

A 3D illustration of a stack of US dollar bills, including a \$100 bill and a \$10 bill, caught in the teeth of a circular saw blade. The blade is metallic and has a serrated edge. The background is white.

# НЕОПРАВДААННАЯ РЕАКЦИЯ

# FOREX MAGAZINE

## Содержание

Сотрудничать с "Traders Union" выгодно, или Как заработать на Форекс больше? .....	3
Календарь на неделю 19.03.12 - 23.03.12 .....	4
Основные тенденции на рынке FOREX .....	6
Обзор по EURUSD и GBPUSD от 18.03.2012 .....	8
Прогноз движения основных валютных пар на 19-23.03.2012 .....	12
Форекс и розовые очки .....	14
Недельный обзор рынка нефти 11.03 - 15.03 .....	16
Рынок нужно осваивать простыми системами .....	18
Эффективный метод преодоления глобального кризиса .....	24
Неоправданная реакция .....	34
Арбитражная торговля .....	36
Выпуск новостей .....	38



“FOREX MAGAZINE” - победитель в номинации 'ЛУЧШИЙ МЕДИА РЕСУРС'  
(BEST MEDIA RESOURCE) FOREX EXPO AWARDS 2008,2010



*Forex Magazine в социальных сетях*

*Генеральный спонсор журнала “FOREX MAGAZINE”*

**Группа компаний "Альпари"**

[www.alpari.ru](http://www.alpari.ru)

+7 (495) 710-76-76



*Рисунок на обложке: @lpgiraud*

Официальный сайт журнала Forex Magazine: <http://www.fxmag.ru>

По вопросам размещения рекламы обращаться: [adv@fxmag.ru](mailto:adv@fxmag.ru)

**Лицензия Минпечати Эл № ФС 77-20968**

**ООО “ФорексМагазин”**

# FOREX MAGAZINE

Сотрудничать с "Traders Union" выгодно, или Как заработать на Форекс больше?

## Сотрудничать с "Traders Union" выгодно, или как заработать на Форекс больше?

**Международное объединение Форекс трейдеров "Traders Union"** это признанный лидер на рынке rebate-услуг, с которым хотят сотрудничать все больше участников валютного рынка. "Traders Union" заслужил репутацию надежной и выгодной для сотрудничества организации, ведь трейдеры этого профессионального сообщества зарабатывают больше других.

Мы решили узнать подробнее о Международном объединении Форекс трейдеров: кто стоял у истоков, какие специалисты сегодня работают во благо участников торгов. На наши вопросы с радостью согласилась ответить Елена Аврамова, руководитель партнерского департамента Международного объединения Форекс трейдеров "Traders Union":

*"Во всеуслышание мы заявили о себе в 2010 году. Однако еще задолго до этого момента группа высококвалифицированных специалистов в сфере экономики и юриспруденции провела глубокий анализ среды, в которой приходится работать участникам валютного рынка. Такая масштабная работа была проделана с одной целью - выбрать все самое лучшее и в итоге создать отдельный мир трейдеров, где они будут чувствовать себя комфортно".*

Визитной карточкой Объединения стал возврат 60% от части спреда по каждой совершенной сделке, даже убыточной. МОФТ платит трейдерам за то, что раньше они делали бесплатно. Скорее всего, именно по этой причине более 50 000 трейдеров торгуют на Форекс через Объединение. К настоящему времени уже выплачено более 1 800 000 долларов.

Кроме того, "Traders Union" оказывает трейдерам всестороннюю поддержку и, что немаловажно, помощь в выборе надежного партнера для работы на Форекс. Чтобы упростить поиск компании, трейдеру нужно лишь воспользоваться независимым рейтингом Форекс брокеров на официальном сайте Объединения. Здесь представлены более 100 компаний - только лучшие из лучших, которые можно даже сравнить по различным характеристикам. Поэтому правильный выбор гарантирован.

Перспективы сотрудничества с Международным объединением Форекс трейдеров по достоинству оценили не только трейдеры, но и независимые эксперты. Например, на международной выставке FOREX EXPO в 2010 и 2011 годах МОФТ удостоился почетного звания "Лучший образовательный FOREX веб-сайт". А на международной финансовой выставке ShowFx World Объединение победило в номинации "Лучший rebate-проект СНГ 2010".

Елена Аврамова признается, что секрет успеха МОФТ заключается в высоком уровне профессиональной подготовки специалистов:

"С первого дня все отделы Объединения функционируют как единый механизм, четко следуя поставленной цели - помочь трейдерам заработать еще больше.

Так, партнерский департамент занимается поиском надежных и востребованных среди трейдеров компаний, заключает с ними соглашения о сотрудничестве. В свою очередь, клиентский департамент помогает решить любые вопросы, связанные с торговлей и работой Объединения в целом.

А специалисты отдела дизайна непрерывно совершенствуют наш сайт. Стабильную работу ресурса обеспечивает отдел программирования. Отмечу, что успешная деятельность МОФТ невозможна без рекламного и PR отделов, которые занимаются популяризацией Объединения, взаимодействуют со всеми нашими клиентами на внешних ресурсах".

Нет предела совершенству, уверен руководитель партнерского департамента "Traders Union". И даже сейчас, завоевав лидерские позиции, Объединение не прекращает генерировать новые идеи. А все для того, чтобы порадовать своих участников новыми сервисами.

**Зарегистрируйтесь** и Вы на официальном сайте Объединения и начните зарабатывать больше!

# FOREX MAGAZINE

Календарь на неделю 19.03.12 - 23.03.12



*Календарь на неделю 19.03.12 - 23.03.12*

Дата	Время (Мск.)	Страна	Период	Индикатор	Предыдущее	Прогноз
<b>19/03/12</b>	14.00	ЕС	Январь	Платежный баланс без учета сезонных колебаний (млрд.)	+eur16.3	-
19/03/12	14.00	ЕС	Январь	Платежный баланс с учетом сезонных колебаний (млрд.)	+eur2.0	+eur4.3
19/03/12	16.30	Канада	Январь	Оптовые продажи т/т	+0.9 %	+0.7 %
19/03/12	16.30	Канада	Январь	Оптовые запасы т/т	+1.4 %	-
19/03/12	18.00	США	Март	Обзор рынка жилья NAHB	29	30
20/03/12	-	Япония	-	Выходной день	-	-
<b>20/03/12</b>	4.30	Австралия	-	Протокол заседания Банка Австралии	-	-
20/03/12	11.00	Германия	Февраль	Индекс производственных цен (PPI) у/у	+3.4 %	+3.6 %
20/03/12	12.15	Швейцария	4 кв.	Промышленное производство q/q	-1.4 %	+0.4 %
20/03/12	12.15	Швейцария	4 кв.	Промышленное производство у/у	-1.4 %	-
20/03/12	13.30	Британия	Февраль	Потребительские цены (CPI) у/у	+3.6 %	+3.3 %
20/03/12	13.30	Британия	Февраль	Базовый индекс потребительских цен (Core CPI) у/у	+2.6 %	+2.4 %
20/03/12	15.00	Британия	Март	Обзор промышленных заказов CBI	-3	-3
20/03/12	16.30	США	Февраль	Новое строительство (млн.)	0.699	0.695
20/03/12	16.30	США	Февраль	Разрешения на строительство (млн.)	0.682	0.685
20/03/12	20.45	США	-	Выступление главы ФРС Б. Бернанке	-	-
<b>21/03/12</b>	1.45	Н.Зеландия	4 кв.	Платежный баланс q/q	-nzd4.6	-
21/03/12	3.30	Австралия	Январь	Индекс опережающих индикаторов т/т	+0.5 %	-
21/03/12	8.30	Япония	Январь	Индекс деловой активности в промышленности	+1.3 %	-
21/03/12	13.30	Британия	-	Протокол заседания Банка Англии от 7-8.03	-	-
21/03/12	16.30	Канада	Февраль	Индекс опережающих индикаторов т/т	+0.7 %	+0.5 %
21/03/12	18.00	США	Февраль	Продажи жилья на вторичном рынке (млн.)	4.57	4.60
<b>22/03/12</b>	1.45	Н.Зеландия	4 кв.	Прирост ВВП q/q	+0.8 %	+0.6 %
22/03/12	1.45	Н.Зеландия	4 кв.	Прирост ВВП у/у	+1.9 %	-
22/03/12	3.50	Япония	Февраль	Торговый баланс (млрд.)	-Y1381.6	-
22/03/12	11.00	Швейцария	Февраль	Торговый баланс (млрд.)	+chf1.55	+chf1.97
22/03/12	12.00	Франция	Март	Индекс деловой активности (PMI) в производственной сфере	50.0	50.6
22/03/12	12.00	Франция	Март	Индекс деловой активности (PMI) в непроизводственной сфере	50.0	50.6
22/03/12	12.30	Германия	Март	Индекс деловой активности (PMI) в производственной сфере	50.2	51.2
22/03/12	12.30	Германия	Март	Индекс деловой активности (PMI) в непроизводственной сфере	52.8	53.2
22/03/12	13.30	ЕС	Март	Индекс деловой активности (PMI) в производственной сфере	49.0	49.5
22/03/12	13.30	ЕС	Март	Индекс деловой активности (PMI) в непроизводственной сфере	48.8	49.2
22/03/12	13.30	Британия	Февраль	Розничные продажи т/т	+0.9 %	-0.5 %
22/03/12	13.30	Британия	Февраль	Розничные продажи у/у	+2.0 %	+2.4 %



# FOREX MAGAZINE

Календарь на неделю 19.03.12 - 23.03.12

22/03/12	14.00	ЕС	Январь	Заказы промышленных предприятий т/м	+3.4 %	-2.4 %
22/03/12	14.00	ЕС	Январь	Заказы промышленных предприятий у/у	-1.7 %	-3.1 %
22/03/12	16.30	США	до17.03	Первичные обращения за пособиями по безработице	351,000	355,000
22/03/12	16.30	Канада	Январь	Розничные продажи т/м	-0.2 %	+1.8 %
22/03/12	16.30	Канада	Январь	Розничные продажи за исключением продаж автомобилей т/м	0.0 %	+0.6 %
22/03/12	18.00	США	Февраль	Индекс опережающих индикаторов т/м	+0.4 %	+0.6 %
22/03/12	20.45	США	-	Выступление главы ФРС Б. Бернанке	-	-
<b>23/03/12</b>	15.00	Канада	Февраль	Индекс потребительских цен (CPI) т/м	+0.4 %	+0.5 %
23/03/12	15.00	Канада	Февраль	Базовый индекс потребительских цен (Core CPI) т/м	+0.2 %	+0.2 %
23/03/12	18.00	США	Февраль	Продажи новостроек (млн.)	0.321	0.325
23/03/12	21.45	США	-	Выступление главы ФРС Б. Бернанке	-	-

M/M	Данные приведены по отношению к прошлому месяцу
Q/Q	Данные приведены по отношению к прошлому кварталу
Y/Y	Данные приведены по отношению к аналогичному периоду прошлого года.

[www.forexreview.ru](http://www.forexreview.ru)  
для Forex Magazine

## ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА БИРЖЕВОЙ ИНДУСТРИИ



**Дата проведения:** 27-28 апреля 2012 года

**Место проведения:** гостиница Астория

**Адрес:** Санкт-Петербург, Большая Морская ул., 39

Весь спектр биржевой  
индустрии на одной площадке  
**ВХОД БЕСПЛАТНЫЙ!**

Генеральный спонсор: **DUKASCOPY** SWFX - Swiss FX Marketplace Золотой спонсор: **PFGFX** PRO FINANCE GROUP INC. Виртуальный спонсор: **BELARTA**

Медиа-партнеры:



тел/факс: +7 (495) 646-14-15; e-mail: [info@forexexpo.com](mailto:info@forexexpo.com)

# FOREX MAGAZINE

Основные тенденции на рынке FOREX



## Основные тенденции на рынке FOREX

Елена Туржанская

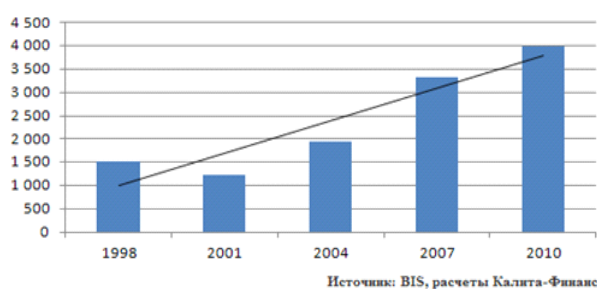
[www.kf-forex.ru](http://www.kf-forex.ru)

Швейцарский Банк международных расчетов (BIS) опубликовал 12 марта **обзор** глобального банковского сектора, в дополнении к которому освещается состояние мирового валютного рынка. При анализе приложения стоит выделить несколько ключевых моментов, касающихся рынка FOREX.

1. Во-первых, состояние мировой экономики напрямую влияет на объем международных валютных операций, который, в свою очередь, может служить индикатором состояния рынка. Так, непосредственно перед началом паники на финансовых рынках в сентябре 2008 года дневной оборот валюты на FOREX достигал рекордные 4,5 триллионов долларов. А к апрелю 2009 года после масштабного падения стоимости всех активов он составлял всего лишь 3 триллиона долларов.

Однако спустя год участники рынка смогли частично наверстать упущенное, и к апрелю 2010 года дневной объем торгов на валютном рынке вырос до 4 триллионов долларов. При этом с начала 2007 года показатель вырос на 19,8%.

Average daily turnover in April, in billions of US dollars



Не последнюю роль сыграли здесь активные действия мировых Центральных банков по стимулированию национальных экономик с помощью проведения различных программ "количественного смягчения". Только 4 банка - ФРС, ЕЦБ, Банк Англии и Банк Японии - увеличили свои балансы с августа 2008 года к текущему моменту на 5 триллионов долларов. Приток "горячих" денег в финансовый

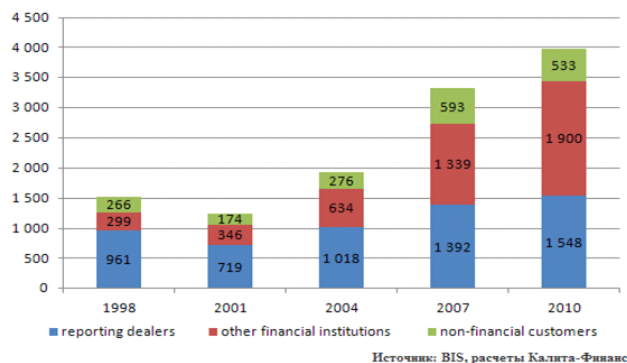
мир привел к росту всех активов на мировых рынках. В итоге к сентябрю 2011 года международный валютный обмен превысил докризисный уровень и составил 5 триллионов долларов. Однако закрепиться сколь-нибудь долго на максимумах вновь не удалось в виду кризисных событий в еврозоне. Уже в октябре объем операций составлял 4,7 триллионов долларов в день. В январе 2012 года активность участников торгов измерялась цифрой 4,2 триллиона долларов, а в феврале был вновь зафиксирован подъем - до 4,68 триллионов. Интересно, что рост объема торгов начался именно с конца декабря 2011 года, когда Европейский центральный банк провел операцию по предоставлению европейским банкам трехлетних кредитов на общую сумму почти 500 миллиардов евро. 29 февраля был проведен второй аукцион, объемом свыше 500 миллиардов евро. Наводнение рынков ликвидностью, скорее всего, продолжится и впредь, что позволяет сделать прогноз на продолжение намеченной с начала года тенденции. Однако надувание "пузыря" до рекордных значений может в очередной раз стать сигналом перед обвалом на мировых финансовых рынках.

