

# БИРЖЕВОИ ЛИДЕР

ОКТАБРЬ 2009

5

5

Объемы, или то,  
о чем никогда  
не расскажет Д. Мэрфи

Рождение  
технического  
анализа  
трейдинга

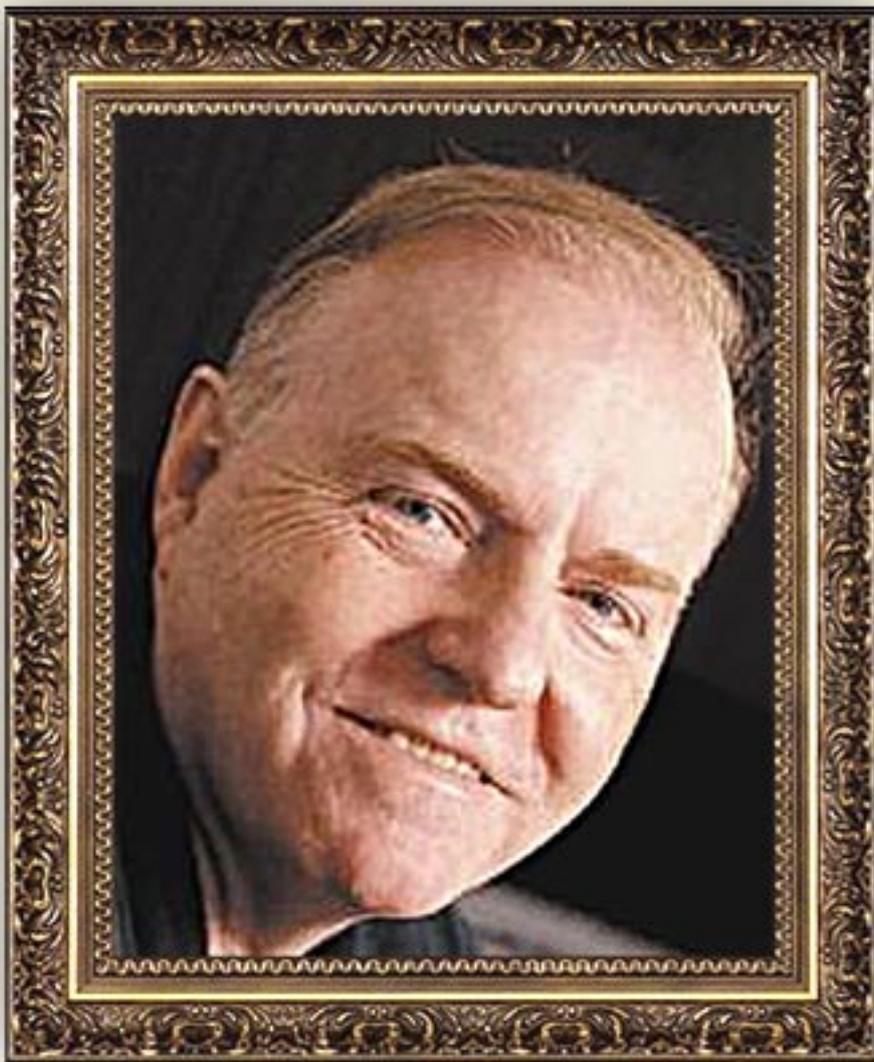
Трейдер  
и пенсия —  
как обеспечить  
свое будущее?

