4 пунктам. Видимо, сказывается относительно небольшая волатильность EURUSD, из-за чего абсолютная величина импульса тоже достаточно небольшая.

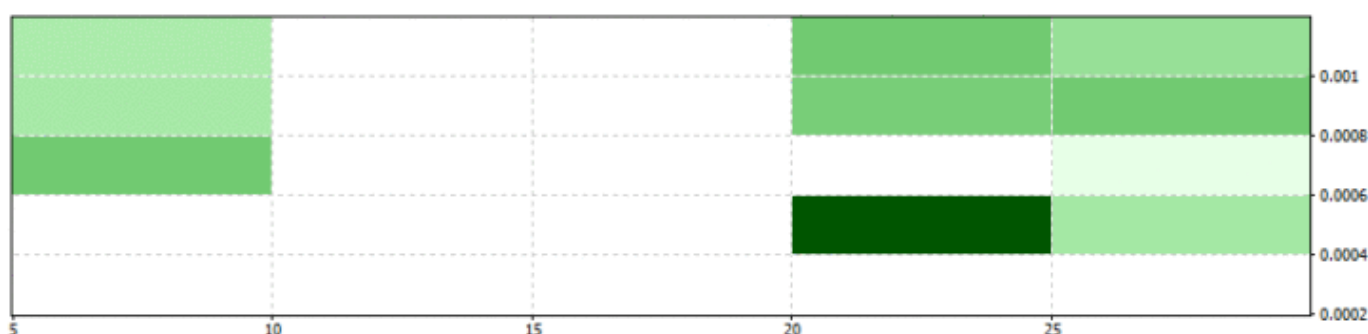


Рис. 2. Результаты оптимизации советника High Frequency для EURUSD

Тест с указанными параметрами показал достаточно стабильный рост доходности, с небольшой просадкой.

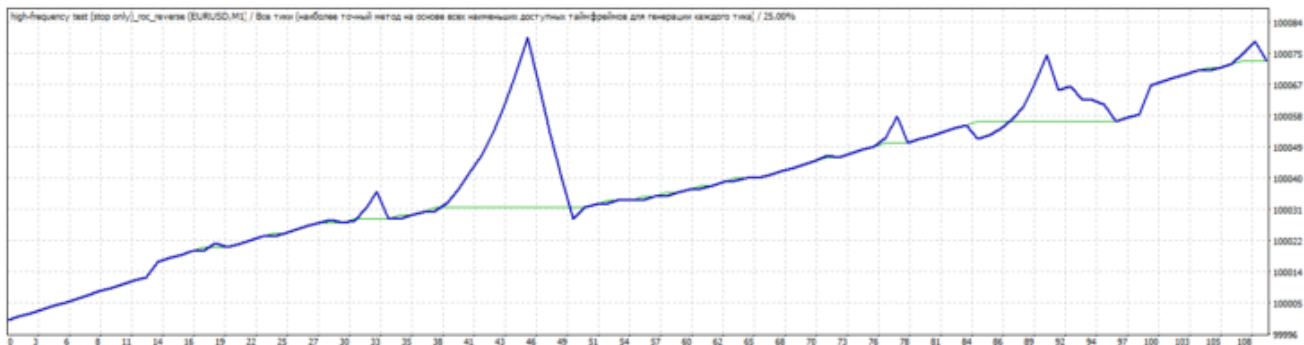


Рис. 3. Тестирование робота с данными параметрами.

GBPUSD

Не зря эти валюты называют братьями-близнецами. Как и по евро, по фунту мы видим четко прочерченную границу выше наиболее оптимальных 4 пунктов. Соответственно, значения в 8 и 2 пункта для range_stop будут самыми неподходящими. Лучшие периоды для индикатора ROC в порядке убывания – 15, 10 и 20.

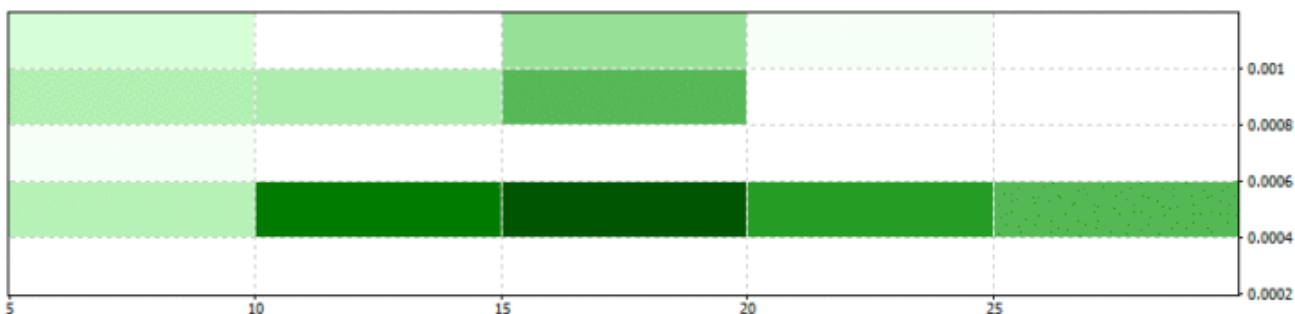


Рис. 4. Результаты оптимизации советника High Frequency для GBPUSD

Тест по оптимальным значениям доходности к риску.

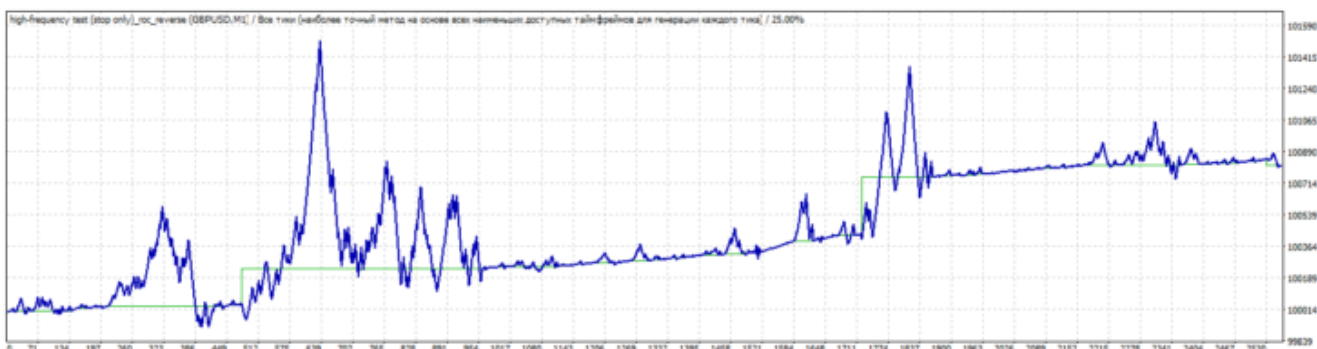


Рис. 5. Тестирование робота с данными параметрами.

USDCHF

К сожалению, как и по USDJPY, по франку не удалось получить хороших результатов.

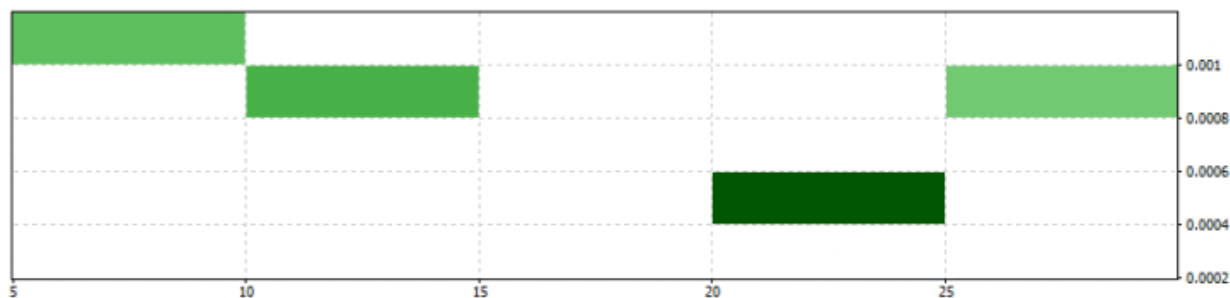


Рис. 6. Результаты оптимизации советника High Frequency для USDCHF

Тем не менее, лучшим оказался проход с ROC(20) и range_stop, равный 4 пунктам, что обеспечило достаточно высокую частоту сделок.

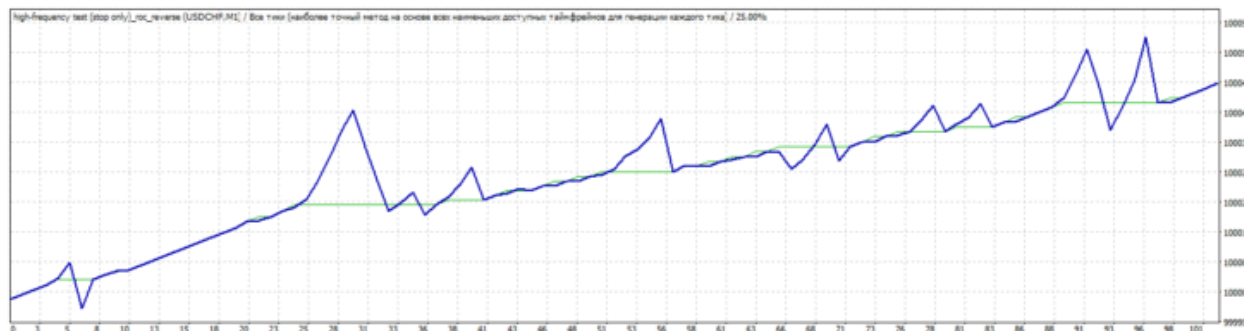


Рис. 7. Тестирование робота с данными параметрами.

USDCAD

Канадец показывает явное преимущество больших расстояний. А вот положительных результатов с параметром range_stop ниже 6 пунктов вообще не оказалось.

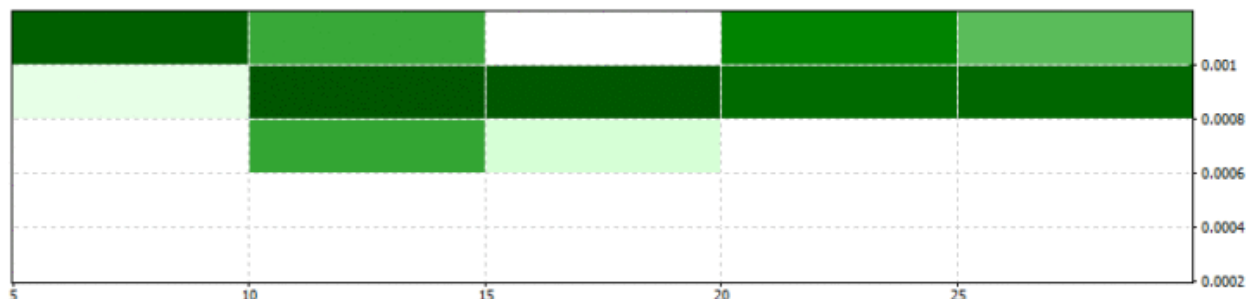


Рис. 8. Результаты оптимизации советника High Frequency для USDCAD

Итого, оптимальными параметрами для канадца являются период в 20 пунктов и расстоянием до ордера в 10 пунктов.