Массивные интервенции центробанков не единственная причина роста объема транзакций на валютном рынке. В условиях неопределенности участники торгов проводят большой объем операций, стараясь оперативно реагировать на новостные потоки. Учитывая, что в настоящее время каждый день может ознаменоваться широкомасштабным падением рынков, инвесторы держат "руку на пульсе", и в "черный день" волатильность может достигнуть новых исторических максимумов, после чего может последовать волна апатии.

2. Во-вторых, стоит обратить внимание на то, что структура участников торгов изменилась еще к 2010 году. Впервые с момента публикации отчетов BIS наиболее активными игроками на фогех стали не банки, а различные фонды (пенсионные, хедж-фонды, страховые компании и т.п.), доля которых на апрель 2010 достигла 48% (1,9 трлн. долларов), хотя еще в 2007 удельный вес "other financial institutions" в совокупном обороте на forex составлял лишь 40% (1,339 трлн. долларов).

# FOREX MAGAZINE

## Основные тенденции на рынке FOREX



В настоящий момент данная тенденция набирает силу, так как банки перестали принимать активное участие в кредитных операциях, предпочитая создавать "подушку безопасности" в виде денежных средств у себя в резервах или на балансах центральных банков.

Соответственно, теперь одну из ключевых ролей играют различные фонды, преследующие как спекулятивные (хедж-фонды и т.п.), так и инвестиционные (пенсионные фонды и страховые компании) цели, способствуя дальнейшему росту объемов торгов на фореx и изменению структуры участников в пользу "небанковских" институтов.

Таким образом, валютный рынок по-прежнему остается одним из наиболее масштабных и значимых сегментов глобальной экономики, степень активности на котором может сигнализировать о грядущих переменах.

**Елена Туржанская**  
аналитик ФГ "Калита-Финанс"  
[www.kf-forex.ru](http://www.kf-forex.ru)

**Forex Market**  
*Всерьез и надолго*

**+ 50%**  
**при открытии  
реального счета**

**Переходи на новый  
уровень торговли!**

- Swap 0
- Market Execution
- Спреды от 0,2 пунктов
- Счет "Invest"- до 80%

**Звонок по России  
+7 (499) 703 13 41**

[www.forex-m.com](http://www.forex-m.com)

# FOREX MAGAZINE

Обзор по EURUSD и GBPUSD от 18.03.2012



## EURUSD ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ОБЗОР

Евро/доллар и фунт/доллар в течение недели практически торговались в боковом тренде. В пятницу в преддверии выходных у долларовых быков сдали нервы, и началась массовая фиксация прибыли. Фундаментального повода для падения роста не было, так как в последние дни макростатистика из США радовала инвесторов. Что касается пятничных данных, то они вышли ниже прогнозных значений и чуть ниже предыдущих. Сейчас быстро пробежимся по событиям уходящей недели и будем разбираться, разворот это был или все еще продолжается откат.

В прошлую пятницу после публикации NFP курс евро/доллар и фунт доллар потеряли более 1% и закрылись по 1,3122 и 1,5672 соответственно. В понедельник рынок открылся ростом по доллару. Доллар укреплялся к своим конкурентам на фоне слабых данных из Китая, которые были опубликованы в субботу.

Дефицит торгового баланса в феврале 2012 года составил CYN 31.5 млрд. против прогноза CYN -5 млрд. и + CYN 27.3 млрд. в прошлом периоде. Дефицит оказался намного больше, чем ожидалось. От новостей сильно пострадал австралийский доллар, так как Китай является основным потребителем австралийского экспорта. Курс евро/доллар снизился до уровня 1,3078, фунт/доллар удержался выше отметки 1,5655 (цена закрытия пятницы 1,5672).

От 0,8351 курс EURGBP резко укрепился до 0,8407, чем оказал мощнейшую поддержку евробыкам. Как только евро/фунт выстрелил вверх, курс GBPUSD на стопах снизился до 1,5619. С минимума 1,5602 фунт восстановился до 1,5638. По основным парам наблюдалось сильное расхождение.

Фунт и австралийский доллар против доллара США ослабились, франк и евро укрепились. На евро был повышенный спрос, так как Греции одобрили второй транш + ожидаемая техническая коррекция. От минимума 1,3078 курс евро/доллар скорректировался до 1,3158.

Во вторник на европейской сессии до публикации отчета ZEW курс евро/доллар снизился до 1,3127 и отскочил вверх. После выхода новостей, падение евро/доллара

продолжилось. Евро снизился до 1,3051, от которого в преддверии заседания ФРС США началась фиксация прибыли. С минимума 1,3051 пара отскочила к 1,3121 и после оглашения решения, цена вернулась обратно на уровень 1,3050.

Что касается фунта, то ему за счет резкого падения кросс-курса EURGBP удалось избежать падения против американского доллара. Снизившись до 1,5619, на фоне фиксации прибыли по евро и франку, фунт/доллар

вместе с ними и сильной поддержкой от кросса EURGBP вырос до 1,5746. После заседания ФРС США курс GBPUSD откатился до 1,5675.

Комитет открытого рынка ФРС США принял решение оставить основные процентные ставки без изменения на уровне 0.00-0.25%. "За" проголосовали 9 членов комитета. Ставка останется на минимальном уровне до конца 2014 года.

В среду волатильность заметно выросла. Фунт торговался в боковом тренде, евро/доллар с резкими откатами двигался в южном направлении к уровню 1,30.



# FOREX MAGAZINE

Обзор по EURUSD и GBPUSD от 18.03.2012

На европейской сессии курс EURUSD отскочил от минимума 1,3030 и достиг уровня 1,3090. Перед открытием американской сессии медведи перешли в наступление и до закрытия европейской сессии гнали быков до уровня 1,3010.

Что касается фунта, то после резкого роста до отметки 1,5742, цена вернулась к линии Lb - 1,5660. Волатильность по этой паре напрямую определялась динамикой кросс-курса EURGBP.

В четверг с азиатской сессии по евро начался откат. После отката к балансовой линии Lb пара в течение семи часов крутилась вокруг уровня 1,3050. На американской сессии произошел прорыв, и медведи сдали свои позиции до уровня 23,6%-1,3118 (волна для построения фибо 1,3485-1,3003).

На американской сессии рост евро ускорился до уровня 1,3080. Дилеры говорят, что рост евро ускорился на фоне известий о том, что МВФ одобрил второй пакет помощи для Греции и продолжился после сообщения о достижении соглашения между Британией и США использовать стратегические запасы нефти. На этой новости резко вырос GBPUSD. EURUSD укреплялся следом за фунтом и достиг уровня 1,3118. Позднее информация была опровергнута.

Фунт/доллар большую часть времени торговался в боковом тренде под линией LB в диапазоне 1,5680-1,5633. Британский фунт от роста сдерживал своим ростом кросс-курс EURGBP. Перед закрытием европейской сессии после сообщения о достижении соглашения между Британией и США, курс фунт/доллар резко вырос до уровня 1,5735. Позднее информация была опровергнута, однако на общем фоне роста доллара курс GBPUSD несильно откатился.

После падения доллара в четверг, в пятницу до американской сессии на рынке наблюдалась коррекция. Все попытки долларовых быков не увенчались успехом. По евро/доллару произошел прорыв уровня 23,6% - 1,3115, фунт/доллар пробил уровень сопротивления 1,5750. Перед выходными днями на этом фоне давление на доллар усилилось.

Как только цена от линии Lb вернулась к линии U1, я в пятницу отменил все сценарии. После пробоя уровня 1,3115/18 курс евро/доллар продолжил рост до линии U3. Курс GBPUSD тоже достиг линии U3.

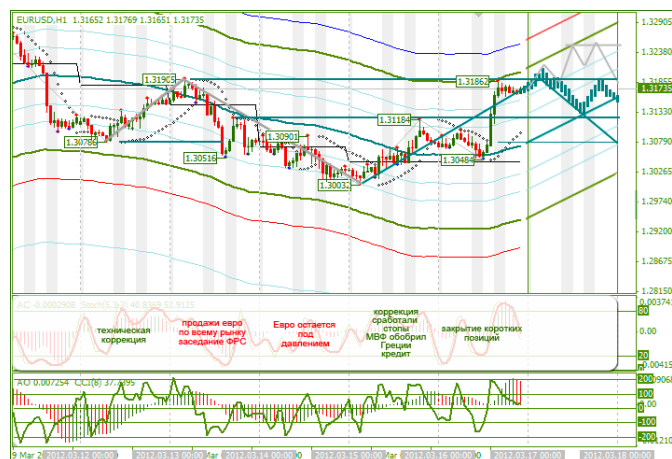


Рис. 1 МА каналы для часового графика EURUSD

По самой структуре это разворотная модель. Я ее выделил линией. Центр формации находится на минимуме 1,3003. От 1,3003 делаю проекцию левой стороны на правую. Что имеем на часовом графике? Имеем сопротивление из U3 и уровень 1,3190, а также две поддержки 1,3120/18 (усиливается линией Lb) и 1,3080.

Если обратиться к 4-часовому графику, то там получается очень интересная картина. В пятницу была пробита трендовая линия (H1,3485 и H1,32910). Пробой произошел на уровне 1,3125. Теперь смотрите. Это я все делаю на 4 часовом графике. На часах получается расширенная история, нет места для разметок. Надо сжать котировки до 4h и там строить.

Провожу линию через основания L1,3080 и L1,3003, затем прикладываю параллельную линию к вершине H1,3291. По полученному каналу сопротивление проходит через 1,3195. Тут можно сказать, что если евробыки пройдут 1,32, то будет смена тенденции.

Еще один момент. Рост евро в пятницу остановился не только из-за линии U3. Пара откатилась на 61,8% от волны 1,3291-1,3003, а от волны 1,3485-1,3003 откат составил 38,2%. В итоге от разных волн образовался фибо-узел. Подробнее об узлах читайте в книге у ДиНаполи.

Т.е. курс евро/доллар достиг значимого уровня сопротивления. Для меня это коррекция, при которой есть все риски развернуть медвежий тренд. В пятницу у медведей по АО была возможность отогнать быков к D1.

# FOREX MAGAZINE

Обзор по EURUSD и GBPUSD от 18.03.2012

Этого не произошло. Медведи при резком росте сразу начали закрывать короткие позиции.

Теперь, что ожидать от понедельника. Цена достигла U3 и фибо-узла. Сопротивление сильное. В понедельник нет новостей, на которых можно пройти 1,32. По проекции получается, что с середины азиатской сессии стоит ожидать отката к линии Lb. Чем резче будет откат, тем выше вероятность возвращения цены к 1,3000. Если посмотреть на дневной график, то после пробоя 1,32 ближайшая цель находится на уровне 1,3290, а это уже серьезная заявка на рост к 1,3485. Пока жду отката до линии Lb, если цена двинется по другому маршруту, то напишу в сессионном обзоре.



Рис. 2 МА каналы для дневного графика EURUSD

В четверг курс евро/доллар снижался до уровня 1,3003. Пройти 1,30 не удалось, после сообщения, что МВФ одобрил второй пакет помощи для Греции, начался откат. Вот так новость!!!! По реакции рынка, как будто кто-то сомневался в выдаче кредита Греции. А в пятницу процесс закрытия коротких позиций принял массовый характер.

В комментариях к часовому графику евро, я подробно расписал, где находится сейчас цена по евро. Что касается дневного графика, то по нему сильных изменений нет. Пока не пробит уровень 1,32, буду рассматривать падение евро. Если соединить вершины 1,3319 и 1,3485, то после пробоя 1,33 можно будет рассматривать расширяющуюся формацию и придерживаться недельного прогноза. В настоящий момент недельный прогноз противоречит дневному, но пока 1,30 не пройден, его не меняю.



Рис. 3 Недельный график EURUSD

Пока цена торгуется выше 1,2980-1,30, прогноз на недельном графике оставляю. Стохастик и АС по-прежнему смотрят вниз, что указывает на дальнейшее снижение единой валюты. На днях и часах есть предпосылки к развороту.

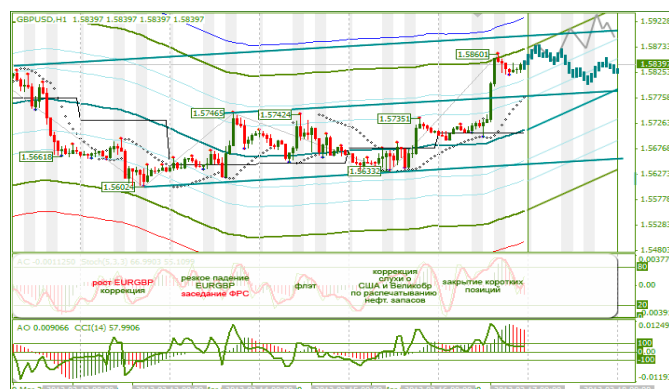


Рис. 1 МА каналы для часового графика GBPUSD

Фунт/доллар в течение четырех дней торговался в диапазоне между 1,5746 и 1,5602. Падающий кросс EURGBP смог оказать быкам хорошую поддержку и поднять канал. В пятницу быки снесли все стопы расположенные выше 1,5750. Рост остановился у линии U3 на уровне 1,5860. Через 1,5842 проходит фибо 61,8% (волна 1,5991-1,5602).

Как и по евро/доллару, на часовом графике строю канал. Провожу линию через L1.5602 и L1.5633. Прикладываю параллельную линию к вершине H1.5746 и H1.5832 (08.03). От проекций получаем уровень сопротивления 1,5900 и поддержку на уровне 1,5790. Линия Lb проходит ниже. Чтобы видеть всю картину, лучше подняться на дневной тайм-фрейм.

# FOREX MAGAZINE

Обзор по EURUSD и GBPUSD от 18.03.2012

Расширяющаяся формация с верхней границей на уровне 1,6060. В прошлый понедельник медведи на фоне роста кросса EURGBP нарушили поддержку, но резкий отскок лишь зафиксировал ложный пробой. Цена в расширяющейся формации находится на 50%. Это значит, что цена может пойти и вверх и вниз. На понедельник от линии U3 рассматриваю откат к линии Lb. Рост между U3 и U2 это продолжение от набранной скорости. В понедельник значимых новостей нет, поэтому сильного роста не жду.



Рис. 2 МА каналы для дневного графика GBPUSD

В прошлую неделю сценарий на рост отменился, в эту на снижение. Есть расширяющаяся формация, цена находится на 50%. Прогноз на эту неделю не делаю. Пока не разгадал загадку рынка.