VSA (Volume Spread Analysis)  
первые буквы рыночного алфавита

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Секреты и тайны всемирно известных трейдеров и их торговых систем</b>	<b>4</b>
Д. Мэрфи Рождение технического анализа трейдинга Наеѡòù î áúâî î â òâéèéî ãà, или то, о чем никогда не расскажет Д. Мэрфи	
<b>По иную сторону баррикад: трейдинг и трейдеры глазами брокеров (откровения и сенсации)</b>	<b>19</b>
Дилерский центр Instaforex – новый лидер микро реалов форекс / forex?	
<b>Уровни поддержки и сопротивления</b>	<b>24</b>
VSA (Volume Spread Analysis) первые буквы рыночного алфавита	
<b>Манименеджмент. Искусство управления капиталом</b>	<b>29</b>
Введение в мани менеджмент (управление капиталом). Часть пятая	
<b>Психология трейдинга: загадки, секреты и тайны</b>	<b>33</b>
Отпуск трейдера – вместе с семьей или по отдельности? Диалог с профессиональным психологом	
<b>История мировых экономических кризисов глазами трейдера форекс</b>	<b>35</b>
3-й мировой финансовый кризис в Англии 1719–1721 гг.	
<b>Рынок Forex глазами юриста</b>	<b>43</b>
Трейдер и пенсия – как обеспечить свое будущее?	
<b>«Черные лидеры» среди брокеров и Дилинговых Центров Форекса</b>	<b>45</b>
Дилинговый Центр Броко (Broso) не отдает трейдеру профит? Что делать?	
<b>Декан Академии трейдинга Masterforex-V выступит с докладом на FOREX EXPO 2009 в Москве</b>	<b>49</b>

Секреты и тайны всемирно  
известных трейдеров и их  
торговых систем



John Murphy

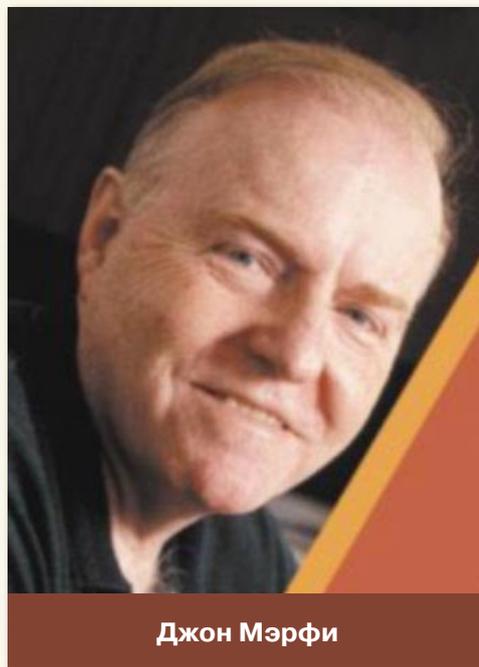
## Д. Мэрфи Рождение технического анализа трейдинга

**Джон Мэрфи** – ведущий специалист с мировым именем, доказывающий необходимость использования технического анализа при прогнозировании движения цен и финансовых операций. Автор таких книг, как «Визуальный инвестор. Как определять тренды», «Межрыночный технический анализ», «Технический анализ фьючерсных рынков» (переведенных на одиннадцать языков мира).

Также он является президентом двух компаний, которыми управляет вместе со своим партнером Грегом Моррисом (Greg Morris). Одна из них – MurphyMorris Inc. ([www.murphy-morris.com](http://www.murphy-morris.com)) – сетевой ресурс, посвященный техническому анализу. Вторая – MurphyMorris Money Management Corp., компания, специализирующаяся на управлении капиталом, в работу которой были внедрены многие из тех концепций, которые сам Мэрфи применял за свою более чем 30-летнюю карьеру.

Рыночная карьера Мэрфи началась в конце 60-х, когда технический анализ сводился в основном к построению графиков, которое выполнялось посредством перемещения карандаша по бумаге. Будучи бакалавром экономики (в начале 70-х он получил степень Master of Business Administration), он сначала хотел стать аналитиком, специализирующимся на фундаментальном анализе акций, у него и в мыслях не было становиться техническим аналитиком. «Никто меня этому не учил», – будет позже вспоминать Мэрфи. Он начал свою карьеру с самого низа, и его первая должность отнюдь не обещала блестящих перспектив.