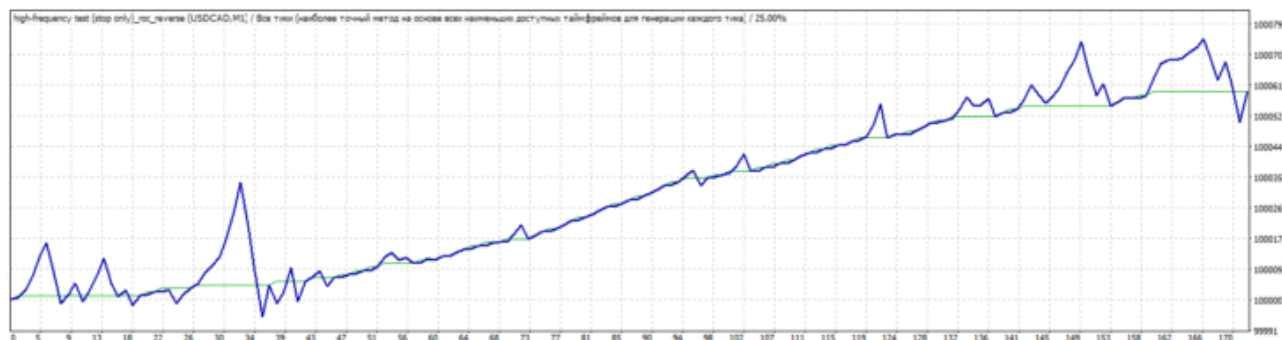


Рис. 9. Тестирование робота с данными параметрами.

AUDUSD

Прибыльных результатов по австралийцу оказалось гораздо больше. Что интересно, лучший результат по прибыли почти аналогичен EURUSD.

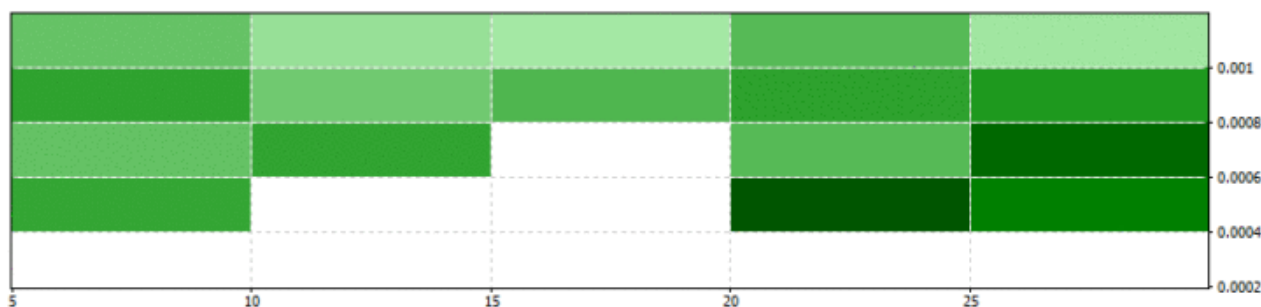


Рис. 10. Результаты оптимизации советника High Frequency для AUDUSD

Тем не менее, оптимальный результат с наименьшей относительной просадкой был получен с range_stop равным 10 пунктам и 20-ти периодным ROC.



Рис. 11. Тестирование робота с данными параметрами.

NZDUSD

Для новозеландца типичны редкие, но более заметные импульсы. По-видимому, в связи с этим, лучший результат и оптимальное значение доходности к риску было получено с ROC(25) и range_stop равным 10 пунктам.

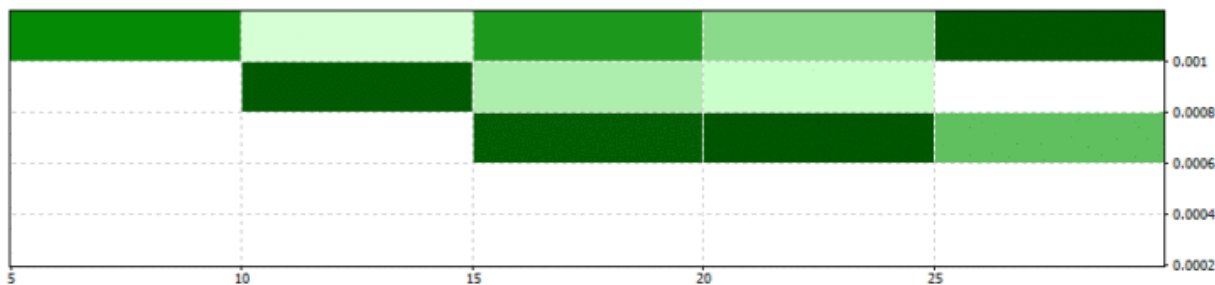


Рис. 12. Результаты оптимизации советника High Frequency для NZDUSD

Тест показал одну из наименьших просадок из тестируемых пар.

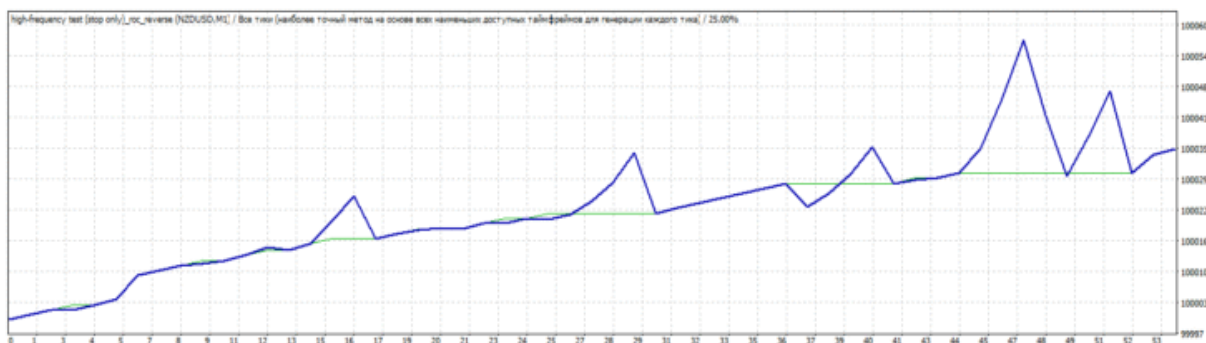


Рис. 13. Тестирование работа с данными параметрами.

Итоги исследования

Перед использованием советника High Frequency на реальном счете нужно учесть несколько факторов:

- Во-первых, на сервер отправляется большое количество ордеров. Если вы торгуете в диллинговом центре (ДЦ), скорее всего, вас будут часто реквотить. В крайнем случае, за такую торговлю могут даже заблокировать. Если заметили проблемы с исполнением, попробуйте увеличить параметр N. Чем больше его значение, тем меньше частота ордеров.
- Во-вторых, советник очень чувствителен к проскальзываниям. Стоит учитывать,

что он использует стоповые ордера, а значит даже на рыночном исполнении могут быть большие проскальзывания. Очевидного решения здесь нет. Как вариант, можно попробовать другого брокера.

- В-третьих, учитывая небольшие цели, торговые издержки (спред и комиссия) должны быть минимальными. Суммируя эти данные, приходим к выводу, что для работы советника лучше всего подойдет ECN-брокер. В идеале, нужно протестировать работу советника сразу в нескольких конторах, так как далеко не всегда брокеры используют одних и тех же поставщиков котировок, а здесь очень кстати придется LMAX с его почти гарантированным исполнением.

[>> Скачать советник High Frequency](#)

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)

#FT

Сетка ордеров на форекс: 2 варианта популярной стратегии

Торговля сеткой на валютном рынке форекс. Сетка ордеров и ее виды. Как получить прибыль на валютном рынке форекс математически.

Использование сетки ордеров при торговле на валютном рынке Форекс популярно. На основе этого принципа построено множество торговых стратегий и роботов-сеточников, которые еще называют гридерами от английского слова «grid», что переводится как «сетка».



В этой статье мы разберем общие понятия торговли с использованием сетки ордеров.

Какие типы сетки ордеров существуют?

В трейдинге принято выделять два типа сетки ордеров:

- Статическая сетка ордеров с фиксированным шагом;
- Динамическая сетка ордеров.
- **Зачем вообще нужна сетка ордеров?**
- Есть два характерных случая использования сетки ордеров на Форекс:
- **Ловля цены** – в этом случае сетка ордеров строится на определенном

расстоянии от текущей цены. Такая сетка называется статической с фиксированным шагом.

- **Ловля максимального профита** – в этом случае сетка ордеров строится таким образом, чтобы по максимуму собрать движение цены в пределах сетки и заработать на этом.

Звучит не очень понятно, верно? Давайте вникать в подробности каждого варианта.

Сетка №1. Статическая сетка ордеров с фиксированным шагом

Как она работает? На одном уровне открываются две сделки – на покупку и на продажу. После этого строится сетка ордеров с фиксированным шагом. Над

ценой ставим отложенные ордера на продажу SellLimit, под ценой располагаем отложенные ордера на покупку BuyLimit.

Такой метод дает возможность охватить весь диапазон движения цены, является очень прибыльным, но вместе с тем, и очень рискованным.



Рис. 1. Статическая сетка ордеров с фиксированным шагом.

Как использовать статическую сетку для ловли цены?

Для ловли цены сеткой ордеров с фиксированным шагом необходимо, в первую очередь, определить уровень и направление входа. После этого, на основе анализа рыночной ситуации, нужно выставить сетку ордеров с определенным шагом.

Стоит отметить, что такой подход подразумевает, что трейдер понимает

происходящую на рынке ситуацию и имеет определенный торговый план. Также для его использования необходимы знания технического анализа.

Стоит отметить, что оба варианта являются контртрендовыми и основаны на математических и статистических свойствах цены. Их целью является получение прибыли без учета внешних факторов влияния на цену и сложных методов анализа рыночной ситуации.



Рис. 2. Ловля цены статической сеткой ордеров с фиксированным шагом

Как использовать статическую сетку для ловли профита?

Этот вариант использования сетки является более сложным. Его суть состоит в наращивании прибыльных позиций по мере движения цены. Зачастую, вместе с ним используется принцип Антимартингейла, что позволяет получить существенную прибыль.

Такой подход является достаточно сложным. Для его применения желательно наличие трейдерского опыта и знания рынка.



Рис. 3. Ловля профита статической сеткой ордеров с фиксированным шагом

Как определить расстояние между ордерами?

Как это понятно из названия, статическая сетка с фиксированным шагом подразумевает одинаковое расстояние между выставленными ордерами.

Как правило, ордера выставляют на круглых уровнях X,XX00, то есть, шаг сетки равен 100 пунктам. Для внутрисуточной торговли используют шаг в 50 пунктов, тогда к круглым уровням добавляются промежуточные уровни X,XX50.

Опытным путем было определено, что оптимальным шагом для внутрисуточной сетки ордеров является значение 42-46 пунктов. Уменьшение шага приводит к росту нагрузки на депозит, увеличение приводит к снижению прибыльности сетки ордеров.

Сетка №2. Динамическая сетка ордеров

Статическая сетка ордеров с фиксированным шагом имеет свои недостатки, поэтому многие трейдеры, накопив достаточный опыт, используют динамическую сетку, в которой расставляют ордера на основании технического анализа и текущей рыночной ситуации.

Ордера динамической сетки устанавливают на важных технических уровнях, которые определяются

графически ли с помощью технических индикаторов (уровней Фибоначчи, Pivot Point, скользящие средние и других).

Динамическая сетка строится не сразу, а по мере движения цены и графического анализа валютной пары. Естественно, ордера располагаются на разном расстоянии друг от друга, в зависимости от особенностей валютной пары, рыночной волатильности и особенностей торговой сессии.