Рис.3 Недельный график GBPUSD

На этом графике все остается без изменений. Судя по последним двум недельным свечам, быки настроены штурмовать 1,60. Если у них все получится, то откроется цель на 1,63. В случае пробоя, я об этом обязательно напишу в сессионном обзоре.

С уважением, **Влад Антонов**  
Финансовый аналитик ГК "Альпари"



**Systematic**  
Automated Portfolio Solution



**Составьте собственный портфель торговых стратегий!**

- ✓ Автоматическая торговля
- ✓ 24 часа в сутки, 5 дней в неделю
- ✓ 70 готовых стратегий
- ✓ 20 портфелей торговых систем

**8 (800) 200-01-31**  
(звонок по России бесплатный)

[www.alpari.ru](http://www.alpari.ru)

# FOREX MAGAZINE

Прогноз движения основных валютных пар на 19-23.03.2012

## Прогноз движения основных валютных пар на 19-23.03.2012

<http://olezhka.fxmag.ru/>

[kiev.general@gmail.com](mailto:kiev.general@gmail.com)

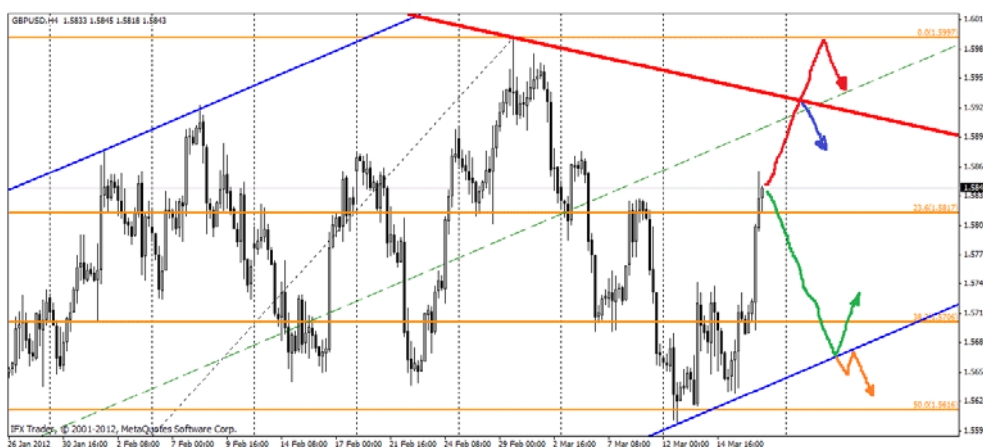
### EUR/USD

Продажи запланируем на уровне 1.3282 (23.6% FIBO \$1.2624-\$1.3485). Sell Limit 1.3285, s/l 1.3335, t/p 1.3080 (красная стрелочка). Покупки запланирую у четырехчасового аптренда (1.2633, 1.3004) и уровня 1.3050 (50.0% FIBO \$1.2624-\$1.3485 и 61.8% FIBO \$1.1874-\$1.4943). Buy Limit 1.3030, s/l 1.2980, t/p 1.3180 (синяя стрелочка). При пробитии на откате заходить в противоположные сделки (зеленые стрелочки).



### GBP/USD

Продавать будем от недельного даунтренда (2.1161, 1.5997). Sell Limit 1.5940, s/l 1.5990, t/p 1.5640 (красная стрелочка). Защитная продажа на уровне 1.5997. Sell Limit 1.5995, s/l 1.6045, t/p 1.5640 (красная стрелочка). Покупать будем у четырехчасового аптренда (1.5234, 1.5602). Buy Limit 1.5645, s/l 1.5595, t/p 1.5895 (зеленая стрелочка). При пробитии на откате продавать пару (оранжевая стрелочка).





# FOREX MAGAZINE

Прогноз движения основных валютных пар на 19-23.03.2012

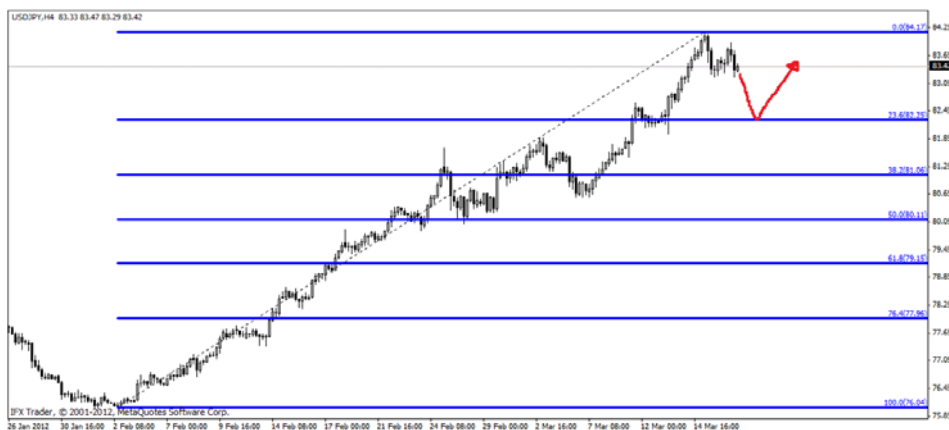
## USD/CHF

Цена пробилла аптренд (0.8939, 0.9073), и на откате будем продавать. Sell Limit 0.9220, s/l 0.9270, t/p 0.9070 (красная стрелочка). Покупать будем от уровня 0.9000 (23.6% FIBO Chf0.7068-Chf0.9594; линия шеи "двойного дна"). Buy Limit 0.9000, s/l 0.8950, t/p 0.9150 (синяя стрелочка). При пробитии на откате входить в противоположные сделки (зеленые стрелочки).



## USD/JPY

Йену будем покупать у уровня 82.25 (23.6% FIBO Y76.04-Y84.17). Учитывая возможный залет пары, Buy Limit 82.05, s/l 84.00, t/p (красная стрелочка).



**Важно!** Истинное пробитие в данном анализе - закрытие трех свечей за пробитой линией. При прохождении ценой в профит +50 пунктов, стоп переносим в безубыток. И не забываем следить за фундаментальными данными!

Олег Свиргун  
[kiev.general@gmail.com](mailto:kiev.general@gmail.com)

Читайте блог автора на сайте "Forex Magazine"

<http://olezhka.fxmag.ru/>

# FOREX MAGAZINE

Форекс и розовые очки

**FXGeneral**  
Все самое главное о форекс

*Форекс и розовые очки*

[www.fxgeneral.com](http://www.fxgeneral.com)

Решил данную статью начать с оригинального названия. А ведь в действительности, огромная часть трейдеров ходят в розовых очках. Вы просто представьте такого персонажа, который мне пишет о том, что ПАММ статистика показывает, что все трейдеры, которые имеют прибыль более 10% в месяц, сливают уже после первых полугодия - года. И тут же сразу скидывает мне ссылку на одного ПАММ трейдера, который имеет прибыль в месяц около 35% уже четвертый месяц подряд, на что с его стороны звучит интересный вопрос, а как он так торгует. Т.е. обратите внимание: стоило увидеть данному трейдеру-инвестору такие прибыли, как сразу мир стал совсем в других красках, и сразу забылась та статистика по ПАММ счетам. Человеческий мозг так устроен, что он любит считать собственную прибыль, которой еще нет, иными словами мечтать. Вот, наверное, этот парень в голове себе уже и машину купил дорогую, и дом построил где-то на Карибах. За мои откровенные статьи, мне часто говорят о том, что они многим помогут, не наступать на грабли. Но тем не менее интересно следующее: как ломались грабли о лбы трейдеров, так и ломаются теперь, и будут ломаться дальше. Тут видно, как и везде действует правило меньшинства. Не знаю, может это какой-то непознанный закон природы. И получается что все - толпа, наступающая на грабли, а единицы смотрят на толпу и думают: тут, наверное, что-то не то. И начинают вчитываться в то, что я пишу, а потом начинают изучать, сопоставлять данные. Те же, кто наступал на грабли, продолжают это делать и после того, как прочитают о том, как этого делать не надо, как тот парень по ПАММ счетам. На самом деле рынок форекс так устроен, что те, кто теряют деньги на форекс, они для него как топливо, и если их не станет, то и самого форекса вместе с ними не будет. Разобравшись в этом, я понял, что не получится спасти всех, для каждого на форекс уготовано свое место. Такими и мы когда-то были, начиная прибыльно торговать на счете, а после несколько месяцев, прекращали выводить прибыль, рассчитывая на экспоненциальный рост капитала, а потом применяли линейное увеличение роста торговых объемов, согласно размеру депозита, а в итоге получали все новые и новые убытки. Человек не может остановиться, когда он сидит у монитора и занимается внутрисуточной торговлей, особенно скальпингом или пипсовкой. Вы думаете, что количество

ордеров, которые Вы можете сделать за день способно увеличить Вашу прибыль, а на деле все наоборот, чем больше ордеров трейдер делает, тем больше вероятность того, что все закончится плачевно. Однажды я столкнулся еще с одной интересной ситуацией, около полугодия я ходил в розовых очках, и видел только перспективу, но, не замечал, как уходит мое драгоценное время на абсолютно бесполезное дело. Одна из компаний, не буду называть, дабы не делать ей рекламу, предлагала доверительное управление для трейдеров, которые смогут показать им отчет о положительной торговле за месяц с количеством сделок равным ста. За три месяца работы на нескольких счетах, с очень хорошими результатами торговли, я смог добраться лишь к 93 ордерам, в которых выдерживались показатели стоп лосса и тейк профита. В итоге несколько последующих ордеров были убыточными, причем их убыток съел почти всю прибыль. После чего работники компании мне говорили, вот, ты видишь, результат-то у тебя не стабильный.

Спустя уже несколько лет, я стал понимать, почему у меня тогда ничего не получилось. Главной причиной была работа с отрицательным математическим ожиданием. Вы никогда не получите желаемое на рынке форекс, тут можно лишь получить действительное, а это как я не раз уже писал 50% годовой прибыли, хороший трейдер, 100 - 150% годовой прибыли - это гениальный трейдер. И тут уже важно понять, на какую категорию Вы готовы замануться, гением можно никогда и не стать, а вот хорошим и опытным, все это придет со временем. Вот один интересный вопрос задам Вам для размышления. Видели ли Вы, где-нибудь описание торговой системы, которая давала бы 50% годовой прибыли? Кстати, обратите внимание, что если в описание говорится о годовой прибыли, а не о ежемесячной, значит для неё проводились какие-то расчеты, при помощи которых были получены данные результаты. Чего обычно не делают для торговых систем, рассчитанных на ежемесячный результат. Главное включать логику, задавать себе больше вопросов, как обман, так и здравые мысли они все лежат на поверхности, их нужно лишь научиться отличать. Любая информация, которая говорит о том, что тут можно много заработать, является лживой и рассчитана она на трейдеров, которые видят мир так, как им того велит система, так чтобы

# FOREX MAGAZINE

## Форекс и розовые очки

она могла наживаться на них и продолжать нормально функционировать. Не потому что брокеры или диллинговые центры такие, а потому что по-другому система работать не может. Если каждый начнет зарабатывать хотя бы 50% годовой прибыли, то откуда они возьмутся? Производственных предприятий от этого больше не станет. Рост денежной массы всегда порождает инфляцию, а на рынке форекс этого не происходит, потому что есть Вы - батарейки, которых только помани высокой прибылью или сложными процентами, так они с превеликим удовольствием подкинут дров в систему под названием форекс.

*Команда сайта FXGeneral  
для Forex Magazine*

## fxmag.ru/блоги

← Назад ... 1 2 3 4 5 ... Вперед →



### Форекс для всех (2)

Автор: pulst85. Блог на тему — [Новости компаний](#), создана @ вчера в 19:05.  
Последний комментарий написал SLoS сегодня в 07:29



### Работа для трейдеров и других специалистов (4)

Автор: Lukas. Блог на тему — [Новости компаний](#), создана @ 30.11.2011.  
Последний комментарий написал SLoS вчера в 23:19



### Форекс как Бизнес или Бизнес как Форекс...

Автор: Andrey JF. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ вчера в 13:27.



### Торговая система: необходимый атрибут или излишество?

Автор: Дмитрий Демиденко. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ вчера в 13:13.



### The FORECAST for DECEMBER 2011, TIME-SIGNALS

Автор: MasterTradeSignal. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ вчера в 13:13.



### День 313-й +3.12\$

Автор: goldsandbox. Блог на тему — [Обсуждение ДЦ](#), создана @ вчера в 11:49.



### Раздумья (3)

Автор: fedorov. Блог на тему — [Обзоры и аналитика рынка](#), создана @ 01.12.2011.  
Последний комментарий написал fedorov 02.12.2011



### GBP/USD 02.12.2011

Автор: Олехка. Блог на тему — [Обзоры и аналитика рынка](#), создана @ 01.12.2011.



### Ежики

Автор: Lukas. Блог на тему — [Смешилки](#), создана @ 02.12.2011.



### Рынок жив!

Автор: Lukas. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 02.12.2011.



### Итоги 30.11.2011г. (день 3) (2)

Автор: Lukas. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 01.12.2011.  
Последний комментарий написал Lukas 02.12.2011



### ТС есть, но где лежат деньги? (3)

Автор: Lukas. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 29.11.2011.  
Последний комментарий написал Lukas 02.12.2011



### Рынок умер

Автор: Lukas. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 02.12.2011.



### День 312-й +19.08\$

Автор: goldsandbox. Блог на тему — [Обсуждение ДЦ](#), создана @ 02.12.2011.



### EUR/USD 02.12.2011

Автор: Олехка. Блог на тему — [Обзоры и аналитика рынка](#), создана @ 01.12.2011.



### 5 Этапов Становления Трейдера (4)

Автор: Олехка. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 28.11.2011.  
Последний комментарий написал Олехка 01.12.2011



### Форекс, стейтменты, размышления, выводы, открытия

Автор: Andrey JF. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 01.12.2011.



### USD/CAD 28.11.2011 (2)

Автор: Олехка. Блог на тему — [Обзоры и аналитика рынка](#), создана @ 27.11.2011.  
Последний комментарий написал Олехка 01.12.2011



### Торговый Хаос Билла Вильямса

Автор: supergun. Блог на тему — [Заметки трейдера](#), создана @ 01.12.2011.



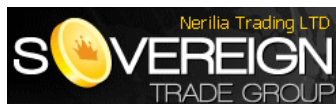
### NZD/USD 28.11.2011 (3)

Автор: Олехка. Блог на тему — [Обзоры и аналитика рынка](#), создана @ 27.11.2011.  
Последний комментарий написал Олехка 01.12.2011

← Назад ... 1 2 3 4 5 ... Вперед →

# FOREX MAGAZINE

Недельный обзор рынка нефти 11.03 - 15.03



## Недельный обзор рынка нефти 11.03 - 15.03

Антон Козюра

<http://www.stg-fx.com/>

За прошедшую торговую неделю нефтяные котировки прибавили порядка 01% в ходе довольно волатильной торговли. При этом большую часть времени рынок нефти пребывал под давлением, и лишь в пятницу сумел отыграть потери, понесенные ранее. Позитивным настроениям способствовали оптимистичные пятничные данные по потребительской инфляции, давшие толчок ожиданиям роста спроса на нефть в США в среднесрочной перспективе. Так, недельные торги стартовали с отметки 125.65, при этом недельный минимум был зафиксирован на отметке 121.50, максимум - на отметке 126.76, а закрытие пришлось на уровень 126.08 долл./баррель. Подробнее остановимся на событиях недели.