В своих книгах Мэрфи уделяет внимание таким классическим вещам, как философия технического анализа, теория Доу, построение графиков, «тенденция» и её основные характеристики, фигуры продолжения и разворота тренда, долгосрочные графики/индексы товарных рынков, скользящие средние, осцилляторы, волновая теория Эллиотта, временные циклы, управление капиталом, торговля опционами, метод Ганна, японские свечи, индексы товарных рынков, международные рынки, «фундаментальные» причины и следствия, наличие зависимостей между акциями и облигациями и долларом; процентными ставками и акциями.



Джон Мэрфи

В этой статье остановимся более подробно на понятии «Объем».

При анализе динамики фьючерсных рынков большинство аналитиков используют **трехмерный подход**, т.е. отслеживают изменения трех показателей: **цены, объема и открытого интереса**. Отмечу, что на товарных рынках данные по объему и открытому интересу доступны для каждого месяца исполнения, для прогностических целей используются, как правило, обобщенные варианты этих показателей. Из трех составляющих этого подхода наиболее важным является **цена**.

Под **объемом** понимается количество контрактов, заключенных за определенный период времени. В основном приходится иметь дело с дневными столбиковыми графиками, поэтому будет делаться упор на показатели дневного объема (хотя они могут наноситься и на недельные столбиковые графики, а вот на месячные графики – нет). Их наносят в виде тонких вертикальных столбиков в нижней ча-

**Market Tendencies Department**

**Работай против толпы**

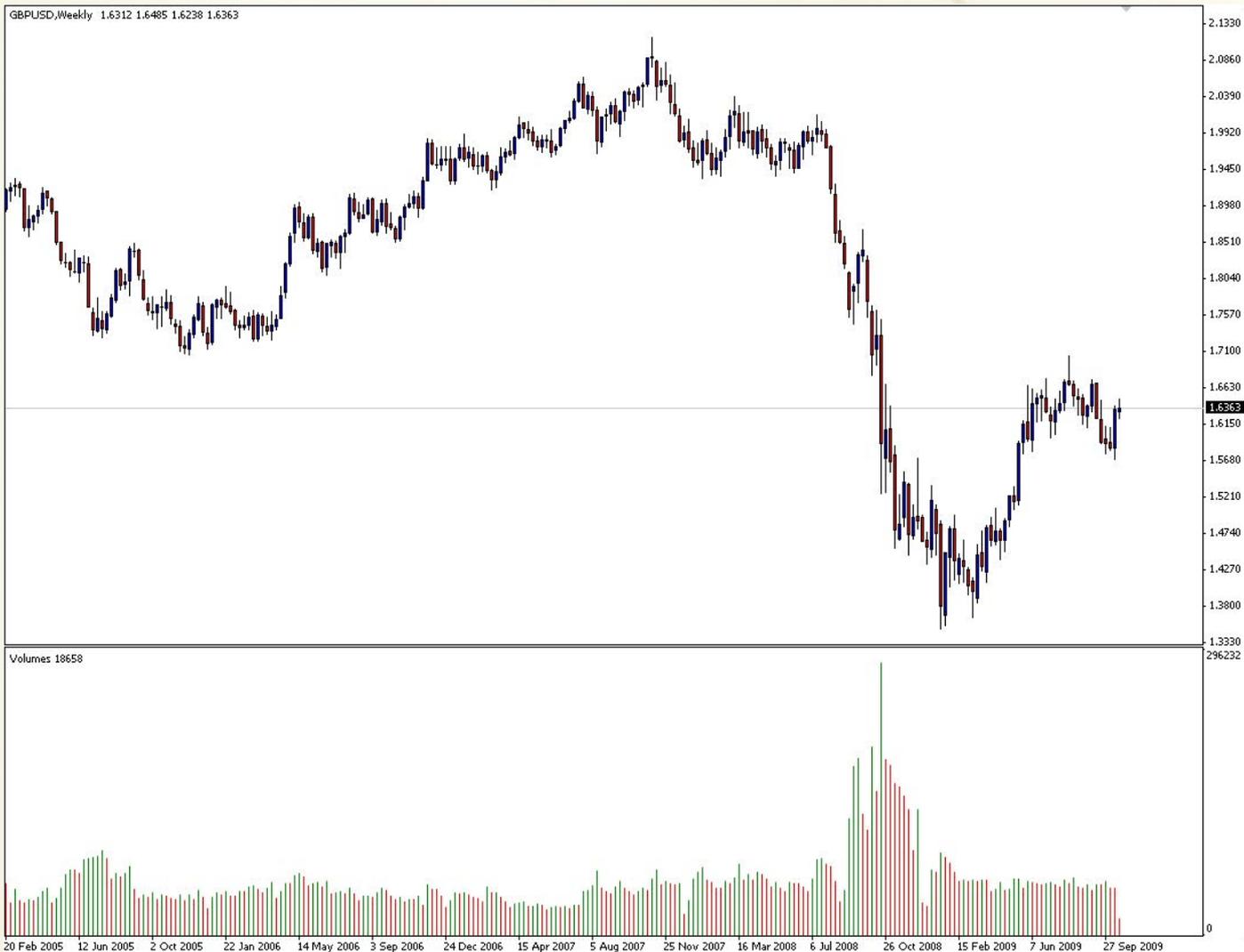
[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)