Итого

В заключение нужно сказать, что сетка ордеров не является 100%-ным способом получения прибыли. Некоторые трейдеры, используя ее, увеличивали свой депозит в несколько раз. Другие сливали свои счета, поскольку неправильно рассчитали шаг сетки или уровни постановки ордеров.

Вместе с сеткой ордеров очень широко применяется метод Мартингейла, позволяющий уменьшить размер движения для закрытия сетки и увеличить ее прибыльность. Однако, быстрое увеличение лота может привести к такой же быстрой потере средств на депозите.

Точных правил торговли сеткой ордеров, гарантирующих получение прибыли, не существует. Варианты и подходы ее использования складываются, исходя из опыта трейдера и сложившейся на рынке ситуации.

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)

Торговая стратегия Strength Separation Strategy на корреляции валютных пар

Торговая стратегия Strength Separation Strategy - трехэкранная форекс система, основанная на корреляции валютных пар. Отличается высокой эффективностью.

Торговая стратегия Strength Separation Strategy основана на оценке силы и слабости валютных пар (или как сила одной валюты изменяется по отношению к своему соседу). При возникновении расхождений возникают возможности для совершения сделок. Система представлена в двух вариантах: краткосрочном и среднесрочном.

Обсуждение торговой стратегии Strength Separation Strategy проходит на портале forexfactory.com в [этой теме](#).

Входные параметры

- **Валютные пары:** любые.
- **Таймфрейм:** краткосрочный вариант: (H1, M15) – старшие экраны, M5 – рабочий; долгосрочный вариант: H4 – старший экран, H1 – рабочий экран.
- **Время торгов:** любое.
- **Риск-менеджмент:** после расчета стоп-лосса выбирайте такой объем лота, чтобы риск был не более 2-5% от депозита на одну сделку.

График должен выглядеть так:



Рис. 1. Шаблон торговой стратегии Strength Separation Strategy

Настройка ценового графика

- Распаковываем архив.
- Шаблон копируем в папку templates.
- Индикаторы копируем в папку MQL4 - > indicators.
- Перезапускаем терминал.
- Открываем график нужной валютной пары.
- Устанавливаем шаблон с именем SSS.

Ключевые индикаторы торговой стратегии Strength Separation Strategy

Стратегия построена на двух индикаторах:

- **Индикатор Correl8** измеряет индивидуальную силу валюты по отношению к остальным 28 парам. Если в настройках индикатора выбрать только текущие валютные пары (см. график выше), будет отображаться сила каждой валюты относительно своего соседа.
- **Индикатор QQE** также измеряет силу методом, похожим на осциллятор RSI, но более сглажен, дает более точные сигналы и практически не запаздывает.

Помимо вышеуказанных индикаторов в стратегии используются

пивоты и уровень открытия текущей дневной свечи в качестве вероятных целей при закрытии сделки.

Вариант краткосрочной торговли

В краткосрочном варианте торговой стратегии используются три экрана: H1, M15, M5. По таймфреймам H1 и M15 определяется сила тренда и направление сделки, по таймфрейму M5 – точка входа.

Сигналы, указывающие на открытие длинной позиции (покупки)

1. На таймфрейме H1 на индикаторе Correl8 линия верхней валюты пересекает линию нижней валюты снизу вверх.
2. На таймфрейме M15 на ценовом графике появился зеленый квадрат (серая линия индикатора QQE пересекла зеленую снизу вверх).
3. На таймфрейме M5 на индикаторе Correl8 линия верхней валюты находится выше линии нижней валюты и расстояние между линиями не менее 50 единиц.
4. На таймфрейме M5 на ценовом графике появился зеленый квадрат.
5. Стоп-лосс ставится чуть ниже ближайшего локального минимума.

Пример длинной сделки



Рис. 2. Анализ ТФ Н1



Рис. 3. Анализ ТФ М15



Рис. 4. Анализ ТФ М5

Сигналы, указывающие на открытие короткой позиции (продажи)

1. На ТФ Н1 на индикаторе Correl8 линия верхней валюты пересекает линию нижней валюты сверху вниз.
2. На ТФ М15 на ценовом графике появился красный квадрат (серая линия индикатора QQE пересекла зеленую сверху вниз).
3. На ТФ М5 на индикаторе Correl8 линия верхней валюты находится ниже линии нижней валюты и расстояние между линиями не менее 50 единиц.
4. На ТФ М5 на ценовом графике появился красный квадрат.
5. Стоп-лосс ставится чуть выше ближайшего локального максимума.

Пример короткой сделки

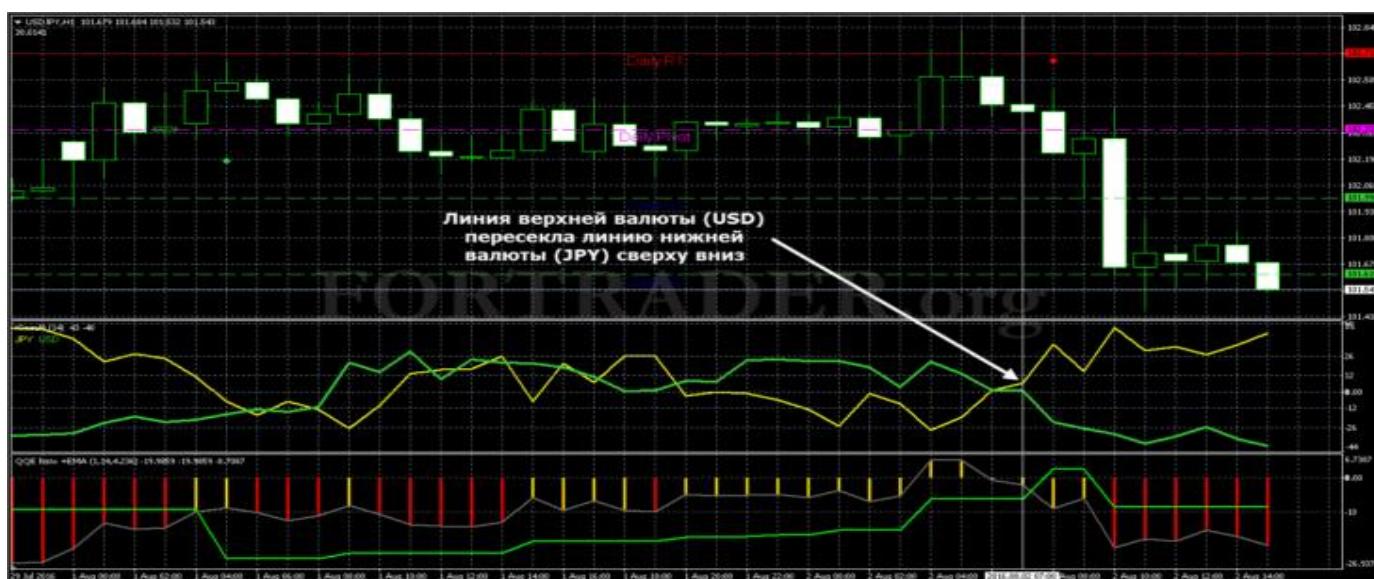


Рис. 5. Анализ ТФ Н1



Рис. 6. Анализ ТФ М15



Рис. 7. Анализ ТФ М5

Вариант среднесрочной торговли

В среднесрочном варианте торговой стратегии используются два экрана: Н4, Н1. По таймфрейму Н4 определяется направление сделки, по таймфрейму Н1 – точка входа.

Сигналы, указывающие на открытие длинной позиции (покупки)

1. На таймфрейме Н4 на индикаторе Correl8 линия верхней валюты пересекает линию нижней валюты снизу вверх.
2. На таймфрейме М15 на ценовом графике появился зеленый квадрат.
3. Стоп ставится чуть ниже ближайшего локального минимума.

Пример длинной сделки



Рис. 8. Анализ ТФ Н4



Рис. 9. Анализ ТФ Н1

Сигналы, указывающие на открытие короткой позиции (продажи)

1. На ТФ Н4 на индикаторе Correl8 линия верхней валюты пересекает линию нижней валюты сверху вниз.
2. На ТФ Н1 на ценовом графике появился красный квадрат.
3. Стоп ставится чуть выше ближайшего локального максимума.

Пример короткой сделки



Рис. 10. Анализ ТФ Н4



Рис. 10. Анализ ТФ Н1

Торговая стратегия Strength Separation Strategy – это еще один пример использования трехэкранного метода анализа рынка, который уже доказал свою прибыльность и эффективность. Особенность стратегии – использование корреляции валютных пар – выглядит достаточно любопытно и

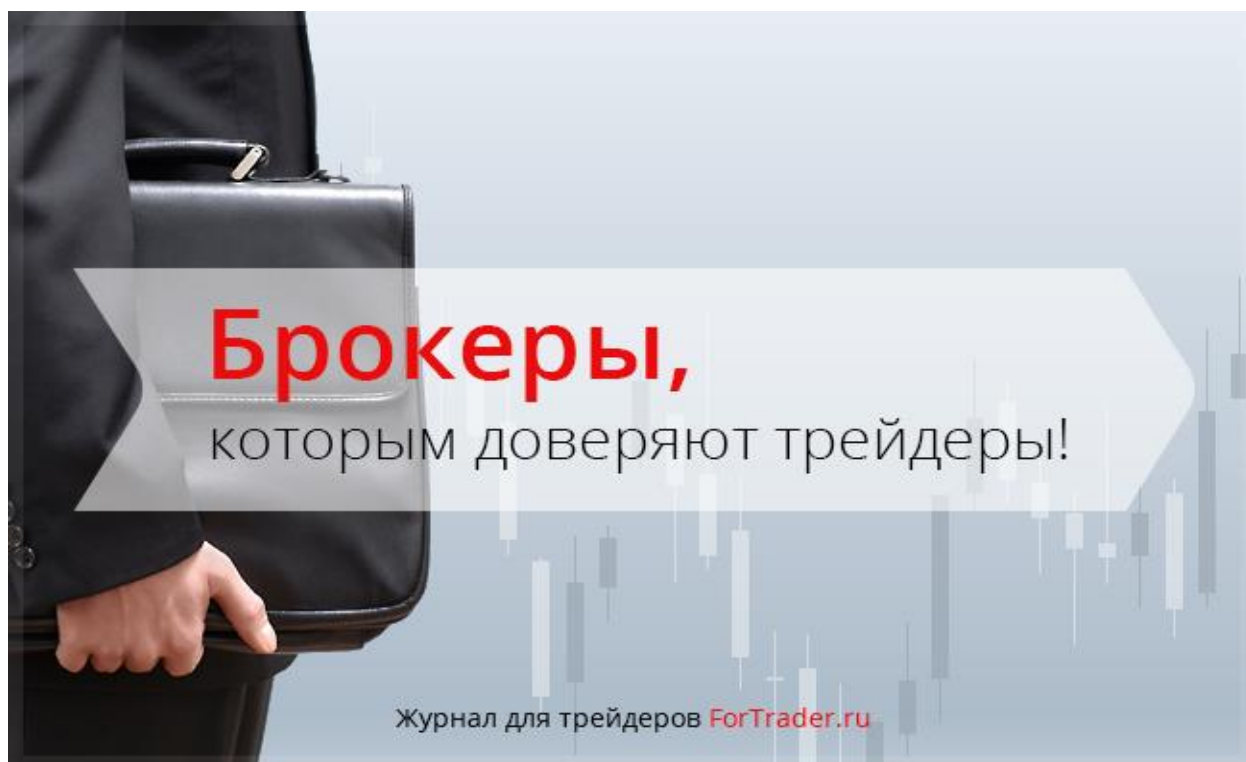
дает опытному трейдеру пространство для экспериментов.