В понедельник в условиях слабого новостного фона ближайший фьючерс на нефть марки Brent не претерпел значительных ценовых изменений, однако предпринял попытку снижения в ходе азиатской и европейской сессий. Так, котировки открылись на отметке 125.65 долл./баррель, после чего активно снижались в ходе азиатских и европейских торгов, как было отмечено выше, обозначив минимум на отметке 124.18 долл./баррель. Однако во второй половине торгов нефтяные котировки смогли отыграть предыдущие потери и закрыть день в районе уровня открытия.

Что касается макроэкономических данных, то, как отмечалось выше, новостной фон в начале текущей недели был весьма слабым. Отметим, что влияние на рынок нефти оказали данные из Поднебесной, где был опубликован месячный торговый баланс. Значения показателя оказались намного ниже ожидаемых значений, дав участникам рынка еще один повод говорить о замедлении наиболее динамично развивающейся мировой экономике. Так, фактический дефицит торгового баланса Китая достиг более чем двадцатилетнего максимума, эквивалентного значению \$ 27.3 млрд., в то время как предполагалось снижение до \$10.8 млрд., а предыдущее значение показателя зафиксировало профицит на уровне \$16.5 млрд.

Однако, несмотря на негатив со стороны китайских данных, нефтяные котировки восстановили утраченные позиции в ходе американских торгов. При этом поддержку ценам на нефть оказали ожидания выхода позитивной

статистике по Европе и Штатам, а также наметившаяся стабилизация ситуации с греческим долгом.

Во вторник ближайший фьючерс на нефть марки Brent продемонстрировал умеренный рост, однако преодолеть недавние максимумы цене так и не удалось. Отметим, что спрос на нефть был поддержан увеличением склонности инвесторов к покупкам рискованных активов на фоне признаков постепенного восстановления экономики Штатов. Так, торги открылись на отметке 125.52 долл./баррель, после чего стоимость нефти снижалась вплоть до начала американских торгов, обозначив дневной минимум на отметке 124.99 долл./баррель. Однако с началом торгов в Штатах ситуация изменилась и нефтяные котировки смогли выйти в плюс, обозначив максимум на отметке 126.76 и закрыв торги на уровне 126.16 долл./баррель.

Что касается макроэкономических данных, то из них стоит выделить значения торгового баланса Великобритании, который показал дефицит на уровне 7.5 млрд., в то время как аналитики закладывались на увеличение дефицита на £ 7.8 млрд., что было проигнорировано участниками рынка. В то же время индекс экономических настроений ZEW по еврозоне в целом вырос до 11.0 базисных пунктов, а аналогичный показатель по Германии до 22.3 б.п., тогда как прогнозные значения показателей составляли 3.8 и 10.5 б.п. соответственно. Эта, на первый взгляд позитивная информация также не нашла отклика у инвесторов и нефтяные котировки продолжили снижение.

Вначале американской торговой сессии были опубликованы объемы розничных продаж в Штатах, значения которых в итоге дали толчок восходящему движению. Так, рост показателя достиг отметки в 1.1%, в то время как предыдущее прирост объемов розничных продаж составил 0.6%, а прогнозы роста показателя сводились более скромным цифрам.

В среду ближайший фьючерс на нефть марки Brent снижался в стоимости, что было обусловлено тем обстоятельством, что участники рынка не спешили покупать нефть в преддверии релиза данных по потребительской инфляции в пятницу. Так, в среду



# FOREX MAGAZINE

---

**Недельный обзор рынка нефти 11.03 - 15.03**

---

нефтяные котировки стартовали с отметки 126.16, после чего предприняли попытку роста в район недельных максимумов в ходе европейской сессии и протестировали отметку 126.64 долл./баррель. После достижения максимума дня котировки активно снижались вплоть до отметок 124.61, при этом закрытие торгов пришлось на уровень 124.74 долл./баррель.

Что касается макроэкономических данных, то новостной фон среды был достаточно насыщенным в ходе европейских торгов и скудным в ходе американских. Так, число заявок на пособие по безработице в Великобритании повысилось до 7.2 тыс., в то время как ожидалось снижение до 6 тыс. человек. В то же время потребительская инфляция в еврозоне осталась на отметке 2.7% в годовом исчислении, а объемы промышленного производства выросли на 0.2% в то время как ожидался более значительный рост показателя. Из статистики по Штатам стоит выделить лишь релиз запасов нефти и нефтепродуктов - показатель продемонстрировал рост запасов до 1.8 млн. баррелей, что совпало с прогнозом и не оказало особого влияния на нефтяные котировки.

Отметим, что дополнительное давление на котировки "черного золота" оказали комментарии главы ФРС г-н Бернанке, который выделил слабые темпы восстановления национальной экономики, а также указал на инфляционные риски связанные с ростом цен на энергоносители.

В четверг фьючерс на нефть марки Brent вновь снизился в стоимости, при этом нефтяные котировки обновили месячный минимум, что было обусловлено закрытием участниками рынка длинных позиций на фоне усиливающегося инфляционного давления на рынке энергоносителей. Отметим, что инфляция, вызванная ростом цен на нефть, уже повлияла на рост стоимости производства в Штатах, и способна замедлить восстановление экономик развитых стран. Так нефтяные котировки начали торги четверга с отметок 124.79 долл./баррель, после чего снижались на протяжении всего торгового дня, предприняв попытку к восстановлению лишь в конце североамериканской торговой сессии. Минимум дня был зафиксирован на отметке 121.5 долл./баррель, тогда как закрытие торгов пришлось на уровень 122.48 долл./баррель.

Что касается четверга, то стоит отметить, что основным драйвером рынка послужили данные из Штатов, в то время

как европейский новостной фон был скудным, и из него стоит выделить только лишь данные по занятости (показатель оправдал прогноз, снизившись 0.2%). Что же касается данных из Штатов, то их подавляющее большинство оказалось позитивным. Так, количество первичных заявок на пособие по безработице снизилось до двухмесячного минимума - 351 тыс., в то время как ожидалось снижение до 356 тыс. с 365 тыс. недель ранее. В то же время неплохую динамику продемонстрировали значения индексов производственной активности в Нью-Йорке и Филадельфии, зафиксировав рост до 20.2 базисных пунктов и 12.5 б.п. соответственно. Однако давление на нефтяные котировки было оказано индексом цен производителей, который вырос на 0.4%, зафиксировав рост второй месяц подряд, причем рост цен производителей участники рынка предпочли связывать именно с увеличением стоимости барреля.

Пятничные же данные послужили поводом для закрытия коротких позиций. Так, индекс потребительских цен в Штатах повысился на 0.4%, тем самым дав повод игрокам задуматься о росте розничных продаж в марте. Вместе с тем коэффициент загруженности производственных мощностей достиг 78.7%, что также с оптимизмом было воспринято участниками рынка.

Стоит отметить, что в данный момент рынок слишком перегрет спекулятивным спросом, спровоцированным напряженной обстановкой на Ближнем Востоке, в то время как инфляционное давление, вызванное высокой стоимостью энергоносителей, приводит к замедлению экономик экспортноориентированных стран. Отметим, что при условии отсутствия "взрывных" новостей с Ближнего Востока, способных подтолкнуть нефтяные котировки к годовым максимумам, стоимость нефти, скорее всего, будет снижаться, в ходе торгов следующей недели.

*Антон Козюра*  
*аналитик Sovereign Trade Group*  
[www.stg-fx.com](http://www.stg-fx.com)  
[pr@stg-fx.com](mailto:pr@stg-fx.com)

# FOREX MAGAZINE

Рынок нужно осваивать простыми системами

## РЫНОК НУЖНО ОСВАИВАТЬ ПРОСТЫМИ СИСТЕМАМИ

Михаил Яковлевич Фитерман

mfiterman@bk.ru



*Кандидат технических наук, доцент в Санкт-Петербургском государственном Горном институте (СПбГГИ). С 2004г применение математических методов моделирования и автоматического управления в макроэкономике. С 2007г – разработка методов, структуры и алгоритмов систем торговли на рынке Форекс. Для изучения поведения рынка пытаюсь применить теоретический аппарат теории автоматического управления и теории случайных процессов.*

Учителя на Форексе не устают повторять: поставьте себе четкую цель, составьте планы торговли для разных рыночных ситуаций и неукоснительно им следуйте, не поддаваясь ни эйфории, ни унынию. С этим не поспоришь. Спорно другое. Можно ли на современном, крайне огромном и централизованном рынке довольствоваться только Вашим умением и "пониманием" рынка? Не следует ли в ногу с техническим и научным прогрессом торговать не только по сообразительности и здравому смыслу, даже подкрепленными полученными знаниями и умениями, а применять современные "умные" торговые системы и торговые роботы. Здесь ответ также очевиден. Но сегодня на рынке и около него предлагается необозримое множество таких систем, а теперь еще и водителей с такими системами, предлагающих Вам прокатиться в сказочную страну обогащения. Для этого Вам всего лишь нужно отдать такому водителю смешную сумму, несоизмеримую с будущим доходом. При таком агрессивном воздействии на общество расчет на естественную любознательность несведущих людей и веру в чудеса. Но, чтобы эти обещания меньше походили на сказку, трейдерам говорят, что "заработать" на рынке можно только трудом и умением. Отсюда еще одна бурно развивающаяся индустрия: обучение такому "заработку" в Академии биржевой торговли. Вот на этом рынке зарабатывать легче, но продают, и, значит, зарабатывают только избранные - академики, а остальные - покупатели только платят.

Но вернемся к нашим умным торговым системам. Конечно, пользователь такой системы должен не только уметь ею пользоваться, но и понимать, как она устроена и как работает. Тогда трейдер может сознательно выбирать лучшую из систем и своим чутьем помогать ей торговать. Я в своих статьях предлагал и описывал много торговых систем. Но постепенно понял, что большая часть трейдеров не освоила эти системы. Значит нужно улучшить объяснение принципов и алгоритмов их работы и составлять структурированные подробные инструкции. Для объяснения принципов рынка и обоснований разных торговых систем я опубликовал учебное пособие "Новое в теории и технологии рыночной торговли" в издательстве Вэб-книга - смотри ссылку [http://web-kniga.com/load/novoe\\_v\\_teorii\\_i\\_tekhnologii\\_rynochnoj\\_torgovli/1-1-0-121](http://web-kniga.com/load/novoe_v_teorii_i_tekhnologii_rynochnoj_torgovli/1-1-0-121). В данной статье я хочу предложить и описать относительно простую торговую систему с торговлей по одной валютной паре, но со всеми достижениями в части технологии торговли. Эта система названа System 25. В данной ТС реализуется торговля по одной паре EURUSD (но эта пара может быть легко переключена на любую другую) с одночасовым баром H1=1 час. Торговля производится по двум торговым тактикам: по цене и по скорости цены. Прогнозы рыночной цены и ее скорости производятся по новому принципу коридора, причем индикаторы экстремумов цены и ее скорости взаимосвязаны. При прогнозе цены используется метод скачков границ коридора и, кроме того, помимо прогноза цены прогнозируется коридор вспомогательной короткопериодной гармоникой этой же цены (более короткой ценовой волны). Эти дополнительные ухищрения актуальны только для прогноза самой цены, а для прогноза скорости цены они, как показывают эксперименты, излишни. Основы и принципы такого прогнозирования торгуемой валютной пары, как уже говорилось, приведены в учебном пособии. Здесь же основное внимание будет уделено программно-алгоритмическому устройству системы и инструкции по работе с ней.

### Структура ТС.

Пользовательские инструкции к подобным автоматическим системам основаны на понятии структурной схемы системы и ее алгоритмов. Структурная схема системы представлена ниже: в укрупненном виде - рисунок 1 и в развернутом виде - рисунок 2.

# FOREX MAGAZINE

Рынок нужно осваивать простыми системами

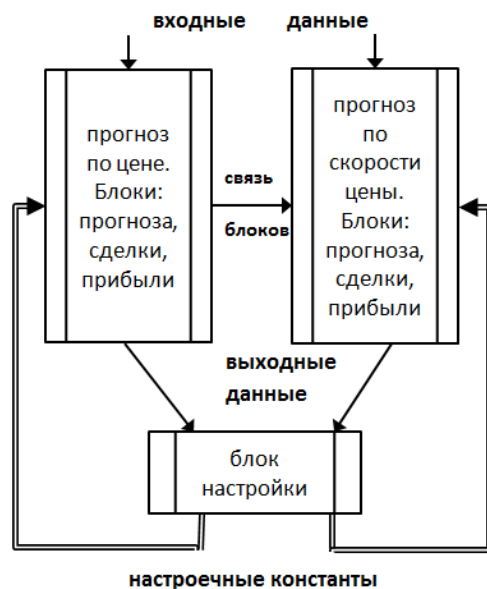


Рис. 1. Укрупненная структурная схема ТС.

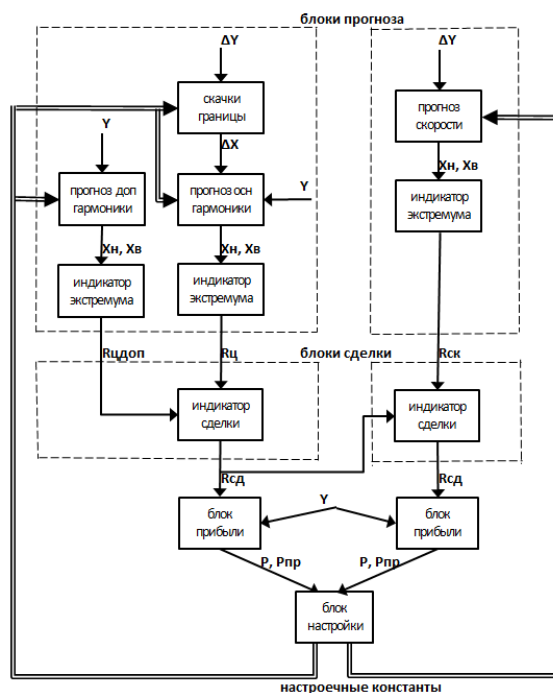


Рис. 2. Развернутая структурная схема ТС.

# FOREX MAGAZINE

## Рынок нужно осваивать простыми системами

На схемах и в алгоритмах приняты следующие обозначения .