**Magister's  
Trader Team**

Научись торговать на  
**FOREX** внутри дня

[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)

## Секреты и тайны известных трейдеров



сти графика. Отмечу, что шкала объема находится справа, под ценовой шкалой.

**ОТКРЫТЫЙ ИНТЕРЕС** – это общее количество нереализованных или неликвидированных контрактов к концу дня. Общее количество, но не сумма и тех и других.

Дело в том, что величина открытого интереса равна количеству контрактов. Контракт подразумевает наличие покупателя и продавца. Таким образом, два участника рынка – покупатель и продавец – вместе как бы составляют один контракт. Значения открытого интереса приводятся ежедневно, а рядом проставляется показатель прироста или убыли количества контрактов на этот день,

выраженный положительной или отрицательной величиной.

**Сезонный характер изменений открытого интереса** – показатель, фиксирующий сезонные тенденции изменения открытого интереса. Увеличение открытого интереса, например, значимо только в том случае, когда оно перекрывает соответствующее сезонное значение. В сопоставлении с сезонными показателями рост или падение открытого интереса в данный момент приобретает гораздо большую значимость. Именно различия между реальным показателем (сплошная линия) и значением, которое он принимает в определенное время года (пунктирная линия), позволяют делать выводы о важности тех или иных изменений открытого интереса.

**Leprecon Trading** COM

Дополнительные бонусы.  
Торговые советники.

## Как изменяется открытый интерес.

Покупатель	Продавец	Изменение открытого интереса
Открывает новую длинную (позицию)	Открывает новую короткую	увеличивается
Открывает новую длинную	Закрывает старую длинную	не меняется
Закрывает старую короткую	Открывает новую короткую	не меняется
Закрывает старую короткую	Закрывает старую длинную	уменьшается

Если оба участника открывают новые позиции, то открытый интерес увеличивается. При ликвидации ими старых позиций он уменьшается. Если один из трейдеров открывает новую позицию, а другой закрывает старую, то показатели открытого интереса

остаются неизменными. Исследуя чистое изменение открытого интереса в конце дня, можно определить – поступают ли деньги на рынок или уходят с него. Ответ на этот вопрос позволит определить силу текущей тенденции.

## Основной принцип интерпретации показателей объема и открытого интереса. Особенности интерпретации

**П**оказатель объема отражает степень интенсивности или силы ценовой тенденции.

**ПРАВИЛО:** объем должен увеличиваться в направлении существующей ценовой тенденции.

При одновременном увеличении объема и открытого интереса направление устойчивого движения цен, вероятно, не изменится (независимо от того, направлено ли оно вверх или вниз). Однако, снижение объема и открытого интереса может сигнализировать о близком конце текущей тенденции.