Дополнительным «бонусом» является возможность использования торговой стратегии Strength Separation Strategy в разных видах торговли: краткосрочной и среднесрочной, что расширяет сферу ее применения.

[>> Скачать шаблон и индикаторы](#)

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)

#FT



Как выйти из зоны комфорта, чтобы увеличить прибыль?

Зона комфорта трейдера валютного рынка Форекс или как увеличить прибыльность своей торговли, расширив границы своих привычных торговых стратегий.

Как часто вы выходите из зоны комфорта?

В статьях о психологии трейдинга часто говорится о том, что необходимо приучать свой ум к процессу торговли, если вы стремитесь к успеху. Это означает, что требуется развитие соответствующих качеств характера, таких как:

- дисциплина,
- честность по отношению к себе и к рынку,
- ведение дневника/журнала,
- составление торгового плана,
- управление рисками.

Это означает необходимость тщательно продумывать торговые решения, основываясь на объективной и актуальной информации. Однако есть один аспект, который частенько выпадает из поля зрения, несмотря на то, что сейчас он крайне популярен во всём мире, — **необходимость выходить из собственной зоны комфорта.**

Ваша зона комфорта — дело привычки



Во-первых, что такое Зона комфорта? Люди — существа привычки. Мы любим новые впечатления и нам нравится внедрять различные новшества в нашу повседневную жизнь. Но в то же время мы цепляемся за наши устоявшиеся модели поведения по биологическим причинам. Для нас всегда неизвестность будет казаться опасной. Поэтому, создавая привычные поведенческие модели и придерживаясь их, мы снижаем риск столкновения со стрессом, хоть и жертвуем при таком подходе возможностью получения нового опыта. Такая форма существования дает состояние эмоциональной и психологической безопасности.

И нет совершенно ничего плохого в зоне комфорта. Это, как правило, признак психического здоровья, эмоционального равновесия и душевного спокойствия. Однако для достижения реальных изменений, личного роста и развития нам требуется научиться делать шаг за пределы своей маленькой, но безопасной Вселенной. Подумайте об этом.

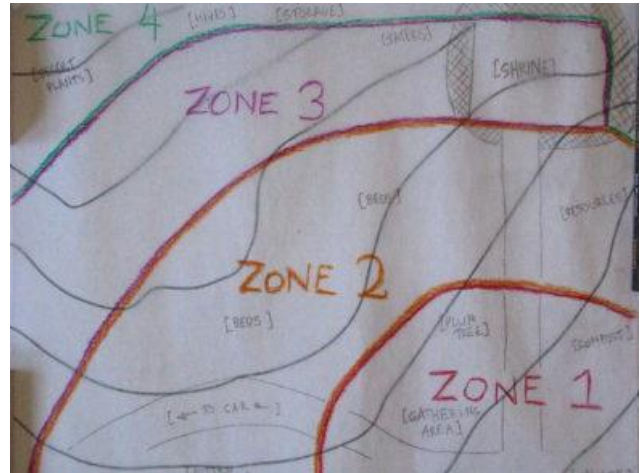
Если вам нужно что-то, чего у вас нет в данный момент, то, как вы обретёте это, не отправившись в путь? Хотим мы того или нет, но само ничего к нам не приходит, нужно как минимум, встать с дивана. А это уже выход из локальной зоны комфорта. Так во всём, и торговля не исключение.

Если вы хотите достичь новых уровней успеха, вы должны выйти за рамки привычного поведения.

Адаптируйтесь к изменениям

Для многих трейдеров очень тяжело иметь дело с изменениями. Если ваш торговый метод вдруг перестает работать, что тогда делать? Паниковать? Опускать руки в порыве уныния?

Для трейдеров, которые застряли в зоне комфорта, это нормальная реакция. Когда что-то резко нарушает нашу зону комфорта, наша реакция близка к острому стрессу потому, что рушится наша иллюзия безопасности. И если вы



проводите время вне вашей зоны комфорта, вы почувствуете некоторое психологическое напряжение. По иронии судьбы это означает, что, скорее всего, вы страдаете от крайней тревоги при каждом изменении. **Поймите, что изменения являются частью жизни, и ищите возможности измениться!**

5 простых шагов для выхода из зоны комфорта

1. Прежде всего, нужно уточнить, что **шаги эти должны быть плавными и постепенными**. Более того, если нет внутреннего ощущения необходимости перемен, то подобные эксперименты и вовсе могут оказаться вредны. Никаких резких движений! Никакие изменения не приходят быстро. Далее, начать выходить из своей зоны комфорта в целом, а не только в профессиональном плане. Чем больше вы это делаете в любом аспекте вашей жизни, тем легче вам будет сделать это применительно к торговле.

2. Например, если параллельно с занятием трейдингом вы работаете где-то ещё, то можно взять на себя какие-нибудь новые обязанности на рабочем месте. Можно поговорить о сложном вопросе в отношениях, обсуждения которого вы до этого момента избегали, или сказать кому-то “привет” и улыбнуться на автобусной

остановке вместо того, чтобы стоять, уставившись в смартфон. Наконец, съездите в ближайшие выходные куда-нибудь вместо того, чтобы сидеть на диване перед телевизором.

3. Пробовать новые торговые стратегии.

Даже если ваш нынешний метод работает хорошо. Рынок переменчив. Сидеть в уютной рутине очень комфортно, однако время от времени нужно перетряхивать даже работающие инструменты. Это улучшает результаты деятельности. И естественно только на демо-счёте. Таким образом, в голову могут прийти самые неожиданные новые идеи, да и к постоянным изменениям на рынке будете лучше готовы.

4. **Работа с новыми активами.** Один из наиболее распространенных в трейдинге способов работы — это выбрать один, два или три актива, а затем упорно придерживаться именно

их, игнорируя все остальное. Такой подход очень удобен и, без сомнения, оправдан. Но мы-то сейчас говорим о желании перемен. За пределами уже привычных вариантов могут обнаружиться новые неожиданные возможности.

5. Общение с другими трейдерами.

Безусловно, общение должно быть избирательным, но оно должно быть. Если вы по своей природе интроверт, то вам может быть сложно начать такое общение первым. Вам также может казаться, что вам нечем похвастаться в торговле. Иногда бывает очень неуютно рассказывать другим о наших проблемах.

Бросьте себе вызов, и поделитесь с другими людьми своими победами и трудностями. Убедитесь, что вы не одиноки и есть масса людей, которые сталкивались уже с подобными задачами и могут поделиться опытом их решения. Это может круто изменить вашу жизнь. Если вы боитесь вербального общения, обратитесь к анонимному, например, на форуме. Это может быть первым шагом к раскрытию себя.

Увидь то, чего раньше не видел

Большинство успешных людей регулярно выходят за пределы своей зоны комфорта, и трейдеры здесь не



исключение. Они часто имеют тестовые демо-счета, где экспериментируют с новыми торговыми стратегиями и методами анализа рынка. Иногда это выгодно, иногда нет, но рентабельность в данном случае не главное. Важно то, что они постоянно учатся.

Когда вы пробуете любое новое дело, будь то просто тестирование метода торговли или поиск иного способ анализа рынка, ваши привычные ценности и идеи будут оспариваться. Если вы остаетесь скромным и открытым к переменам, то вы сможете увидеть вещи, которые вы раньше не видели, могут неожиданно прийти новые идеи, и вы будете вынуждены расти.



Когда вы пытаетесь улучшить свою торговлю или себя лично (что полностью взаимосвязано), вы должны быть готовы пробовать новые вещи. Но должны ли вы отказаться от всего привычного? Конечно, нет.

На самом деле, как трейдер, вы опираетесь на свою грамотную торговую стратегию и систему, которые помогают снизить риски и уменьшить хаос. Но выйдя за пределы своей зоны комфорта, вы сможете сделать “апгрейд” вашего мышления и вашей торговой методики, что в результате приведет к увеличению прибыли.

#FT

Бинарные опционы — это просто!
Вам нужно лишь сделать выбор.

An advertisement for binary options. It features a man's face in the center, looking thoughtful, with his hand on his chin. The background is a green digital matrix. In the foreground, there are two buttons: a red one labeled 'CALL' on the left and a blue one labeled 'PUT' on the right.

ПАММ от Альпари: инструкция по инвестициям

ПАММ счета от Альпари - инвестиции в Форекс. Поговорим о структуре ПАММ сервиса от Альпари, рейтинге, процессе открытия ПАММ счета и инвестициях. О ПАММ портфелях - удобном средстве диверсификации рисков инвестирования.

Постепенно ПАММ-счета переходят в разряд привычных способов заработка и сохранения ценного капитала. Собственно, в категории высокорентабельных инвестиций конкурентов у ПАММ-сервисов нет (по крайней мере, на данный момент). Во время кризиса традиционные банковские вклады не спасают от инфляции, а фондовый рынок требует хорошей подготовки и большого бюджета. Именно поэтому все больше людей, задумывающихся о сохранности средств, обращают внимание на сервисы ПАММ-счетов.

Такие результаты достигаются благодаря тому, что в системе могут участвовать как группы, так и самостоятельные трейдеры. Высокодоходные инвестиции в рынок форекс могут стать хорошим решением, но далеко не все готовы тратить все свободное время на трейдинг и изучение рынка. Те же, кто занимается трейдингом на профессиональном уровне, получают возможность привлечения инвестиций через посредника в виде форекс-брокера. В этом и состоит главная цель сервиса ПАММ-счетов Альпари – **свести трейдеров и инвесторов.**

Сервис ПАММ-счетов Альпари был запущен в 2008 году. Компания была одной из первых, кто начал предлагать данную услугу на территории СНГ. На сегодня сервис содержит более трех тысяч счетов, доступных для инвестирования, и их количество постоянно растет.

Формула рейтинга ПАММ-счетов от Альпари

Не секрет, что формула рейтинга ПАММ-счетов в Альпари далеко не идеальная. Конечно, у каждого инвестора есть свое субъективное мнение относительно конкретного ПАММ-проекта, но это не отменяет главной задачи рейтинга.

Проблема в том, что рейтинг сортирует счета по эффективности, что, на первый взгляд, кажется логичным. Только это напрочь убивает стабильность. По идее, рейтинг – это прямое представление компании о ценности определенных ПАММ-ов, то есть, косвенная рекомендация по инвестированию. Но далеко не каждый инвестор оценит проприетарную формулу Альпари, поскольку места в рейтинге крайне нестабильны и

буквально в течение месяца картина может измениться кардинально. А ведь новички в первую очередь ориентируются на рейтинг и топ 10.

Посмотрите на скриншот, в топе множество счетов с временем жизни меньше полугода, что, разумеется, не является показателем стабильности.