Переменные:

- $Y, \Delta Y$  – цена (рыночная котировка EURUSD) и ее приращение за один временной такт =  $H1 = 1$  час (дискретный аналог скорости цены),
- $\Delta X$  – скачок границы цены,
- $X_n, X_v$  – нижняя и верхняя границы коридора (обозначения для основной и дополнительной гармоник цены одинаковые в целях экономии обозначений),
- $\Delta X_n, \Delta X_v$  – то же для торговли по скорости цены,
- $R_c, R_{cdop}$  – индикаторы экстремума цены по основной и дополнительной гармонике,
- $R_{sk}$  – индикатор экстремума скорости цены,
- $R_{сдц}$  – индикатор сделки для торговли по цене,
- $R_{сдск}$  – то же для торговли по скорости цены,
- $R_{пот}$  – потенциальная прибыль сделки,
- $P, P_{пр}$  – фиксируемая прибыль и просадка для торговли по цене и по скорости цены,
- $X_z$  – цена в момент открытия сделки (позиции).

Настраиваемые константы:

- $T_c, T_{cdop}$  – расчетные периоды волн по основной и по дополнительной гармонике,
- $T_{ск}$  – расчетный период волн скорости цены,
- $T_{скач}$  – расчетный период скачка цены,
- $\Gamma$  – коэффициент затухания скачка.

Не настраиваемые константы:

- $Деп$  – депозит,
- $dX$  – спрэд,
- $L$  – размер одного лота.

Как видно из структурных схем, торговля организуется в виде двух параллельных технологических ниток: одна по цене, а другая по скорости цены. При этом обе нитки связаны на уровне блоков сделки: индикатор сделки по цене влияет на одноименный индикатор сделки по скорости. Алгоритмы ТС написаны на языке Microsoft Excel - общепринятым языком для организации любых расчетов на персональном компьютере. На Excel есть большое число стандартных функций и процедур. Справку по любой из них можно получить, вызвав эту функцию или процедуру из Excel. Как я уже неоднократно подчеркивал, продукты на таком языке - файлы получаются в виде электронных таблиц. Результаты в таком виде очень наглядны и удобны для анализа. Единственное неудобство языка Microsoft Excel именно при торговле через посредничество брокера в том, что платформа брокера не предусмотрена для организации автоматического интерфейса трейдера и брокера в части получения входных, рыночных данных и вывода на платформу выходных данных системы - приказов на открытие/заккрытие позиций. В связи с этим, альтернативой программирования файлов ТС является язык реального времени MQL,



# FOREX MAGAZINE

---

Рынок нужно осваивать простыми системами

---

предусмотренный специально для брокерской платформы. Но этот язык, хотя и весьма лаконичен как все языки реального времени, но не прозрачен для процедуры расчетов и подходит для профессиональных трейдеров, которым нет нужды анализировать работу своей ТС. Таким языком целесообразно создавать не тренажер, а готовое изделие в виде торгового робота.

## Алгоритмы ТС.

### 1. Торговля по цене.

#### 1.2. Блок прогноза по дополнительной гармонике.

границы коридора:

$$(1) \dots X_{Ht} = \text{МИН}(X_{Ht-1} + (X_{Bt-1} - X_{Ht-1}) / T_{\text{цдоп}}; Y_t),$$

$$(2) \dots X_{Bt} = \text{МАКС}(X_{Bt-1} - (X_{Bt-1} - X_{Ht-1}) / T_{\text{цдоп}}; Y_t),$$

индикатор экстремума цены:

$$(3) \dots R_{\text{цдоп}t} = \text{ЕСЛИ}(\text{МИН}(X_{Ht-2} : X_{Ht}) = X_{Ht-1}; 1; \\ \text{ЕСЛИ}(\text{МАКС}(X_{Bt-2} : X_{Bt}) = X_{Bt-1}; -1; R_{\text{цдоп}t-1})).$$

#### 1.3. Блок прогноза по основной гармонике.

прогноз скорости цены:

$$(4) \dots \Delta Y_{\text{прог}t} = \Delta Y_{\text{прог}t-1} + (\Delta Y_t - \Delta Y_{\text{прог}t-1}) / T_{\text{скач}},$$

скачок границы:

$$(5) \dots \Delta X_t = \text{ЕСЛИ}(\text{И}(Y_t > X_{Ht-1},$$

границы коридора:

$$(6) \dots X_{Ht} = X_{Ht-1} + \Delta X_t + (X_{Bt-1} - X_{Ht-1}) / T_{\text{ц}} + \text{МИН}(0; Y_t - X_{Ht-1}),$$

$$(7) \dots X_{Bt} = X_{Bt-1} + \Delta X_t + (X_{Bt-1} - X_{Ht-1}) / T_{\text{ц}} + \text{МАКС}(0; Y_t - X_{Bt-1}),$$

индикатор экстремума цены:

$$(8) \dots R_{\text{ц}t} = \text{ЕСЛИ}(\text{МИН}(X_{Ht-2} : X_{Ht}) = X_{Ht-1}; 1; \\ \text{ЕСЛИ}(\text{МАКС}(X_{Bt-2} : X_{Bt}) = X_{Bt-1}; -1; R_{\text{ц}t-1})).$$

# FOREX MAGAZINE

---

Рынок нужно осваивать простыми системами

---

## 1.2. Блок сделки.

индикатор сделки:

$$(9) \dots R_{сдц_t} = \text{ЕСЛИ}(R_{цдоп_t} = R_{ц_t}; R_{ц_t}; R_{сдц_{t-1}}) .$$

## 1.5. Блок прибыли.

цена открытия сделки:

$$(10) \dots X_{z_t} = \text{ЕСЛИ}(R_{сд_t} = R_{сд_{t-1}}; X_{z_{t-1}}; Y_t) ,$$

потенциальная прибыль сделки:

$$(11) \dots P_{пот_t} = ((Y_t - X_{z_{t-1}}) * R_{сдц_{t-1}} - dX * \text{ABS}(R_{сдц_{t-1}})) * L ,$$

фиксируемая прибыль сделки:

$$(12) \dots \text{ЕСЛИ}(R_{сдц_t} = R_{сдц_{t-1}}; 0; P_{пот_t}) ,$$

просадка:

$$(13) \dots P_{пр_t} = \text{МИН}(0; P_{пр_{t-1}} + P_t) .$$

## 2. Торговля по скорости цены.

### 2.1. Блок прогноза.

Границы коридора:

$$(14) \dots \Delta X_{н_t} = \text{МИН}(\Delta X_{н_{t-1}} + ((\Delta X_{в_{t-1}} - \Delta X_{н_{t-1}}) / T_{ск}; \Delta Y_t) ,$$

$$(15) \dots \Delta X_{в_t} = \text{МАКС}(\Delta X_{в_{t-1}} + ((\Delta X_{в_{t-1}} - \Delta X_{н_{t-1}}) / T_{ск}; \Delta Y_t) ,$$

индикатор экстремума скорости цены:

$$(16) \dots R_{ск_t} = \text{ЕСЛИ}(\text{МИН}(\Delta X_{н_{t-2}}; \Delta X_{н_t}) = \Delta X_{н_{t-1}}; 1; \\ \text{ЕСЛИ}(\text{МАКС}(\Delta X_{в_{t-2}}; \Delta X_{в_t}) = \Delta X_{в_{t-1}}; -1; R_{ск_{t-1}})) .$$

### 2.2. Блок сделки.

индикатор сделки:

$$(17) \dots R_{сдск_t} = \text{ЕСЛИ}(R_{сдц_t} = R_{ск_t}; R_{ск_t}; R_{сдц_{t-1}}) .$$

# FOREX MAGAZINE

Рынок нужно осваивать простыми системами

## 2.3. Блок прибыли.

Формулы этого блока не отличаются от формул(10) - (13) блока прибыли для торговли по цене.

## 3. Блок настройки констант системы.

Этот блок общий для обеих стратегий торговли: по цене и по скорости цены. Здесь настраиваемые константы Тц, Тцдоп, Тск отыскиваются в результате решения задачи на поиск максимума глобального показателя эффективности ТС на ее истории, т. е. максимума потенциального процента годовых. Этот показатель вычисляется как отношение годового дохода системы к ее гарантированной просадке в процентах. Настраиваемые константы варьируются в выбранных диапазонах с фиксацией тех их значений, которые обеспечивают указанный максимум. Алгоритм такого поиска реализуется в виде макроса, прикрепленного к файлу системы. Данный макрос запрограммирован на языке Visual Basic for application, встроенном в Microsoft Excel. Настройка констант системы следует проводить регулярно, но конкретную периодичность такой перенастройки ТС установить научно не возможно. Это зависит от интенсивности изменения рыночных закономерностей, т. е. от степени нестационарности рынка. Частоту периодических настроек ТС можно определить только экспериментально. Единственно можно ориентироваться на следующие ограничения. Перенастройка не должна производиться чаще нескольких сделок (лучше не менее десяти), но не реже одного двух раз за историю системы. Сама процедура настройки автоматизирована указанным выше макросом, который назван "настройка" и вызывается посредством "макросы → настройка → выполнить".

## 4. Ввод рыночных данных и вывод ордеров на открытие/закрытие позиций.

В файле System 25 предусмотрен лист "данные", куда вводятся входные данные - котировки валютной пары и выводятся рассчитанное системой число открытых позиций и тип сделок (покупка/продажа). В принципе ввод данных можно производить вручную. Это достаточно делать не на каждом часовом баре, а значительно реже, соразмерно со средней длительностью сделок. Практически можно вводить порцию новых данных так, чтобы за время одной сделки рыночные данные обновлялись не реже 3 - 5 раз. Для удобства пользователя ввод данных из платформы частично автоматизирован. Для этого в выбранный момент обновления данных пользователь должен сохранить данные в отдельном Excel-файле путем выбора на платформе "файл → сохранить как... → сохранить → заменить". При этом в выбранной папке компьютера сохранится и если нужно, заменится, предыдущая история котировок, начиная от текущего бара (бара №1) и до самого старого бара в выбранной истории. Название сохраненного файла генерирует сама платформа в виде EURUSD60. Затем следует вызывать этот вспомогательный файл и на основном файле системы вызвать еще один макрос под названием "данные". Этот макрос автоматически преобразует строковый формат файла в общий формат таблицы Excel и обновляет массив исторических данных на листе "данные". При этом в указанный массив автоматически добавится только необходимая новая часть введенных данных из платформы. После этого на листе "данные" в столбце выходные данные в самой нижней строке (отвечающей текущему моменту времени) получится расчетная величина и тип (знак + или -) новых открытых позиций. Далее трейдер на платформе вручную закрывает старые позиции и открывает новые. Сам файл System 25 приведен на сайте автора [www.teoryforex.ucoz.ru](http://www.teoryforex.ucoz.ru).

В заключение следует отметить, что ТС System 25 не является наиболее прибыльной из всех последних систем. Самой эффективной из своих систем я считаю систему комбинированной, много валютной торговли System 24.4. Но данная одно валютная система System 25 проще в пользовании и понимании технологии торговли.

**Фитерман Михаил Яковлевич**

*Кандидат технических наук, доцент СПбГТИ(ТУ) (Горный институт)*

*e-mail: mfiterman@bk.ru*

*Вопросы и замечания можно помещать на форуме журнала FOREX MAGAZINE в ветке:  
форум Михаила Яковлевича Фитермана.*

# FOREX MAGAZINE

Эффективный метод преодоления глобального кризиса

## ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПРЕОДОЛЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО КРИЗИСА (часть 2)

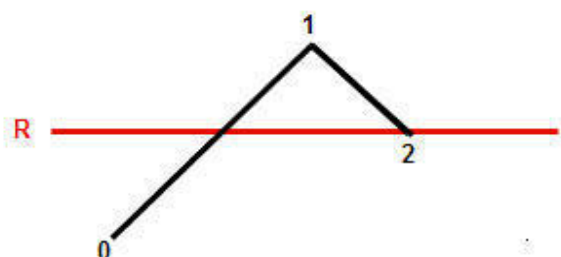


Горнеев С. В.

<http://www.pic-grail.com/>

Первая, более жесткая и интенсивная форма на рынках ценных бумаг - это форма справедливого уравнивания энергии 50/50, визуально выглядит она в виде цикла, пример ниже на рисунках №1 и №2:

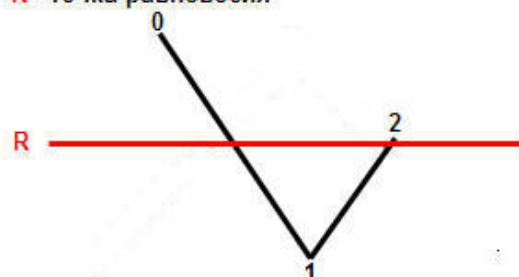
**R - точка равновесия**



**Бычья модель:** Расстояние от 0 до 1 - основное движение. Расстояние от 1 до 2 - коррекция на 45% - 100% от движения 0 - 1. 2 - точка равновесия на 50% коррекции.

Рисунок №1.

**R - точка равновесия**



**Медвежья модель:** Расстояние от 0 до 1 - основное движение. Расстояние от 1 до 2 - коррекция на 45% - 100% от движения 0 - 1. 2 - точка равновесия на 50% коррекции.

Рисунок №2.

Данная фундаментальная модель является основой и присутствует в любом типе, форме, комбинации вибраций.

Так же эта модель является основополагающей в законе эффективности саморегулирующихся систем, которыми являются рынки ценных бумаг.

То есть закон эффективности саморегулирующихся систем, ни что иное как часть общего закона природы, закона вибрации, проявляющегося в форме справедливого уравнивания сил, вероятности выигрыш/проигрыш - 50/50.

На рынках ценных бумаг эта модель выглядит следующим образом: Между Быками и Медведями, которые в своей ежедневной торговой практике используют только какие-то статистические данные и не учитывают закон вибрации, распределение вероятности получения прибыли и убытков равна примерно 50/50. Уровень в 50/50 это точка равновесия,



# FOREX MAGAZINE

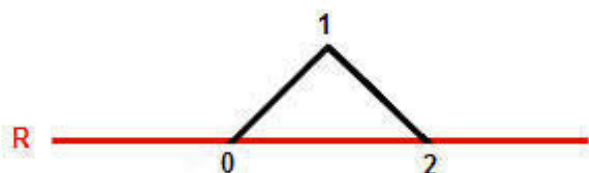
## Эффективный метод преодоления глобального кризиса

от которой происходит колебание вероятности то в лучшую сторону, то в худшую по отношению к успешной торговле, с большим склонением к худшей из за сильной конкуренции масс торговцев ценными бумагами между собой.

Из чего следует что любой метод, любая торговая тактика, система и т.д. которая пытается предугадать дальнейшее движение рынков ценных бумаг и которая не учитывает и не следует закону вибрации, приводит в общем итоге к разорению. Собственно мировая статистика подтверждает это утверждение, в мире придумано более чем 5000 тысяч разновидностей торговых систем, тактик, методов и т.д. которые не учитывают закон вибрации, а толку от них мало, успех у 3% из всех. Остальные 97% масс торговцев ценными бумагами в итоге оказываются либо в минусе, либо приходят к полному разорению, а малая часть из них, колеблется в зоне без убытка (вокруг начального торгового депозита).