Цена	Объем	Открытый интерес	Рынок
растет	увеличивается	увеличивается	сильный
растет	снижается	снижается	слабый
падает	увеличивается	увеличивается	слабый
падает	снижается	снижается	сильный

Также его можно использовать в качестве подтверждающего индикатора в анализе фигур продолжения/разворота тренда.

Анализируя сочетание объема и цены, мы фактически используем два разных инструмента для измерения одного и того же – давления. По росту цен можно определить, что рынок испытывает более сильное давление со стороны покупателей, нежели продавцов. Поэтому логично, что увеличение объема должно соответствовать движению цен в направлении господствующей тенденции. Одно из положений технического анализа: «объем всегда впереди цены». Самым простым и наиболее известным индикатором объема, по мнению Дж. Мэрфи, является **OBV (On Balance Volume)**

Другие инструменты, основанные на комбинации объема и цены: Индикатор **VA (Volume Accumulation), Demand Index**.

На взгляд Дж. Мэрфи, анализ объема менее эффективен на рынке товарных фьючерсов. Это связано с задержкой данных по фьючерсным сделкам на один день и неудобной практикой анализа отдельных контрактов на основе суммарных показателей.

Кроме того, на фьючерсных рынках отсутствуют так называемые показатели объема роста-падения, используемые при анализе фондовых индексов, а также данные о количестве акций, сделки по которым были заключены при минимальном росте (uptick) и минимальном снижении (downtick) цены.