Название ПАММ-счета	Место	Доходность, %	Всего	Год	6 мес.	3 мес.	1 мес.	Сегодня	Возраст
Lamus	1		295.3	0.0	0.0	125.6	22.6	+0.85	4 мес. 22 дн.
Cobalt кобальт	2		188.9	0.0	177.9	36.0	10.7	0.00	6 мес. 20 дн.
Mathprofit	3		186.2	0.0	0.0	40.8	10.4	0.00	5 мес. 7 дн.
Zapad	4		3 244.9	41.5	7.5	2.6	1.0	-0.21	4 года 4 мес.
Quantum x MTS	5		670.4	0.0	55.7	10.7	3.2	0.00	10 мес. 7 дн.
Mother	6		107.9	0.0	0.0	62.7	6.5	0.00	3 мес. 12 дн.
Surest Secure	7		132.2	0.0	135.4	100.9	16.5	0.00	6 мес. 14 дн.
Kormushka 2.0 ПРОФИТ К...	8		68.0	0.0	0.0	58.3	13.0	0.00	3 мес. 18 дн.
Marcus777	9		303.6	68.5	25.3	9.7	7.2	-0.10	1 год 2 мес.
Platon	10		342.8	0.0	189.2	38.3	10.8	0.00	8 мес. 23 дн.
Prosadochnyi 1ur RUB	11		283.3	0.0	60.4	26.3	8.2	0.00	9 мес. 12 дн.
Solnce SELL 25.07 c1-4ч С...	12		89.6	0.0	60.4	16.3	-0.8	0.00	6 мес. 28 дн.
Perfect Money HET Марти...	13		62.2	0.0	47.5	1.2	-0.3	0.00	6 мес. 11 дн.
Two bars	14		63.5	0.0	0.0	25.4	3.4	+1.22	4 мес. 4 дн.
Ingvarrunner	15		76.4	76.0	19.3	13.2	5.2	+0.09	1 год

Рис. 1. Рейтинг ПАММ счетов от Альпари

Выбираем ПАММ

Очевидно, что рейтинг должен уделять больше внимания не эффективности и красивой картинке, а долговечности и надежности ПАММ-проектов. Благо, Альпари предоставили достаточно настроек для самостоятельного изучения базы счетов. Таблицу можно модифицировать, добавляя и удаляя фильтры и меняя способ отображения информации о проектах.

В верхнем меню рейтинга есть четыре кнопки, меняющие способ отображения информации. Традиционную таблицу можно заменить:

➤ Списанием

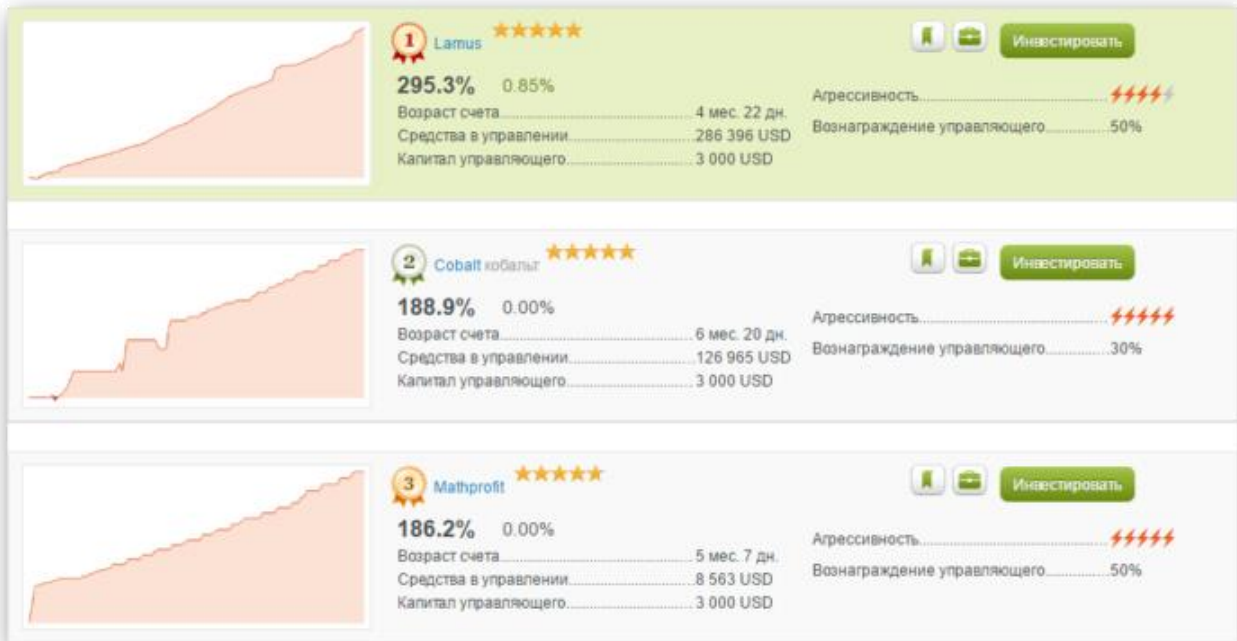


Рис. 2. Рейтинг ПАММ счетов списком

➤ Плиткой

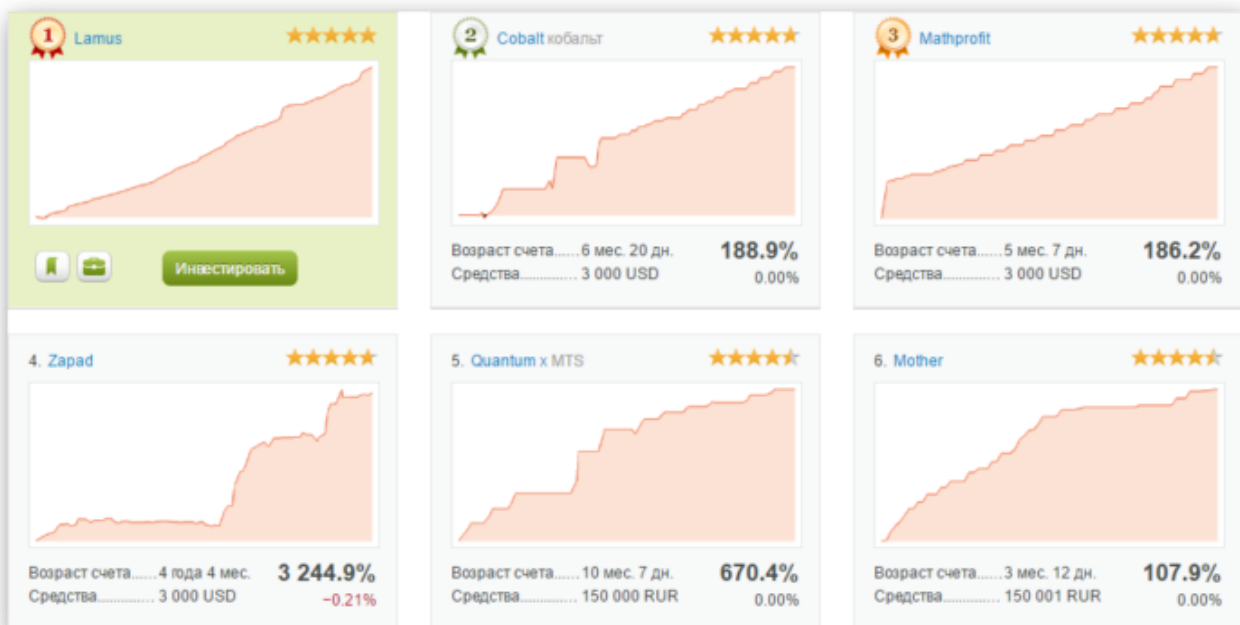


Рис. 3. Рейтинг ПАММ счетов списком плиткой

- Списанием с большими графиками



Рис. 4. Рейтинг ПАММ счетов с большими графиками

Справа от кнопок расположено меню выбора фильтров

- Место в рейтинге – место в таблице Альпари согласно формуле.
- График доходности – миниатюрный график, показывающий динамику доходности счета за время его существования.
- Номер ПАММ-счета – номер счета в Альпари.
- Ник на форуме – имя профиля трейдера на форуме Альпари.
- Валюта – валюта торгового счета.
- Тип ПАММ-счета – возможен один из четырех типов счетов: `pamm.standard.mt4`, `pamm.ecn.mt4`, `pamm.pro.ecn.mt4`, `pamm.ecn.mt5`.

- Возможность инвестирования – принимает ли управляющий инвестиции.
- Проверено аудитором – независимая экспертиза ПАММ-счета.
- Средства – общий размер средств на счету в долларах.
- Средства управляющего – состояние средств трейдера.
- Средства инвесторов – состояние средств инвесторов ПАММ-проекта.
- Капитал управляющего – размер личных инвестиций трейдера.
- Агрессивность торговли – уровень агрессивности торговли вычисляется из волатильности среднедневного результата на счете.

- Доходность/риск – отношение средней доходности к среднему убытку.
- Доходность – доходность ПАММ-проекта за время существования.
- Средняя доходность – средняя геометрическая доходность.
- Отклонение от доходности – отклонение от средней доходности в процентах.
- Волатильность – среднее значение волатильности торговли.
- Максимальная просадка – вычисляется, как максимальная относительная просадка.
- Максимальная прибыль – максимальная относительная прибыль (самый оптимистичный исход событий).
- Фактор восстановления – отражает способность счета быстро выходить из просадки.
- Среднее за день – средняя прибыль/убыток за сутки.
- Максимальные за день – максимальные прибыль/убыток за сутки.
- Установленное кредитное плечо – размер кредитного плеча.
- Прибыль/Волатильность – отношение прибыли к волатильности на счете.
- Нисходящий риск – отражает риск недополучения прибыли.
- Убыточные торговые дни – доля убыточных торговых дней в процентах.
- Используемое кредитное плечо – фактическое плечо, что используется на счете.
- Вознаграждение управляющего – доля прибыли, отдаваемой управляющему.
- Открытые ролловеры – количество ролловеров.
- Возраст счета – общий возраст счета.
- Звезды – наглядная оценка эффективности счета.
- Эффективность – отражает отношение доходности к риску. По данному значению строится рейтинг счетов.