Вторая более свободная и плавная модель вибрации на рынках ценных бумаг, по горизонтальной оси координат - это форма в виде цикла зеркального подобия. Пример ниже на рисунке №3 и №4:

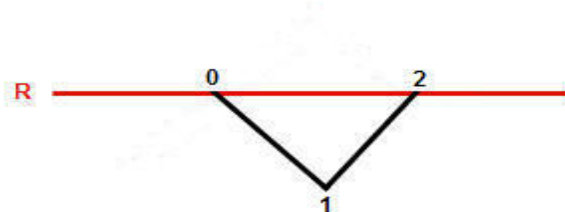
**R - точка равновесия**



**Бычья модель: Расстояние между точкой 0 и 1, равняется расстоянию между точкой 1 и 2.**

Рисунок № 3.

**R - точка равновесия**



**Медвежья модель: Расстояние между точкой 0 и 1, равняется расстоянию между точкой 1 и 2.**

Рисунок № 4.

Отличие от предыдущей формы вибраций, в основном в том, что она имеет свойство перескакивать на большое количество уровней вверх или вниз, по отношению к предыдущему циклу. Ниже пример:

Каждая ценная бумага имеет свой основной рабочий диапазон частот. К примеру основные временные периоды: M1, M5, M15, M60, H1, H4, D1, W1. Каждый временной период, вибрирует на своей частоте. Часто вибрации с малой частоты переходят на более высокие, а так же с более высокой частоты на более низкие частоты. При этом диапазон частот каждой из ценных бумаг имеет свой характер, который примерно раз в год меняется. Подобное явление выглядит как изменение частот вибрирования ценной бумаги на всех временных периодах сразу, то есть все частоты которые были ранее перемещаются на другой уровень частоты вибраций.

На данный момент создано более чем 6 авторских методов следования рыночным вибрациям, о двух из таких методах, наиболее простых в понимании, а так же эффективных я расскажу ниже:

### Метод №1.

Подходит для торговли на любом рынке ценных бумаг.

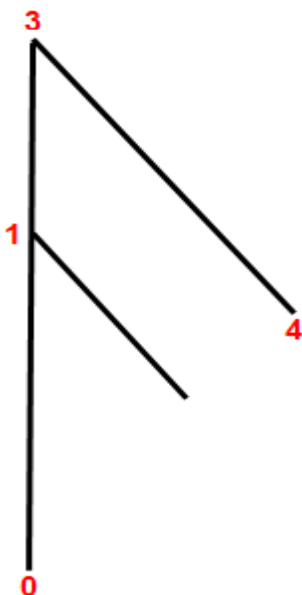
Открываемся в продажи в точке 1, до точки 2 к примеру 30 долларов. Цель в 30 долларов, должна располагаться в точке равновесия 50% от расстояния от точки 0, до точки 1. Теперь. Если цена дошла до точки 2, то мы фиксируем прибыль в 30 долларов (минус комиссия, спрэд). Если цена ушла в минус на 30 долларов, то:

# FOREX MAGAZINE

Эффективный метод преодоления глобального кризиса



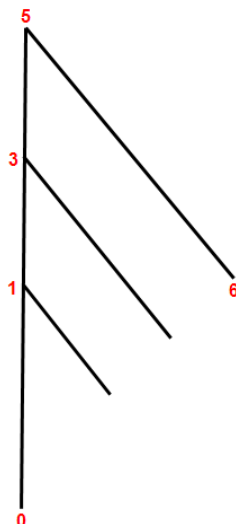
Фиксируем убыток и опять, тут же открываемся в ту же сторону в точке 3, но уже удвоенной суммой от первой сделки. Теперь, если цена дошла до точки 4 мы фиксируем прибыль. В итоге прибыль перекрывает предыдущий убыток и дает прибыль в 30 долларов (минус издержки на комиссию или спрэд). Если цена не дошла до точки 4, а ушла в минус еще на 30 долларов, то:



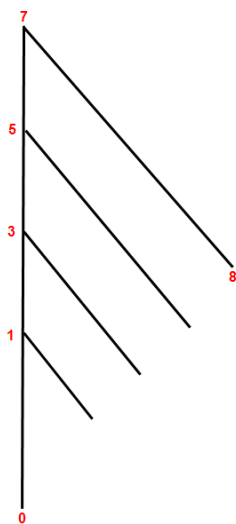
Фиксируем убыток и тут же открываемся утроенной суммой от первоначальной позиции в точке 5. Теперь, если цена дошла до точки 6, фиксируем прибыль. Данная прибыль полностью перекрывает убытки по предыдущим сделкам и дает профит в размере 30 долларов (минус комиссия или спрэд). Если цена не дошла до точки 6, а ушла в минус на 30 долларов, то:

# FOREX MAGAZINE

Эффективный метод преодоления глобального кризиса



Фиксируем убыток и тут же открываемся снова в ту же сторону (в точке 7) что и предыдущая сделка которую мы закрыли в минус, но уже суммой в 4 раза превышающую первоначальную. Теперь, если цена дошла до точки 8, фиксируем прибыль, которая полностью перекрывает все предыдущие убытки и дает прибыль 30 долларов (минус комиссия или спрэд).



Подобная схема может продолжаться и дальше, если цена продолжит свое движение. Но следует учесть. В любом случае довольно скоро мы выйдем в прибыль по одной лишь сделке, которая полностью перекроет все предыдущие убытки, по предыдущим сделкам которые мы закрывали в минус и в итоге еще выйдет в прибыль на 30 долларов (минус комиссия или спрэд), потому что мы изначально знаем куда придет цена и просто следуем текущему рынку, до того момента пока будет выполнено условие прихода цены в одну из точек равновесия 50%. В нашем примере эти точки были 2, далее 4, далее 6, далее 8 и т.д..

# FOREX MAGAZINE

## Эффективный метод преодоления глобального кризиса

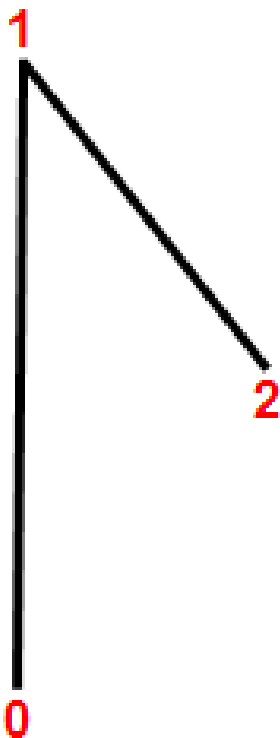
### Метод №2.

Подходит для торговли только на тех рынках ценных бумаг, где имеется возможность покупать и продавать одновременно одну и ту же ценную бумагу (входить в замок).

Допустим у нас фиксированный объем сделки ровняется 1 лоту.

Открываемся одновременно 2 лотами в продажи и 1 лотом в покупку в точке 1, таким образом получается у нас 2 сделки (одна покупка и одна продажа по 1 лоту) находятся в нейтральном положении, компенсируя друг друга и одна позиция в перекосе в продаже размером 1 лот.

Теперь. До точки 2 к примеру 30 долларов. Цель в 30 долларов, должна располагаться в точке равновесия 50% расстояния от точки 0, до точки 1. Если цена дошла до точки 2, то мы фиксируем прибыль в 30 долларов (минус комиссия, спрэд) путем закрытия ранее открытых нами всех 3 сделок лотом 1. В итоге у нас получается прибыль в 30 долларов, минус комиссия или спрэд по 3 сделкам. Теперь.



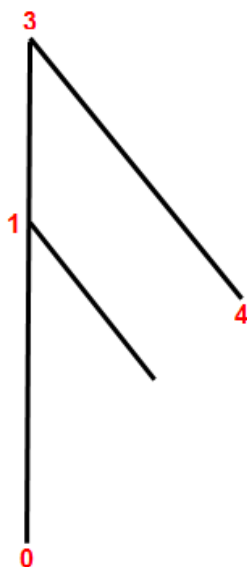
Если цена ушла в минус на 30 долларов, не дойдя до цели фиксации прибыли, то:

Фиксируем прибыль по сделке на покупку и оставляем 2 оставшиеся сделки на продажу в рынке. Далее, тут же в точке 3 открываемся 2 лотами в продажи и 1 лотом в покупку. Теперь, если цена дошла до точки 4 мы фиксируем прибыль, путем закрытия всех ранее открытых позиций. В итоге прибыль перекрывает все издержки и дает прибыль.



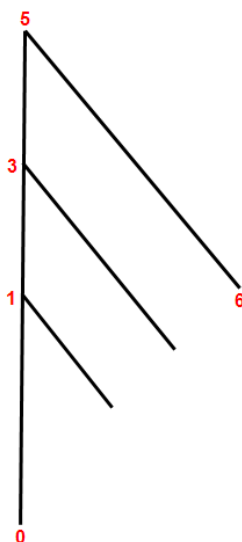
# FOREX MAGAZINE

Эффективный метод преодоления глобального кризиса



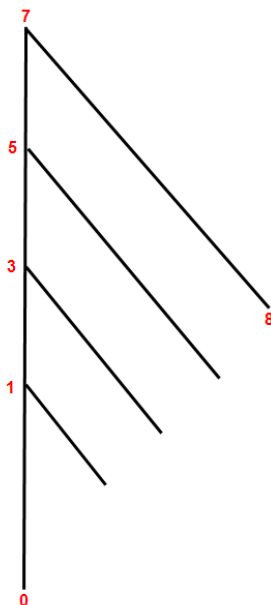
Если цена не дошла до точки 4, а ушла в минус еще на 30 долларов, то:

Фиксируем прибыль по сделке на покупку и оставляем в рынке 4 оставшиеся сделки на продажу. Далее, тут же в точке 5 открываемся 2 лотами в продажи и 1 лотом в покупку. Теперь, если цена дошла до точки 6 мы фиксируем все ранее открытые позиции. В итоге прибыль перекрывает все издержки и дает прибыль.



Если цена не дошла до точки 6, а ушла в минус еще на 30 долларов, то:

Фиксируем прибыль по сделке на покупку и оставляем в рынке 6 оставшихся сделок на продажу. Далее, тут же в точке 7 открываемся 2 лотами в продажи и 1 лотом в покупку. Теперь, если цена дошла до точки 8 мы фиксируем все ранее открытые позиции. В итоге прибыль перекрывает все издержки и дает прибыль.



Подобная схема может продолжаться и дальше, если цена продолжит свое движение. Но прошу заметить. В любом случае довольно скоро мы выйдем в прибыль по достижению ценой важного гарантированного уровня равновесия в 50% от предыдущего движения. В нашем примере эти точки были 2, далее 4, далее 6, далее 8. Так же можно брать уровень не в 50% а до 50% к примеру 45%, в этом случае увеличиваются издержки, но все равно по итогам мы выходим в прибыль.

Определение нулевой точки, она же точка отчета:

Чтобы эффективно применять модели закона вибрации, нужно уметь определить какая из моделей в текущее время преобладает на том или ином временном уровне, бычья или медвежья и на какой стадии.

Для этого нужно определить нулевую точку, от которой будем вести свои наблюдения за направлением движения вибрации.

Определить нулевую точку для модели "Справедливого равновесия" можно 3 способами:

- 1) Перелом между предыдущим движением и текущим.
- 2) Уровень в 50% от предыдущего движения.
- 3) Парный способ: Берутся 2 одинаковых индикатора с одинаковыми параметрами, накладываются на 2 экономически связанных торговых инструмента, один на каждый торговый инструмент, на одинаковых временных периодах.

Там где на обоих индикаторах значения максимально идентичны и будет нулевая точка. В этом случае торговля ведется парами одновременно (хеджируются) по методам №1 и №2. Отличие лишь в том, что 1 захеджированная позиция равняется одной позиции лотом 1 из методов №1 и №2. На валютном рынке возможна торговля одним торговым инструментом (кросс курсом) из 2 экономически взаимозависимых торговых инструментов - в этом случае определение нулевой точки происходит по 2 экономически зависимым торговым инструментам, а торговля ведется по их кросс курсу.

# FOREX MAGAZINE

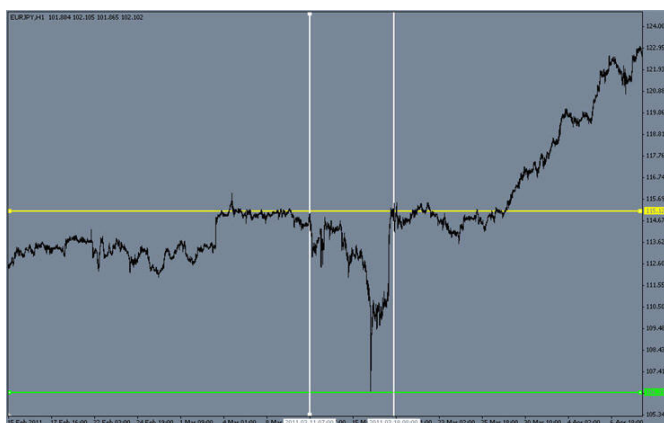
## Эффективный метод преодоления глобального кризиса

Выше описанные методы так же применимы к модели цикла зеркального подобия.

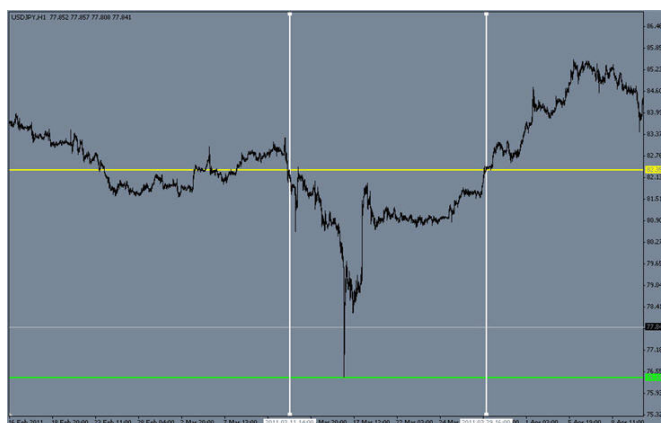
Обе вышеописанные фундаментальные модели закона вибрации можно применять как по отдельности, так и комбинировано.

Примеры 100% выполнения обоих фундаментальных моделей вибрации в форс мажорных обстоятельствах:

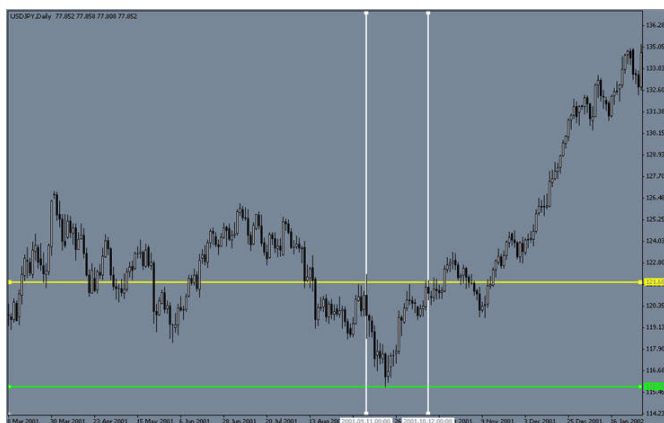
Между 2 вертикальными белыми линиями показано время выполнения моделей. Между желтой и зеленой горизонтальной линией показано максимальное расстояние в пунктах.