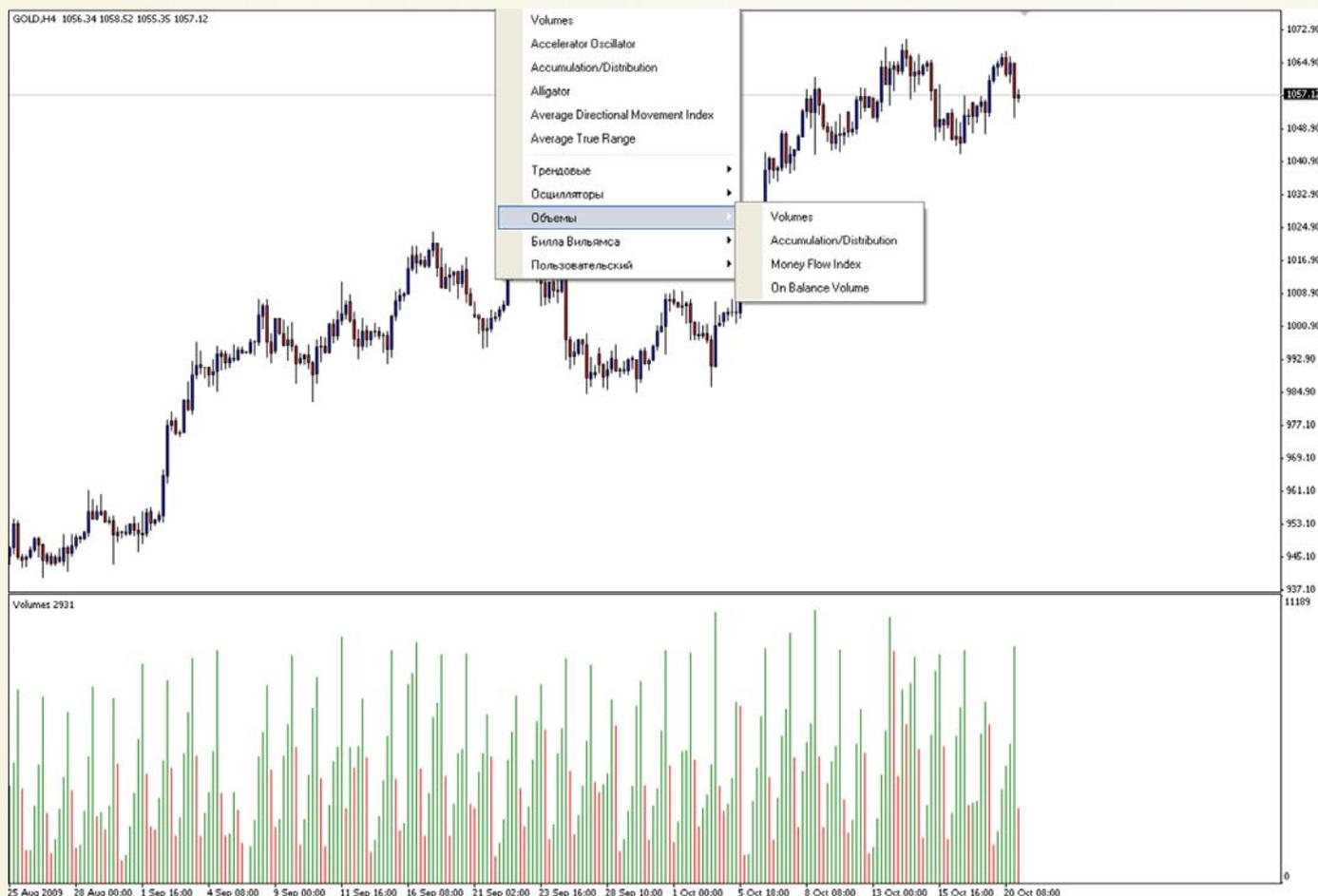
## Полезные ссылки

Высшая Школа. Методики классиков трейдинга: конспект книг Джона Мэрфи

<http://forum.masterf...pic=10670&st=15>

Интервью <http://forum.masterf...howtopic=7002>

С книгами-первоисточниками можно ознакомиться, скачав их с библиотеки <http://dma.profi-forex.org/>



# Секреты объемов трейдинга, или то, о чем никогда не расскажет Д. Мэрфи

«...Цены, как и все в этом мире, движутся по линии наименьшего сопротивления. Они делают то, что легче, а значит – растут, когда меньше сопротивления росту, чем снижению – и наоборот....»

Эдвин Лефевр,  
«Записки биржевого спекулянта»

### БИРЖЕВАЯ ЛЕНТА (ЛЕНТА ПРИНТОВ)

«... Система, предназначенная для печати непрерывного отчета о торговой деятельности на биржах. Называется информационной лентой, или лентой тикера (ticker tape). Название происходит от названия механизма Биржевого Телеграфа, который ранее печатал информацию, пробивая дырочки в бумажной ленте (принты), производя «тикающий» звук. Сегодня лента тикера представляет собой дисплей компьютера, на котором указывается символ торгуемого инструмента, последняя цена и **ОБЪЕМ ТОРГОВ...**»

Доброго времени суток, уважаемые читатели Журнала «Биржевой Лидер». В данном разделе будет обсуждаться один из самых мощных и точных инструментов анализа рынка – объем. Материалы статьи – синтез наработок **Кафедры торговли по объемам**, созданной в Академии Masterforex-V около года назад, и моего собственного опыта работы на Форексе и торговых площадках ММВБ, СМЕ, NYSE. Конечно, на Межбанковском рынке нет объемов в открытом доступе. НО!!! Объем можно отследить по валютным фьючерсам, котировки которых абсолютно идентичны котировкам основных валютных пар, и (самое важное для нас!) валютные «фьючи» торгуются на реальной биржевой площадке (СМЕ) с регламентом торгов, с реальными участниками и РЕАЛЬНЫМИ объемами. Ну что, готовы узнать, как определить линию наименьшего сопротивления на рынке? О-Кей, поехали:

В мире существует множество торговых систем и стратегий. Кто-то предпочитает технический анализ, кто-то фундаментальный анализ рынка. Но в реальности, движение цены на каком-либо инструменте, будь-то акции или фьючерсы, определяет объем.

**ОБЪЕМ** – количество акций или контрактов, купленных или проданных за определенный период времени по определенной цене.

Объем нас интересует больше всего, так как именно этот показатель говорит о фиксированной заинтересованности рынка относительно каких-то цен или ценовых диапазонов. Непосредственно суть рынка всем понятна – это спрос и предложение. Иными словами покупка/ продажа того или иного инструмента. Следовательно, имеется цена,

по которой наторговано наибольшее количество контрактов (лотов). Значит, рынок проявляет повышенный интерес к этой цене, так как по этой цене было совершено наибольшее количество сделок крупным объемом. Это как раз те цены, которые задают направление рынка.