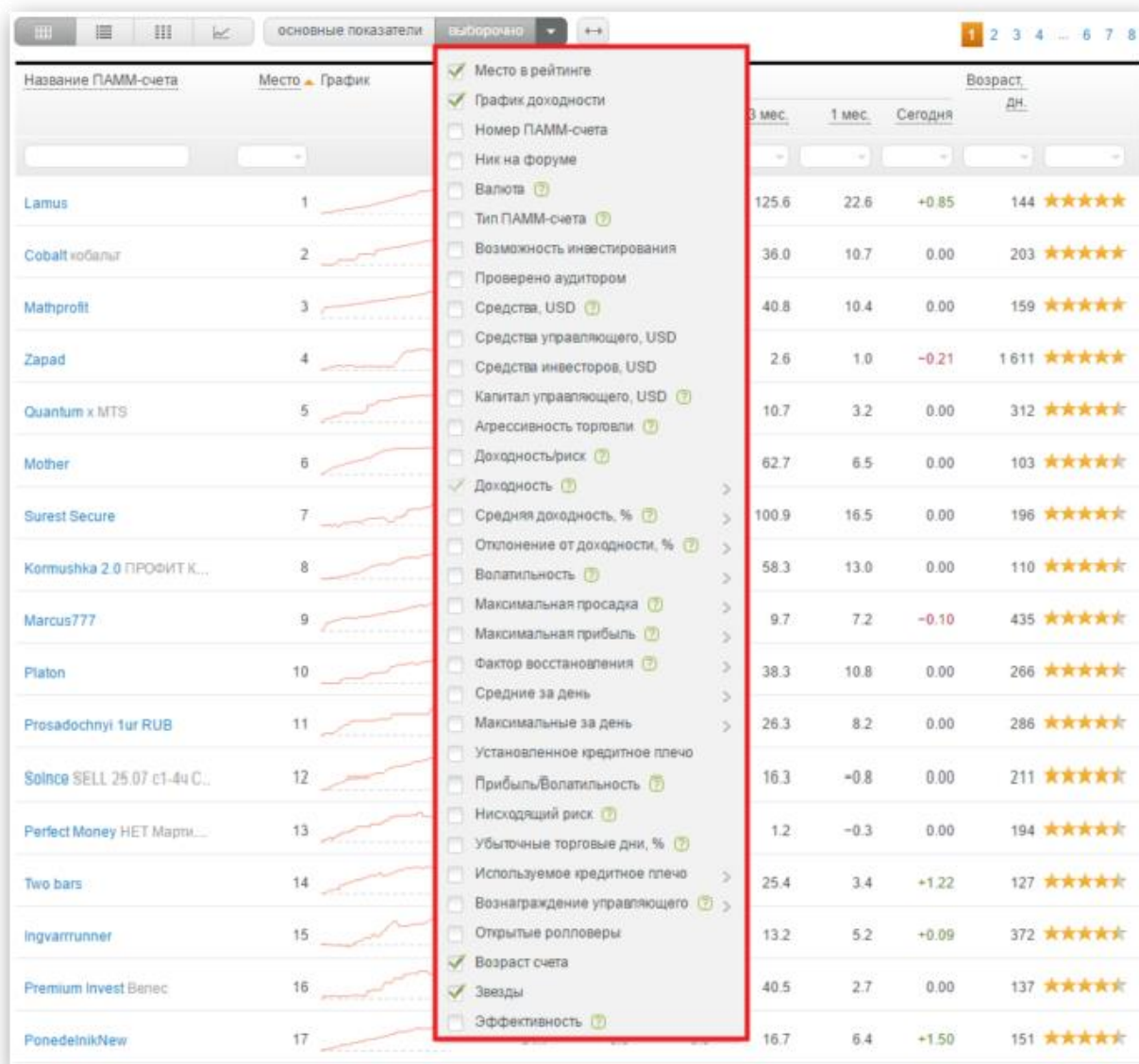


Рис. 5. Меню выбора фильтров для ПАММ счетов

ПАММ-портфели

Инвестируя в ПАММ-счета от Альпари вы имеете ненулевой шанс потерять свои средства. Поэтому, очень важно правильно диверсифицировать риски и создать сбалансированный инвестиционный портфель. Компания поняла проблему и представила решение в виде сервиса ПАММ-портфелей.

Теперь каждый может создать публичный ПАММ-портфель, который

затем будет отображаться в отдельном рейтинге портфелей. Задача ПАММ-портфелей состоит в объединении нескольких ПАММ-счетов в единую сущность. Грамотно составленный портфель позволяет диверсифицировать риски инвесторов. Грубо говоря, таким образом можно получить более стабильную кривую доходности.

Вы можете создать собственный ПАММ-портфель, если чувствуете уверенность в своих силах. Для того

чтобы добавить ПАММ-счет в портфель, выберите интересующий вас проект и нажмите на иконку портфеля в верхней

плашке над графиком. После добавления проектов укажите, как будут распределяться средства между счетами.



Рис. 6. Структура доходности ПАММ портфеля

Следует отнестись с ответственностью к распределению долей между счетами, так как это будет непосредственно влиять на эффективность всего портфеля. Распределение прибыли происходит пропорционально инвестициям участников. Кроме того, управляющий портфелем может назначить себе дополнительное вознаграждение, как долю от общей прибыли проекта.

На главной странице рейтинга вы можете посмотреть график доходности портфеля,



Рис. 7. График доходности ПАММ портфеля

а также его структуру.

Доходность Структура Обсуждение						
Структура ПАММ-портфеля						
Название ПАММ-счета	Валюта счета	Вознаграждение управляющего, %	Возраст счета	Доходность	Доходность за сегодня	
A0-HEDGE Diversification	USD	15%	11 мес. 1 дн.	464.5%	+0.70%	★★★★★
ATM	USD	20%	4 года 1 мес.	497.8%	-0.41%	★★★★★
Blind sniper Консервативный стиль	USD	40%	10 мес. 2 дн.	81.9%	0.00%	★★★★★
CAVOK Clouds And Visibility OK	USD	25%	1 год	71.4%	-2.32%	★★★★★
Currency fund Quatrefoil Capital	USD	35%	1 год 3 мес.	48.8%	0.00%	★★★★★
Eihrus	USD	35%	3 года 2 мес.	551.0%	+12.92%	★★★★★
Expensivebuyer MTS	USD	50%	6 лет 9 мес.	24 868.2%	+4.62%	★★★★★
Expensivebuyer MTS.Low risk	USD	50%	4 года 9 мес.	187.8%	+2.50%	★★★★★
Hohla Several Systems USD	USD	50%	3 года 1 мес.	164.5%	0.00%	
Income and Prosperity Среднесрочная торговля	USD	39%	2 года 11 мес.	263.0%	-0.42%	★★★★★
Lucky Pound GBPUSD-EURUSD Trading	USD	15%	2 года 3 мес.	997.8%	-0.68%	★★★★★
Petrov_Ivan USD	USD	25%	1 год 5 мес.	-38.8%	0.00%	
Sentiment fund Quatrefoil Capital	USD	35%	1 год 3 мес.	111.4%	+0.87%	★★★★★
Sniper crash-test Смертельный номер	USD	20%	6 мес. 7 дн.	-61.5%	0.00%	
Sniper Headless Агрессивный стиль	USD	40%	8 мес. 14 дн.	102.4%	0.00%	★★★★★
Sphere Lucky x2	USD	50%	1 год 1 мес.	137.9%	-1.25%	★★★★★
Stability DualTurbo	USD	29%	8 мес. 24 дн.	31.7%	0.00%	★★★★★
Stability Turbo	USD	29%	1 год 9 мес.	470.7%	0.00%	★★★★★
Ursa Major Per aspera ad Astra	USD	30%	4 года 1 мес.	120.1%	-0.47%	★★★★★
Variant	USD	50%	4 мес. 3 дн.	307.8%	+10.02%	★★★★★
Vladimir Paukas Shovel	USD	25%	3 года 2 мес.	101.3%	0.00%	★★★★★
Work only USDRUB v.11.09f	USD	40%	2 года 3 мес.	5 407.3%	0.00%	

Рис. 8. Структура выбранного ПАММ портфеля

Инвестирование средств в ПАММ-портфели происходит аналогично тому же процессу, что и в сервисе ПАММ-счетов. Для этого в верхней плашке расположена большая зеленая кнопка «Инвестировать средства». Минимальная сумма инвестиций в портфели – 100 долларов.

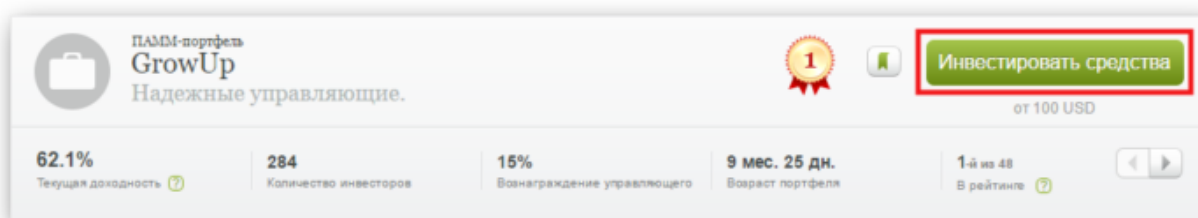


Рис. 9. Инвестирование в выбранный ПАММ портфель

Регистрация и зачисление средств

Для прохождения регистрации переходим на сайт Альпари <http://www.alpari.ru/>. Чтобы зарегистрироваться в качестве трейдера или инвестора, пройдите по ссылке вверху страницы, после чего откроется вполне стандартная форма регистрации нового клиента. Там же находится ссылка для входа в личный кабинет.

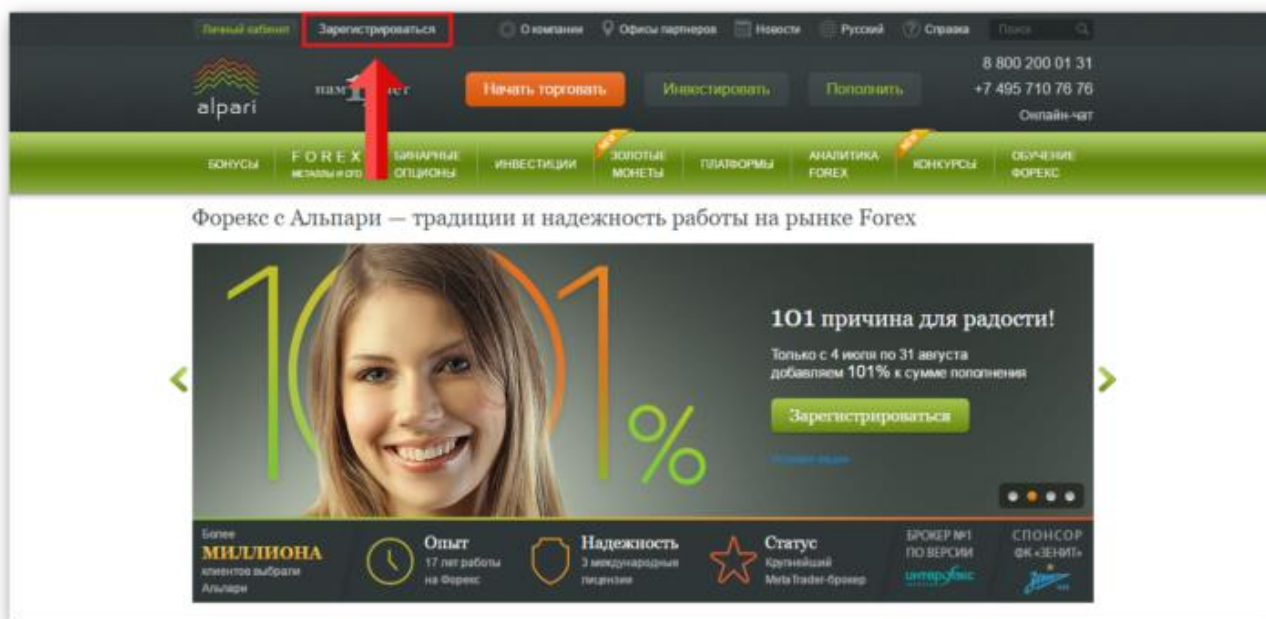


Рис. 10. Регистрация нового личного кабинета в компании Альпари

Старайтесь при регистрации указывать ваши реальные данные, так как в дальнейшем может понадобиться их документальное подтверждение.

1 Ввод данных 2 Подтверждение

Вы собираетесь зарегистрировать Личный кабинет в Альпари.

Регистрация займет всего несколько минут и позволит вам получить доступ к торговле на рынке Форекс и инвестированию средств. Также после регистрации Вы автоматически станете участником нашей уникальной программы лояльности Alpari Cashback. Все поля обязательны для заполнения.

[Уже есть Личный кабинет?](#)
[Регистрация для юридических лиц](#)

ВАШЕ ИМЯ:
 На русском языке. Например: Роман

ВАША ФАМИЛИЯ:
 На русском языке. Например: Соловьев

Если Вы планируете пополнять счет с помощью банковской карты, проверьте написание имени и фамилии латинскими буквами. [Проверить](#)

ДАТА РОЖДЕНИЯ:

ГРАЖДАНСТВО:

ГОРОД:

НОМЕР МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА:
 Номер телефона необходим при выводе средств из Личного кабинета. Указывается без «8»

E-MAIL:
 Пример: ivanov@mail.ru

Номер телефона и e-mail необходимы для обеспечения безопасности ваших средств и подтверждения ваших персональных данных.

Я согласен на [обработку персональных данных](#)

Рис. 11. Заполнение личных данных

Для входа в личный кабинет укажите данные, полученные по электронной почте (номер ЛК и пароль).