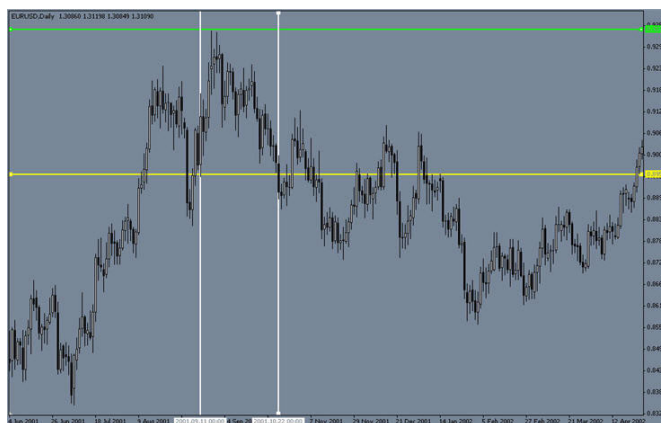
1). Цунами в Японии. Дата: 11.03.2011. Курс: EURJPY.  
График 1 час.



2). Цунами в Японии. Дата: 11.03.2011. Курс: USDJPY.  
График 1 час



3) 11 сентября 2001г. Башни Близнецы. Теракт в США.  
Курс: USDJPY. График 1 день.



4) 11 сентября 2001г. Башни Близнецы. Теракт в США.  
Курс: EURUSD. График 1 день.

Во всех примерах приведенных выше, фундаментальные модели закона вибрации приведенные мной в данной статье, были выполнены на все 100%, одна модель за другой. Даже в таких не предсказуемых ситуациях, как форм мажорные обстоятельства.

# FOREX MAGAZINE

## Эффективный метод преодоления глобального кризиса

По сути, человека делают счастливым и придают чувство удовлетворения не материальные блага, а ощущения.

Когда человек устремлен в реализации своего желания получить, по началу, по мере накопления внешних материальных благ, испытывает шаг за шагом переменное продолжительное приходящее ощущение наслаждения, удовлетворения, счастья. Данный период длится до того момента, пока его желание получить находится в рамках окружающих законов природы, закона вибрации. То есть накопление материального блага в рамках необходимого минимума для жизни в тех или иных условиях. В дальнейшем, если человек переходит грань природных законов, попадает под зависимость своего желания получить, которое начинает интенсивно развиваться и расти, толкая человека на стремление к все большему получению, в связи с тем что по мере реализации очередного желания получить, человек начинает ощущать наполнение, наслаждение, удовлетворение и счастье, в коротком промежутке времени. После чего, ощущение пропадает, человек попадает в еще большее опустошение, тем самым желание получить в эти моменты интенсивно прогрессирует и человек устремляется к поискам еще большего получения. Причина по которой исчезают хорошие ощущения, лежит за гранью закона природы о получении, то есть как только человек перешел грань закона природы о получении, он выпадает из хороших условий природы, теряет резонанс с природой и попадает на уровень отчуждения природой человека который нарушает ее равновесие. После перехода грани закона природы о получении и по мере реализации человеком своего желания получить, он тем самым пытается притянуться естественный природный источник хорошего ощущения. В короткий промежуток времени это удастся сделать, но потом хорошее ощущение пропадает, а на место него приходит негативное ощущение опустошения из за потери природного источника хорошего ощущения, тем самым в этот момент желание получить еще больше вырастает с надеждой приобретения хорошего ощущения в дальнейшем при реализации желания получить. И с каждым разом реализации желания получить за гранью закона природы о получении, человек ощущает на себе все больше отчуждение и давление со стороны окружающей природы, причиной которой является действие закона вибрации, так как реализуя свои желания получать за гранью природных законов о получении, человек вызывает дисбаланс в природе, а закон вибрации в свою очередь разными методами хорошими или плохими по отношению к человеку возвращает дисбаланс к естественному балансу в природе.

Из выше сказанного следует, чтобы преодолеть социальный кризис, который вызван дисбалансом в окружающей природе, всей человеческой цивилизации на земле нужно:

1) На мировом уровне и на уровне каждой отдельной страны вести учебно-просветительную деятельность через средства массовой информации, вводом дополнительных уроков в учебных заведениях, по темам: законы природы, человек как часть общей окружающей природы, способы гармоничного взаимодействия человек с окружающей природой.

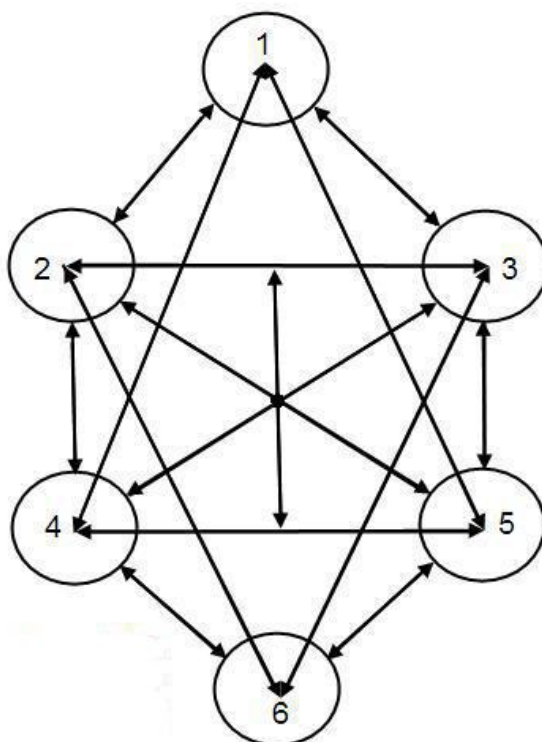
2) На мировом уровне и на уровне каждой отдельной страны вести учебно просветительную деятельность, обучая людей как эффективно управлять своим желанием получать, в какие моменты получения ради себя целесообразны и когда своему желанию получать, нужно поменять полярность с ради себя, на ради окружающей природы, чтобы в дальнейшем оставаться в гармоничном резонансе с окружающей природой.

Данная практика приведет обучающего к подобию с окружающей природой, со всеми ее элементами, войдя резонанс. А как известно та вибрация которая находится на определенной частоте, полностью получает все, что находится на том же уровне. В человеческом случае - это ощущения постоянного наслаждения, гармонии, покоя, добра, любви, вечного и бесконечного мира частью которого человек полностью осознано начинает отождествлять себя.



#### 4. Предполагаемые результаты.

"Гармоничная модель Мировой экономики."



1,2,3,4,5,6 - любые страны мира, но каждая страна на схеме указывается не более одного раза.

Подобная схема так же отражает гармоничное взаимодействие человека с природой и гармоничное взаимодействие между людьми.

#### Заключение:

Для того чтобы мир был в гармонии необходимо преодолевать не только финансовый кризис, но и социальный. Это 2 неразделимых направления. Если двигаться только одним направлением, можно лишь отсрочить неизбежный глобальный удар по всей цивилизации со стороны природы.

**Горнеев Сергей Владимирович**

Генеральный директор

Компании "Professional Investment Consulting LLP"

<http://www.pic-grail.com/>

## FOREX MAGAZINE

Неоправданная реакция



Джо Росс

## НЕОПРАВДАННАЯ РЕАКЦИЯ

www.aboutcurrency.com



*Джо Росс является трейдером, автором и тренером по торговле. Его многолетний опыт включает позиционную торговлю акциями и фьючерсами, внутри-дневную торговлю индексами и валютами, а также спредами и опционами на фьючерсы. Он написал 12 книг обо всем этом.*

Подобная ситуация происходит довольно часто со многими трейдерами. Возможно, такое случилось и с вами:

Вы честно следовали своим торговым планам и правилам, которые установили для торговли. В соответствии с ними вы заключили сделку, которая теперь не выглядит столь хорошей. В то же самое время, следуя своему торговому плану, вы видите, что пропустили красивое движение на другом рынке, которое могло принести вам неплохую прибыль.

Таким образом, вы оказались с плохой сделкой и пропустили отличное движение. Это вызывает у вас раздражение. Вы думаете, что ваш торговый план оказался не таким уж хорошим. Вы считаете, что должны улучшить используемую методологию, чтобы препятствовать такому впредь. Поддавшись этим настроениям, вы создаете новое правило или модифицируете старое, чтобы оно позволило бы вам захватить сделку, которую вы пропустили, и избежать той, что оказалась плохой. Вы наверняка совершали подобную ошибку, не так ли?

Или может произойти такая ситуация: вы держите торговую позицию, и ваши правила заставляют вас закрыть ее с маленькой или вообще без прибыли. Вскоре после того, как вы выходите из торговли согласно своему плану, цена движется именно в том направлении, и вы могли бы получить значительную прибыль. Эта ситуация также заставляет вас усомниться в своем методе.

Ваши правила, ваш торговый план, должно быть не совсем правильны. В итоге, вы меняете свой подход или создаете новое правило, чтобы в следующий раз такого не произошло.

Вы только что отбросили всю ту кропотливую работу, которую проделали ранее, что позволяло вам успешно

торговать на рынке. Вы отказались от своего обучения и исследований. Вы оставили все свои наработки, которые позволили бы вам последовательно успешно торговать. Вы только что начали торговать на истории, предполагая, что это повторится в будущих ценовых движениях. Вы торгуете тем, что случилось, а не тем, что будет происходить. Не будучи готовым остаться вне рыночного движения, вы подвергаете себя риску вообще оказаться выбитым с рынка.

Если у вас присутствуют мысли или действия, напоминающие те, что здесь описаны, то у вас серьезная проблема с жадностью. Потому что жадности никогда не будет достаточно. Вы не сможете удовлетворить свою жадность. Жадность хочет все больше и больше.

Не каждая сделка - это ваша сделка. Не каждая сделка должна у вас быть удачной. Вы должны быть удовлетворены получением разумной доли сделок, которые бы соответствовали вашему представлению о хорошей торговле. Некоторые из этих сделок могут оказаться исключительными, другие - хорошими сделками, а часть из них будут плохими сделками.

Не каждая хорошая сделка превратится в исключительную. Когда вы входите в рынок согласно вашим правилам и торговому плану, вы не знаете, будет ли это хорошая сделка, не говоря уже об исключительной. Торговая реальность такова, что, действуя выверенными методами, вы не можете знать будущего.

Всякий раз, когда мы пропускаем большое движение и затем пытаемся найти некую модель, индикатор или модификацию, чтобы в следующий раз не пропустить "большое" движение, это походит на погоню за чем-то неуловимым, т.е. продолжение наших поисков Святой чаши Грааля в торговле.

Это серьезная ошибка - позволять себе такие действия. Выигрыш для трейдера заключается в получении некоторой небольшой и иногда выдающейся прибыли на регулярной основе. Очевидно, что будут некоторые потери. Мы всегда хотим удержать потери маленькими, но есть времена, когда потеря выйдет из-под контроля и окажется больше, чем хотелось.

# FOREX MAGAZINE

## Неоправданная реакция

Если нежелательная ситуация вызывает у вас раздражение, то вы действительно должны исследовать свои взгляды и свой подход к торговле. Ваш торговый план должен учесть разочарование и потери.

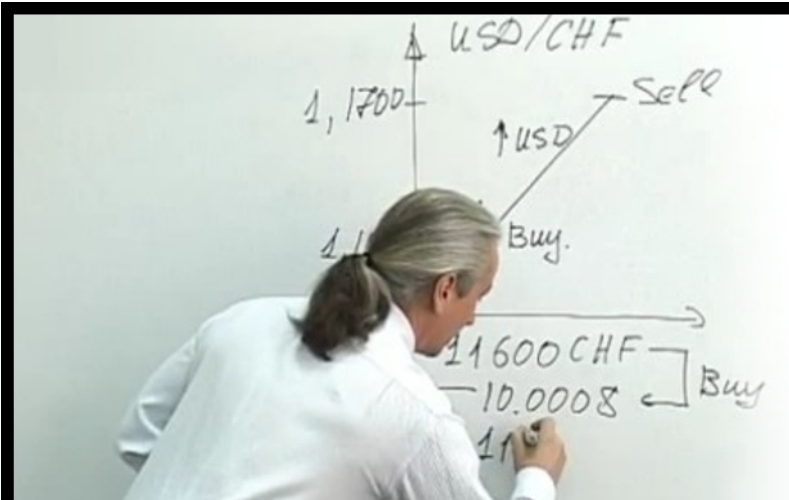
Вы должны верить в то, что вы делаете и быть способным торговать на осознании, что, когда вы следуете своим правилам и своему плану, то будете делать деньги на своей торговле. Когда вы становитесь раздраженным и начинаете изменять свой план и свои правила, то вы настраиваете себя почти наверняка на неудачу и на худшую вещь, которая может случиться с трейдером - вы теряете уверенность в своих способностях и убеждениях. Без этого вы не сможете торговать.

Именно поэтому мы советуем вам записывать причины и обоснование для каждой сделки, которую вы заключаете, даже если это приходится делать после того, как завершили торговлю. Вы должны развить в себе четкое распознавание тех сделок, которые являются вашими. Записывайте свой торговый план каждый день и для каждой сделки, которую вы собираетесь заключать. Если у вас нет времени, чтобы планировать каждую сделку, то убедитесь, что рассмотрели те, которые заключали без предварительного планирования. Тогда вы сможете просмотреть свою торговлю и увидеть, почему и когда вы были успешны.

*Вот некоторые шаги, которые необходимо предпринять до открытия рынка:*

1. Рассмотреть основные формирования на графиках тех рыночных инструментов, которыми вы намереваетесь торговать. Рассмотрите потенциальные области скопления, оцените укрупненную картину на более долгосрочных графиках.
2. Запишите все потенциальные входы, как вы видите их на графике.
3. Вы должны проделывать эту процедуру каждый день, когда вы торгуете, что требует определенной дисциплины. Однако, это поможет вам развить привычки, которые будут формировать из вас профессионального трейдера.
4. Если вы слишком заняты, чтобы соблюдать дисциплину, то вы слишком заняты, чтобы торговать. Если вы не работаете над своей дисциплиной, то скоро вы уйдете с торговой сцены.

*Forex Magazine  
по материалам [www.aboutcurrency.com](http://www.aboutcurrency.com)*



The whiteboard contains the following text and graph:

- Top left:  $\Delta$  USD/CHF
- Top left: 1,1700
- Top right:  $\uparrow$  USD
- Top right: Sell
- Middle left: Buy.
- Bottom left: 11600 CHF
- Bottom left: 10.0008
- Bottom right: Buy

Видеоуроки  
на сайте  
**FOREX MAGAZINE**  
[www.fxmag.ru/video/](http://www.fxmag.ru/video/)

# FOREX MAGAZINE

Арбитражная торговля



## АРБИТРАЖНАЯ ТОРГОВЛЯ

Браян Твоми

www.investopedia.com

Важность триангуляции валют (точная привязка кросс-курсов) связана с тем фактом, что многие кросс-курсы валют на спот-рынке не торгуются друг против друга на межбанковском валютном рынке в качестве стандартных инструментов. С развитием валютных рынков (например, введение евро) стали постепенно входить в практику такие кросс-курсы валют, как EUR/JPY, GBP/CHF, GBP/JPY и EUR/GBP, а также многие другие валютные пары. Это происходит по многим причинам. В частности, крупные компании, импортеры и экспортеры, правительства, инвесторы и туристы нуждаются в механизме для одновременного ведения бизнеса в одной валюте, с учетом доходов и расходов в своей национальной валюте.