### В КЛАССИЧЕСКОМ ТЕХ. АНАЛИЗЕ ОБЪЕМ:

#### 1 Отражает степень интенсивности или силы ценовой тенденции.

Джон Мэрфи, в своей книге «Визуальный инвестор» довольно четко формулирует это правило: объем должен увеличиваться в направлении существующей ценовой тенденции. При восходящей тенденции объем должен увеличиваться по мере роста цен и уменьшаться при промежуточных падениях. В этом случае считается, что объем подтверждает направление движения рынка. (подробнее см. справку по Д. Мэрфи)

#### 2 Используется как подтверждающий индикатор в анализе ценовых моделей.

Объем важен в интерпретации ценовых моделей. Завершению ценовых моделей должен сопутствовать большой объем сделок. На примере ниже мы видим нисходящий треугольник. Обратите внимание на значительный показатель объема, зафиксированный при прорыве нижней линии тренда.

#### 3 Используется как один из способов оценить значимость поддержки или сопротивления.

Если формирование уровня поддержки сопровождалось большим объемом торговли, значит большое количество контрактов перешло из одних

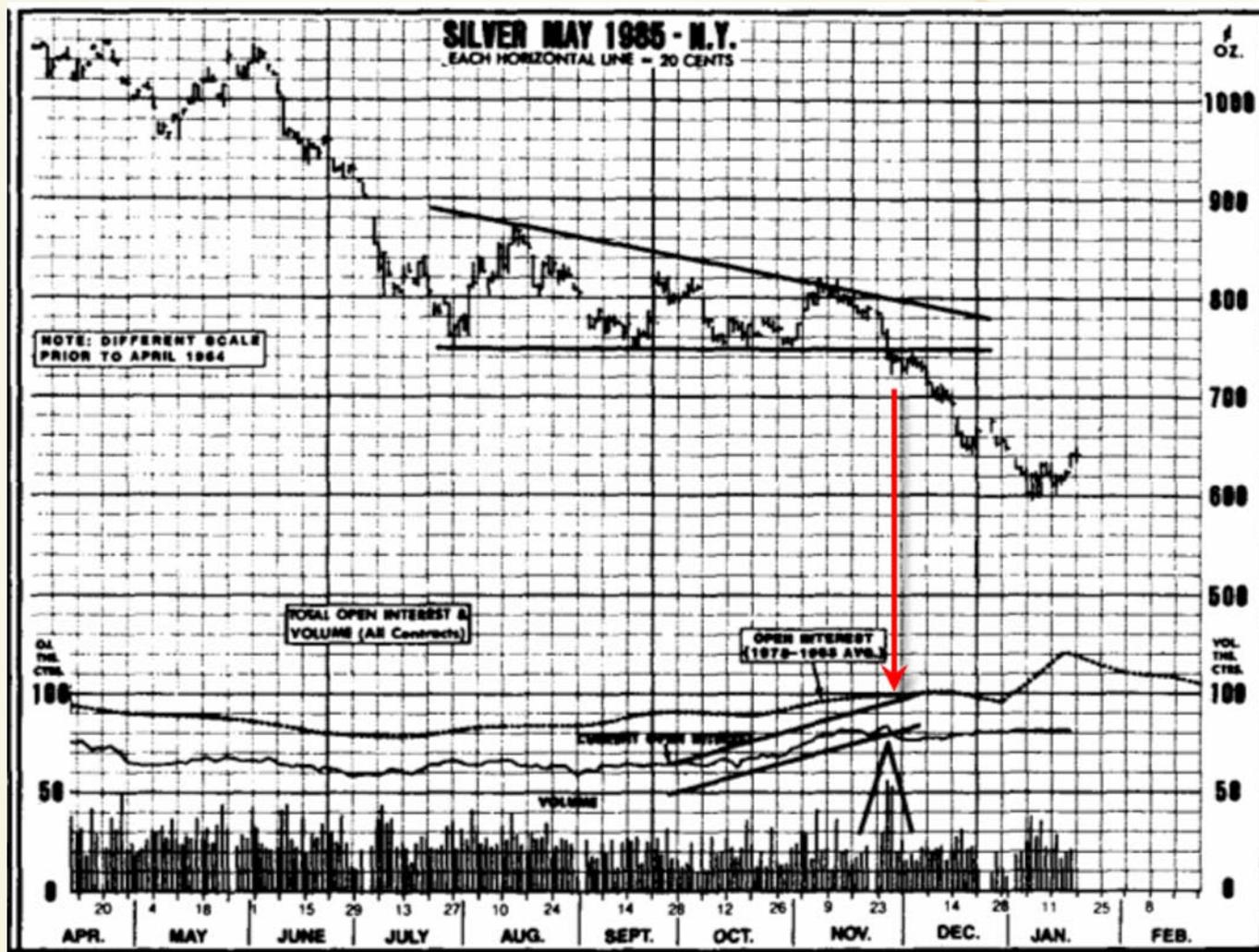


Рисунок 1.

рук в другие, а следовательно и значимость уровня поддержки очень велика; и наоборот, значимость уровня поддержки тем меньше, чем меньше был объем торговли (см. рис.1)

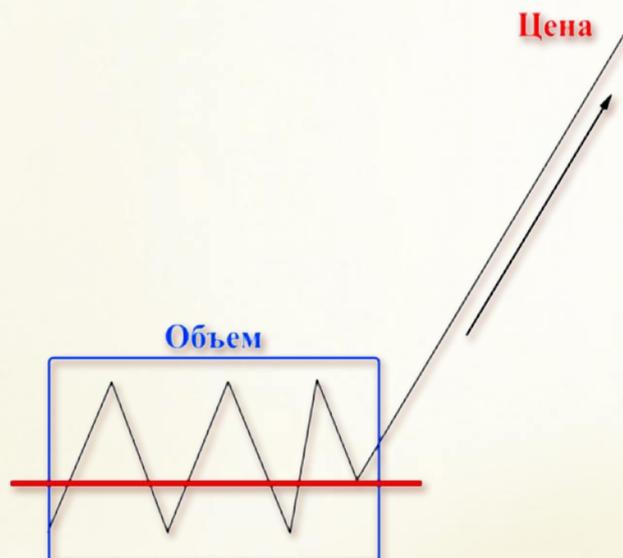