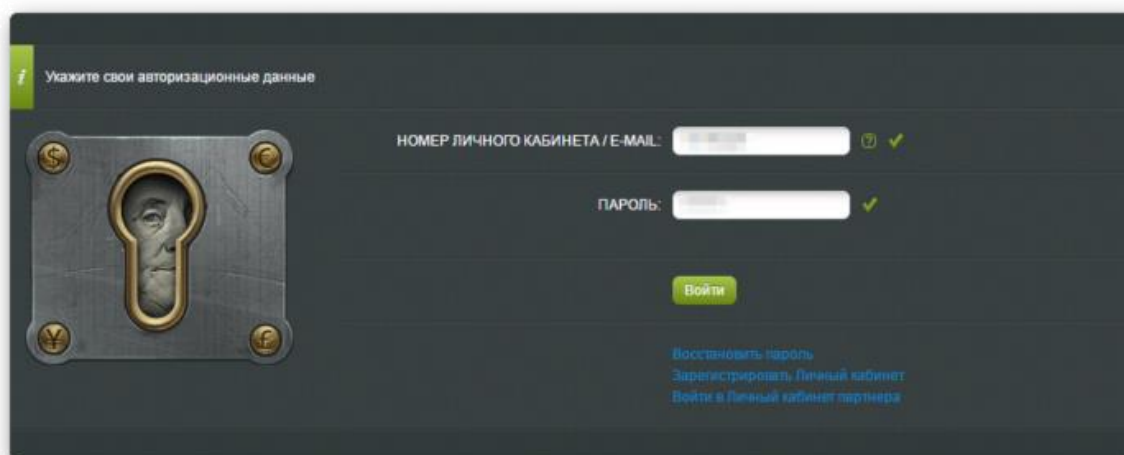


Рис. 12. Вход в личный кабинет

Весь основной функционал расположен в центре панели личного кабинета. Перейти на страницу пополнения счета можно, нажав на большую зеленую кнопку «Пополнить счет» или перейдя по ссылке в меню.

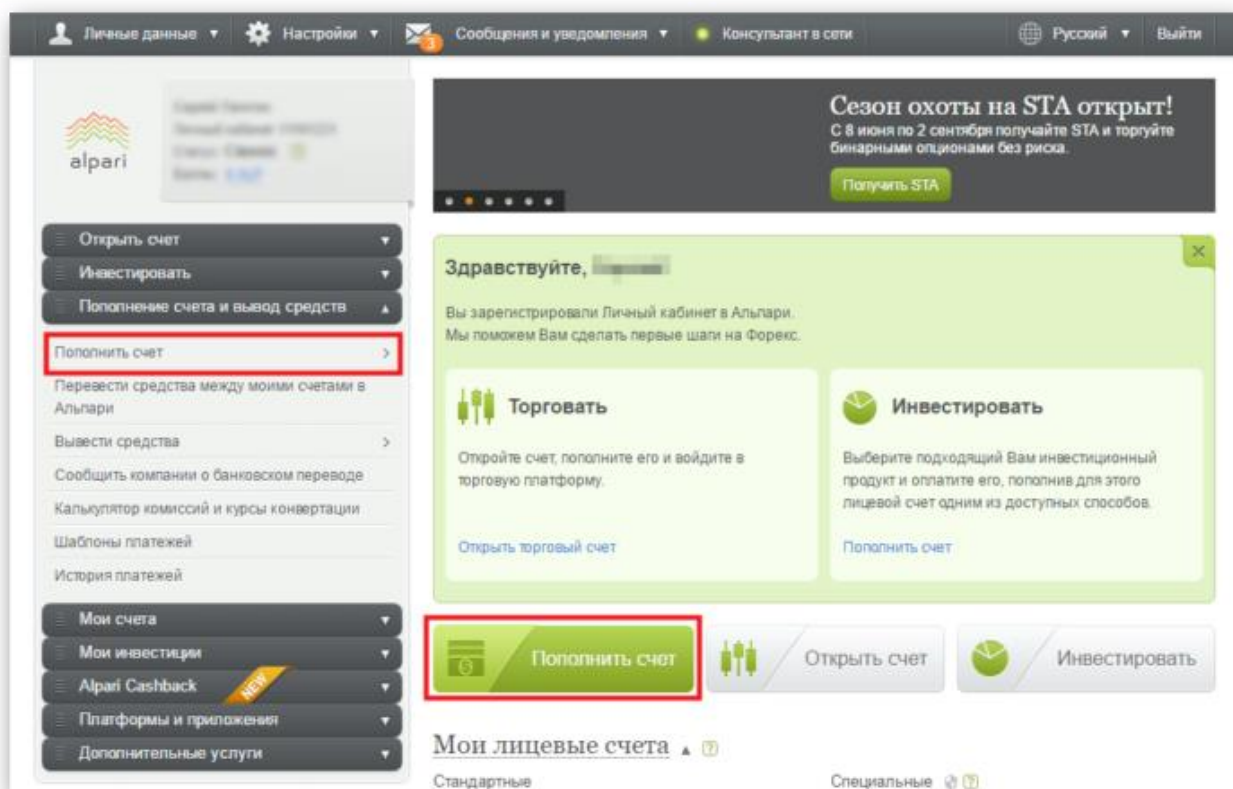





Рис. 13. Как пополнить свой счет


Здесь нужно будет указать тип операции (1) (в данном случае — пополнение счета), способ перевода и валюту (2) и выбрать лицевой счет для зачисления средств (3).

Пополнение счета и вывод средств

1. Основная информация 2. Детали перевода 3. Подтверждение данных

Тип операции: 

Откуда переводим:  RUR 

Куда зачисляем: 

[Использовать шаблон](#)
[Повторить платеж](#)

Рис. 14. Пополнение счета и вывод средств

Зачислить деньги на счет можно как традиционным банковским переводом, так и электронными деньгами.

- | Банковский перевод | Электронные платежные системы |
|--|---|
| Банковские карты <ul style="list-style-type: none"> • Visa (2.5%) • Visa Electron (2.5%) • MasterCard (2.5%) • Maestro (2.5%) | <ul style="list-style-type: none"> • WebMoney (0.8% (max 50 USD / 50 EUR / 1 500 RUR) +1% при рублевых переводах) • RBKMoney (2.6%) • Skrill (Карта: 2.4% + 0.29 EUR; Кошелек Skrill: 1.4% + 0.29 EUR) |
| Интернет-банки <ul style="list-style-type: none"> • Сбербанк Онл@йн (2.5%) • Интернет-банк «Промсвязьбанк» (2.5%) | Яндекс.Деньги <ul style="list-style-type: none"> • Яндекс.Деньги: банковские карты (2.5%) • Яндекс.Деньги: наличные (2.5%) • Яндекс.Деньги: кошелек (3.5%) |
| Платежные терминалы <ul style="list-style-type: none"> • W1 Единый кошелек (2.7%) | |
| Пополнение счета pro.esn.mt4 <ul style="list-style-type: none"> • AS FxnoBank (комиссия Вашего банка) | |

Рис. 15. Способы пополнения счета в Альпари

Для вывода средств доступны такие способы:

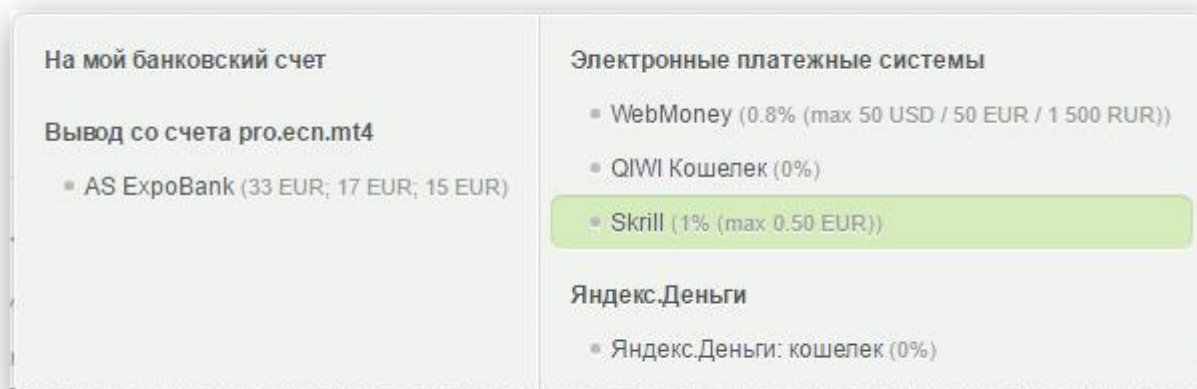


Рис. 16. Способы вывода средств

Открытие счета и инвестирование средств

Если вы намерены торговать и привлекать в ПАММ инвестиции, необходимо открыть новый счет. Для этого из личного кабинета переходим на страницу открытия нового счета.

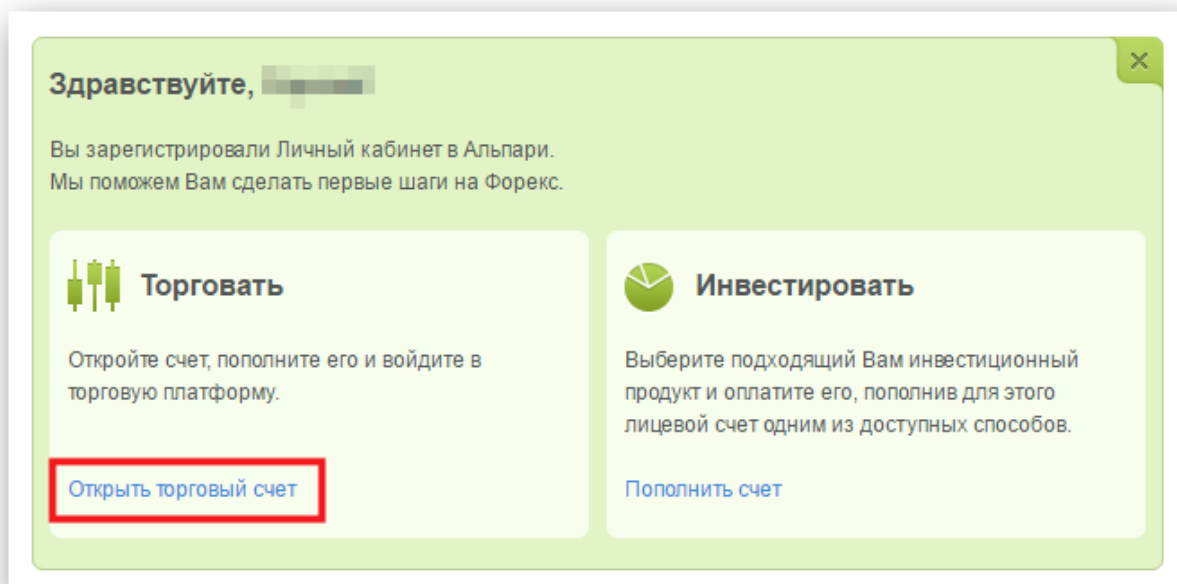


Рис. 17. Открытие ПАММ счета в Альпари

Здесь отмечаем пункт «Управление средствами инвесторов» (1), выбираем тип торгового счета (2) и валюту депозита (3).