Обратите внимание, что ни одна из базовых валют в этих парах не связана с теми странами, что приняли Маастрихтское соглашение, и соответственно отклонили принятие евро. Учитывая выполнение правила Евросоюза, существовало формальное обязательство расчета конвертаций в евро. Это правило также устанавливает расчет до шести, затем трех десятичных знаков и принятие триангуляции в качестве легитимной нормы для проведения транзакций в Еврозоне. Что это дало инвесторам, трейдерам и банкирам - новые механизмы для торговли валютами, с целым спектром новых возможностей для получения прибыли. В данной статье мы сконцентрируемся на расчете кросс-курсов как инструменте торговли и получения прибыли.

### Эффект введение кросс-курсов

До введения кросс-курсов, британская компания, продавая товары в Швейцарию и получая швейцарские франки, должна была продать швейцарские франки за доллары США, а затем продать доллары за британские фунты. До введения кросс-курсов валют репатриация доходов происходила через доллар США. Поэтому, взаимные кросс-курсы дали нам возможность извлекать выгоду из спреда "бид-аск" на межбанковском рынке.

Хорошо-капитализированные инвесторы и трейдеры всегда могут найти расхождения в течение дня между спредами и котировками большого количества кросс-курсов, существующих сегодня благодаря ведению евро. Однако, такие возможности для арбитража могут длиться

очень непродолжительное время - иногда, несколько секунд. К счастью, компьютеры, связанные непосредственно с межбанковским рынком могут легко выполнить эту задачу и извлечь прибыль из краткосрочного расхождения.

### Примеры

Например, предположим, что мы знаем котировки "бид" и "аск" валютных пар AUD/USD и NZD/USD, и хотим получить прибыль на кросс-курсе AUD/NZD. Для этого нам необходимо рассчитать котировки кросс-курса:

*Котировка "бид" по AUD/NZD = "бид" AUD/USD деленная на "аск" NZD/USD*

*Котировка "аск" по AUD/NZD = "аск" AUD/USD деленная на "бид" NZD/USD*

Расхождение вычисленных значений с существующими в настоящий момент на рынке покажет, есть ли возможность для извлечения прибыли.

### Второй пример

Предположим, что у нас есть возможность арбитража с такими валютными парами как GBP/CHF, EUR/GBP и EUR/CHF, где курс GBP/CHF рассчитывается через курсы EUR/GBP и EUR/CHF. Обратите внимание, что базовые валюты в кросс-курсах EUR/GBP и EUR/CHF равны, но мы должны сделать наш пересчет в евро, чтобы достигнуть нашей цели.

*Котировка "бид" по GBP/CHF = "бид" EUR/CHF деленная на "аск" EUR/GBP*

*Котировка "бид" по GBP/CHF = "бид" EUR/CHF деленная на "аск" EUR/GBP, рассчитанная в евро*

Заработали вы прибыль или нет в этом примере, будет зависеть от обменных курсов. Обратите внимание на конвертацию в евро фунта и франка. Пересчет валютных курсов обычно вовлекает конвертацию либо через доллар, либо евро.

### Третий пример

Предположим, что мы рассчитываем котировку доллара из кросс-курса CHF/JPY. Кросс-курс CHF/JPY является



# FOREX MAGAZINE

## Арбитражная торговля

производной от валютных курсов USD/CHF и USD/JPY. Котировка "бид" равна котировке "бид" котируемой валюты кросс-курса деленной на котировку "аск" базовой валюты. Чтобы рассчитать значение "аск", мы должны разделить котировку "аск" котируемой валюты на котировку "бид" базовой.

Если, предположим, курс USD/CHF равен 1.5000/10, а курс USD/JPY - 100.00/10, то для кросс-курса CHF/JPY котировка "бид" будет равна  $100.00/1.5010$  или 66.6223 JPY/CHF; котировка "аск" будет равна  $100.10/1.5000$  или 66.7337 JPY/CHF.

### Использование в торговле

В большинстве случаев, расчет котировок позволяет получать прибыль на расхождениях обменных курсов. Это может быть достигнуто многими способами. Например, вы можете совершить покупки по двум парам и продажу по одной, или вы продаете по двум парам а покупаете по одной. Большое число возможностей заработать на арбитраже возникает каждый день за счет банков в Токио, Лондоне, Нью-Йорке, Сингапуре, Австралии и т.д. Эти же самые возможности могут существовать по всему миру, торгуя точно теми же парами. Самые популярные возможности арбитража обычно связаны с франком, евро, фунтом, иеной и долларом США, с конвертацией евро в национальные валюты.

Основная формула всегда работает следующим образом:  $A/B \times B/C = C/A$ . Котировка кросс-курса должна равняться отношению двух соответствующих валютных пар. Поэтому, курс EUR/GBP = EUR/USD деленный на GBP/USD, точно так же курс GBP/CHF = GBP/USD  $\times$  USD/CHF.

Примечательно то, что все больше брокеров, включая розничных форекс-брокеров, вводят широкий спектр кросс-курсов валют в свои торговые терминалы. Теперь можно торговать курсом GBP/USD также легко, как и USD/GBP, а курсом EUR/USD, как и USD/EUR. Розничной альтернативой межбанковскому рынку является спот-рынок. Многие игроки могут вести свой бизнес через спот-рынок, где они знают, что их сделка будет исполнена, потому что цены на межбанковском рынке несколько эфемерны.

Трейдерам могут легко провести любые арбитражные сделки с двумя или тремя валютными кросс-курсами разных стран, а также использовать в своих интересах любые другие

возможности спреда "бид-аск". Для розничных трейдеров с ограниченными фондами, это возможно имело бы смысл, однако, для хорошо-капитализированных трейдеров таких возможностей нет, потому что спот-рынок не всегда отражает точные обменные курсы. Крупным трейдерам, вероятно, придется ждать определенных наличных цен, так как они могут не захотеть рисковать своей прибылью.

### Заключение

Существует много возможностей для арбитражной торговли, которые не всегда включают прямой арбитраж на обменном курсе валют. Трейдерам могут захотеть извлечь прибыль на слияниях и поглощениях компаний через валютный рынок, своп-сделках, форвардных и сделках на кривой доходности, а также опционных контрактах. Для каждого из этих рынков существуют те же самые возможности.

*Forex Magazine*  
по материалам [www.investopedia.com](http://www.investopedia.com)

# FOREX MAGAZINE

Выпуск новостей



Александр Некритин

## ВЫПУСК НОВОСТЕЙ

www.tradingmarkets.com

Александр Некритин является профессиональным трейдером с более чем 8-летним стажем. Он специализируется на управлении риском и разработке торговых систем. Александр является руководителем компании "www.forexyourself.com", которая предоставляет брокерские и образовательные услуги и помогает своим клиентам при торговле на рынке Форекс. Александр имеет степень Массачусетского университета со специализацией на Банковских инвестициях и производных инструментах.

Многие трейдеры хотят найти наиболее безопасный и легкий способ делать деньги на рынке форекс, но не всем это удастся. Я для себя нашел такой способ в торговле на экономических новостях.

Прежде, чем мы перейдем к рассмотрению самого метода, давайте взглянем на один из многих выпусков новостей, которые регулярно происходят каждый месяц, и посмотрим, можем ли мы последовательно прогнозировать рыночное движение.

Для анализа мы возьмем данные по производственному отчету ISM за 5 месяцев. Для начала, давайте напомним, что из себя представляет производственный отчет ISM и кто его формирует.

Данные организованы Институтом управления поставками. Институт отслеживает активность менеджеров по закупкам. Обзоры учитывают новые заказы, отгрузки поставщиков, производство и занятость.

Увеличение производственного индекса ISM обычно оказывает позитивный эффект на национальную валюту. Благодаря своему положению, менеджеры по закупкам имеют более ранний доступ к данным по работе компаний, что может позволить оценить работу экономики в целом. Если говорить в общем, то повышение индекса ISM позитивно для доллара США.

Исходя из этого, давайте посмотрим, что произойдет с валютной парой GBP/USD, если индекс ISM оказывается выше ожиданий. Давайте взглянем на производственный отчет ISM за март 2006 года, который, как ожидалось, составит 55.5. Это означает, что рынок был готов именно к этой цифре. Фактическое значение составило 56.7.

Таким образом, производственный индекс ISM вышел выше ожиданий, что привело к усилению доллара США, вызвав падение пары GBP/USD ровно в 10:00 EST.

В течение 10 минут рынок переместился более чем на 35 пунктов в точном соответствии с нашими ожиданиями, исходя из вышедших экономических данных (см. диаграмму ниже).



Диаграмма 1. Движение курса GBP/USD после выхода положительного отчета ISM.

Теперь давайте рассмотрим другой пример.

Если более высокие, чем ожидалось, цифры вызывают усиление доллара США, то логично предположить, что более низкое значение индекса ослабило бы доллар, приводя к росту курса GBP/USD.

Прежде всего, что мы должны выяснить - это выхода каких данных ожидают аналитики. В следующем месяце ожидалось, что значение индекса выйдет на уровне 57.7 - соответственно, рынок настроился на эти данные и ждал фактических экономических новостей.

Значение производственного индекса ISM в апреле составило 55.2, что оказалось ниже ожиданий рынка. Как мы и предполагали, доллар США ослабился после выхода этих данных, позволяя заработать на длинных позициях по GBP/USD почти 30 пунктов.

# FOREX MAGAZINE

Выпуск новостей



Диаграмма 2. Реакция валютной пары GBP/USD на выход данных ниже ожиданий.

Итак, мы рассмотрели две ситуации, где рынок сделал именно то, что мы и ожидали. Однако, для подтверждения этой торговой предпосылки, двух случаев явно недостаточно, поэтому, мы пойдем дальше и посмотрим, насколько устойчивы эти результаты.

Давайте, взглянем на пример следующего месяца:

В мае производственный индекс ISM, как ожидалось большинством аналитиков, должен был выйти на уровне 55.0.

И вновь рынок подготовился к этим ожиданиям перед публикацией данных, чтобы в случае необходимости быстро отреагировать на новые данные. Фактическое значение составило 57.3, что было на 2.3 выше ожиданий. Можно легко предположить, как отреагировал курс GBP/USD на эти данные:



Диаграмма 3. Реакция курса GBP/USD на данные по индексу ISM.

Значение индекса вышло выше ожиданий, что привело к усилению доллара США, давая нам возможность пойти в короткую сторону по паре GBP/USD, с потенциальной прибылью почти в 50 пунктов всего почти за 10 минут.

Давайте рассмотрим еще несколько примеров.

В июне производственный индекс ISM ожидался на уровне 55.7. Мы теперь также находимся в ожидании фактических данных и готовы торговать, исходя из предыдущего опыта.

Если данные оказываются выше ожиданий, то мы пойдем в короткую сторону по валютной паре GBP/USD, если же ниже - то в длинную. Фактическое значение составило 54.4 - меньше ожиданий, поэтому мы сразу же разместили бы ордер на покупку.

А теперь, взгляните на диаграмму ниже и убедитесь, насколько оправданным является наш подход.

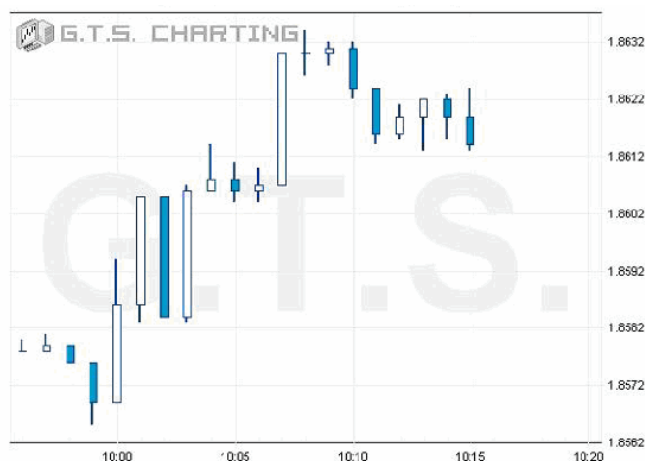


Диаграмма 4. Движение пары GBP/USD после выхода данных по ISM хуже ожиданий.

Менее, чем за 10 минут рынок прошел вверх более 55 пунктов. Я думаю, что приведенные примеры убедительно доказывают эффективность этого подхода. В качестве финальной точки, давайте рассмотрим еще один пример.

В июле 2006 года ожидалось, что производственный индекс ISM выйдет на уровне 55.0. Мы ждали публикации данных в 10:00 EST. Отчет показал, что значение индекса

# FOREX MAGAZINE

Выпуск новостей

оказалось на 1.2 пункта ниже и составило 53.8. Мы могли сразу же открыть длинную позицию, так как знаем, что выход данных ниже ожиданий ослабит доллар США, и соответственно, приведет к повышению курса GBP/USD.



Диаграмма 5. Рост курса GBP/USD после выхода положительных данных.

И вновь за считанные минуты рынок переместился почти на 40 пунктов в предсказуемом направлении.

У вас может возникнуть вопрос, если это так хорошо работает, то почему очень часто многие тренеры советуют избегать торговли на новостях и концентрироваться на технической торговле.

Я вижу несколько причин, почему это происходит.

Во-первых, у брокеров есть свой интерес в этом бизнесе. Они знают, что 97% всех фокс-трейдеров терпят неудачу. Техническая торговля на рынке фокс достигает 2 вещей. Прежде всего, это заставляет трейдеров заключать множество сделок в течение дня, что приносит доход брокерам в виде спреда. И, во-вторых, большинство брокеров держат ваши позиции внутри компании, что означает, если вы теряете деньги, то они остаются у них. Соответственно, потери этих 97% трейдеров являются чистой прибылью для брокеров.

Что касается тренинговых компаний, то они также заинтересованы в вашей "технической торговле".

Во-первых, большинство этих компаний не только обучают торговле, но так или иначе связаны с различными брокерами, и имеют ту же заинтересованность в ваших операционных затратах. Кроме того, они могут предлагать различные дополнительные услуги, вроде продажи собственных индикаторов, платных сигналов и т.д.

Но главная причина, почему тренинговые компании не заинтересованы в широком освещении торговли на новостях, на мой взгляд, в том, что это слишком просто. На этом не получится создать какой-то супер-курс "секретных торговых приемов", который можно было бы продать по высокой цене. Но, как известно, чем проще, тем лучше. Торговля на новостях действительно чрезвычайно проста и лишена каких-либо предположений, и соответственно, является мощным и выгодным методом торговли на рынке фокс.

Forex Magazine  
по материалам [www.tradingmarkets.com](http://www.tradingmarkets.com)