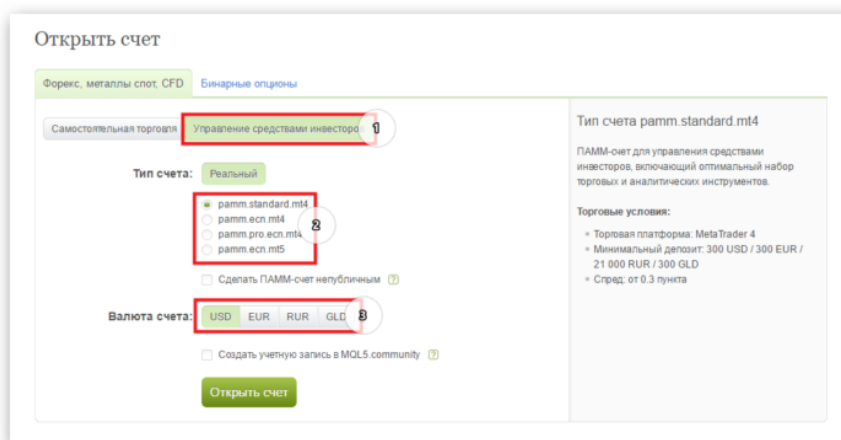


Рис. 18. Установка параметров вашего ПАММа

Для того, чтобы инвестировать средства в конкретный ПАММ-счет или ПАММ-портфель, достаточно открыть страницу проекта, перейдя по ссылке из общего рейтинга, после чего в верхней плашке отобразится кнопка «Инвестировать средства». Перед инвестированием убедитесь, что лицевой счет пополнен и на нем есть свободные средства.



Рис. 19. Инвестировать в ПАММ

И в заключении

Если вы намерены инвестировать средства в ПАММ-счета, определенно не стоит упускать из виду компанию Альпари. Обширный рейтинг, большая база трейдеров и портфельные инвестиции делают сервис компании уникальным и одновременно одним из самых удобных на рынке. Новичкам мы бы рекомендовали попробовать сервис ПАММ-портфелей, так как он предоставляет инвесторам простой механизм диверсификации рисков. Те же, кто имеет опыт самостоятельной торговли, могут открыть собственный ПАММ-счет для привлечения капитала или создать портфель из уже имеющих в рейтинге счетов.

[>> Прочитать статью на сайте с изображениями в полном размере](#)

8 обязательных денежных правил для каждого!

Поговорим о правилах денег и обращения со своими финансами. Часто нет денег? Берете в долг и кредиты? Не знаете, где взять деньги? Начнем с 8 правил, которые покажут, где вы ошибаетесь в управлении собственными финансами.

Здравомыслящий человек вряд ли будет спорить с утверждением, что деньги – штука серьезная, не терпящая легкомысленного и неуважительного отношения. Стоит только вспомнить о своих ежемесячных выплатах – налогах, счетах за квартиру, ипотеке или потребительском кредите.

Если взглянуть на деньги пристальнее, то становится видно, что финансовые проблемы наступают тогда, когда они перестают восприниматься всерьез. Каждый из нас, наверняка, знает хотя бы один случай, когда вроде бы успешные люди с хорошим доходом оказывались по уши в долгах, а везунчики, получившие большое наследство или выигравшие в лотерею, спускали все до последней копейки с поразительной скоростью. Стоит только начать бессистемно запускать руку в казалась бы бесконечную финансовую кубышку – денежные проблемы не заставят себя ждать.

Итак, деньги не прощают легкомысленного отношения к себе, и каждый самостоятельный человек должен соблюдать несколько обязательных, пусть где-то жестких, но необходимых денежных правил.

Правило №1. Деньги не падают с неба. Их нужно добиваться самому



Безусловно, каждый из нас высоко оценивает таланты себя любимого. Не редкость – мнение, что руководство недооценивает наш талант, опыт, знания и навыки (нужное подчеркнуть). Тем не менее, нам платят не столько, сколько мы заслуживаем, а столько, насколько мы, образно говоря, договорились.

Поэтому первое правило – не скрывайте свой интерес.

- Нужна работа? Не поленитесь составить хорошее (естественно, правдивое) резюме, описав все свои достоинства.
- Нужна скидка? Так попросите ее.

- Хотите принять участие в каком-то проекте? Не стесняйтесь об этом сказать.

Многие люди придерживаются достаточно нехитрой тактики. Состоит она в следующем: получить новую работу, согласившись на предложенную зарплату. После этого нужно продемонстрировать руководству свою исключительную компетентность и просить о дальнейшем повышении по службе.

Вроде бы и поход рабочий – логично ведь, сначала зарекомендовать себя с самой лучшей стороны, а потом уже претендовать на повышение и прибавку зарплаты. Однако, есть здесь один серьезный изъян: начав с небольшой зарплаты, прибавка будет именно к этой, как правило, довольно небольшой сумме. Поэтому, всегда нужно, как говорится, «выбивать» для себя условия по самой высокой планке (не забывая при этом, естественно, об адекватности).

Часто бывает так, что сотрудник не имеет возможности «выторговывать» для себя лучшие условия. Это абсолютно нормально. Но думать всегда нужно с опережением. Например, если вы начинаете деятельность в новой для себя сфере, то разговор о прибавке зарплаты будет уместен только после получения опыта, навыков, умения и демонстрации стабильных успехов.

Если же руководство не идет на повышение заплаты (да-да, бывают еще такие руководители :)), не стоит заикливаться – у Вас уже есть знания и

опыт, поэтому можно найти место, где платят больше.

Правило №2. Хозяин своего финансового счастья – только Вы

Сразу же обратимся к скептикам. Да, история просто кишит примерами того, как многим, скажем прямо, не самым достойным людям, богатство просто приходило «на тарелочке с голубой каемочкой» в виде богатых родителей и прочего. Мы не будем говорить о «золотой молодежи», не шевельнувшей пальцем, чтобы заработать хоть один цент, или об олигархах, чье благосостояние начинало формироваться в лихие девяностые и граничило с криминалом.

Но есть и другая история, в которой полно примеров людей, которые вышли с самых низов, и чье богатство заработано лично ними. Примеров действительно масса – приводить мы их не будем, самых любознательных отправим к предыдущим статьям нашего журнала и в поисковые системы Google и Yandex.

Пример этих людей, добившихся всего самостоятельно, должен служить постоянным напоминанием о том, что богатство не свалится на Вас с неба. Хотите ли Вы быть скромным обладателем небольшого острова в Тихом океане или просто не задумываться о том, где взять деньги на покупку еды и одежды – финансовая дисциплина является тем краеугольным камнем, лежащим в основании любого достатка.

Поэтому не ленитесь читать книги выдающихся людей и обучающие материалы бизнес-коучей.

Правило №3. Кредитка – это не Ваши деньги

Казалось бы, что может быть проще: потратил деньги с кредитной карты, потом положил – и все в шоколаде. Не все так просто! Кредитка не является источником денег, а является инструментом для их траты.

Принцип здесь прост – тратя деньги с кредитки, Вы берете деньги в долг на краткий срок у банка, выпустившего карту. Более того, кредитка позволяет не только легко тратить деньги, которые Вам, собственно, не принадлежат, а и всячески стимулирует расширение границ этих трат.

Скептики снова заметят, что практически весь цивилизованный мир живет в кредит, и ничего такого в этом нет. Но, пользуясь кредиткой, Вы тратите чужие деньги, а отдаете свои. Причем, как правило, отдаете всегда больше, чем брали.

Злоупотребление кредитными средствами может привести к привычке жить не по карману. Это самое худшее,

что может быть. Стоит ли говорить, чем все заканчивается? Плохая кредитная история, коллекторы/судебные приставы, жизнь в состоянии стресса... Ужас и кошмар.

Правило №4. Не надейтесь на государство, позаботьтесь о своей пенсии сами

Советский Союз давно канул в небытие, а вместе с ним и расчет на нормальную пенсию по окончании трудового возраста. Да, у государства есть определенная пенсионная



программа и соответствующий фонд. Но Вы ведь сами в курсе размеров пенсии, правда? Да и кто поручится за то, что в будущем все будет хорошо? Как

говорил небезызвестный Виктор Черномырдин: «Прогнозирование — вещь сложная, особенно когда речь идет о будущем».

Спланируйте свой бюджет таким образом, чтобы ежемесячно откладывать их в свой личный «пенсионный фонд». При этом ни в коем случае не тратьте эти деньги, какие бы уважительные причины для этого не были. В итоге, закончив свою трудовую деятельность, Вы будете обеспеченным человеком, не зависящим от государственной пенсионной программы.

Правило №5. Инвестируйте. Деньги должны работать, а не лежать бесполезным грузом



Средства массовой информации переполнены рекламой различных инвестиционных проектов, сулящих внушительную прибыль в короткие сроки. По общепринятому мнению, инвестирование – это обязательно игра на бирже. Акциями, облигациями, валютами, металлами и т.д.

На самом деле, инвестирование – это совершенно другое, полная противоположность навязчивой рекламе. Это скучное дело. Представьте себе, что Вы засеяли газон травой и уселись наблюдать за ее ростом. Представили? Веселое занятие? То же самое и с инвестированием.

Самое удивительное, что по данным открытой статистики, самыми успешными инвесторами являются те, кто совершает меньше всего сделок.

Переходите от сбережений к инвестициям. И чем раньше Вы это

сделаете, тем лучше – тем меньше Ваших кровных денег съест беспощадная инфляция.

Правило №6. Не завидуйте тем, кто богаче Вас

Чтобы попасть хотя бы в первую сотню Forbes, нужно быть долларовым миллиардером. В желании быть богатым нет ничего зазорного. Но если тот факт, что кто-то из Ваших коллег или друзей богаче Вас, вызывает прилив зависти – это серьезная проблема.

В лучшем случае зависть лишает настроения и здорового сна по ночам. В худшем — приводит к тому, что Вы начинаете демонстрировать всем высокий уровень потребления, который, на самом деле, позволить себе не можете.

Поверьте, абсолютно никакого впечатления купленные в кредит на пять лет часы Vacheron Constantin не произведут. Большинству без разницы, на какой машине Вы ездите и одежду каких брендов Вы носите.

Правило №7. Наличие денег – это еще не счастье

Счастье – понятие субъективное, философское, и наличие денег не всегда становится его обязательным условием. Да-да, не в деньгах счастье, мы все это понимаем. Но, как справедливо отмечают знающие люди, без них оно неполноценно.

Тем не менее, даже начав зарабатывать меньше денег, можно быть более счастливым. Достаточно лишь, чтобы зарабатываемая Вами сумма позволяла комфортно заниматься любимым делом. Ведь в этом и состоит счастье, верно?

Правило №8. Ваши деньги – это только Ваша забота

Современный финансовый мир изобилует всевозможными консультантами, менеджерами, коучами, советниками и гуру. По правде говоря, никто из них не будет так волноваться за состояние Ваших финансов, как это делаете Вы. Все финансовые решения должны принимать Вы и только Вы. Это Ваши деньги, Вам и решать.

Вместе с чувством ответственности за принятые решения, придет и понимание того, что свою жизнь контролируете именно Вы.

Кто-то найдет эти правила несколько пафосными, кто-то посчитает их наивными или глупыми и посмеется от души. Действительно, при упоминании о богатстве многие представляют себе какие-то сундуки с золотом, чемоданы с долларами или Скруджа Мак-Дака из мультика, который купался в золотых монетах.



Но быть хозяином своей жизни, заниматься любимым делом и при этом не испытывать материальных затруднений (пусть на остров в Тихом океане пока и не хватает :)) – разве это не настоящее богатство? А оно, без соблюдения этих правил, будет совершенно невозможным.

#FT

	0.1-0.9	0.2-0.9	0.3-1.2	0.1-1.1	1.0-1.3	1.5-2.0	1.0-1.6	ПОДРОБНЕЕ
	EURUSD	USDJPY	USDCHF	GBRUSD	EURCHF	NZDUSD	AUDUSD	