### ЧТО НЕ УЧИТЫВАЕТ КЛАССИЧЕСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:

**1** Важный момент. Одно из положений тех. анализа заключается в том, что **объем всегда идет впереди цен**, то есть спад давления со стороны покупателей при восходящей тенденции (также как спад давления со стороны продавцов при нисходящей тенденции) в первую очередь фиксируется показателями объема – еще до того, как он проявляется непосредственно в переломе ценовой тенденции.

К сожалению, многие классики тех.анализа игнорируют вышеописанный нюанс и рассматривают объем слишком обобщенно, делая приоритет в первую очередь на ценовой модели. В частности, тот же Мэрфи утверждает: «...следует иметь в виду, что из трех составляющих трехмерного подхода наиболее важным показателем, несомненно, является цена. По значимости объем и открытый интерес несколь-

ко уступают. Они используются, главным образом, как подтверждающие индикаторы...»

**Важно понимать, что цена – это производная от объема, но не наоборот.**



В первую очередь рынок накачивается объемом, происходит **наторговка** объема, и только после этого происходит изменение цены: рынок «уходит с объема», расторгивает его.

**2** Уровни поддержки и сопротивления с точки зрения тех. анализа рассматриваются в синтезе ценовая модель – объем. НО!!! Приоритет опять же отдается цене, а объем используется лишь как под-

тверждающий инструмент. Вспоминаем классику жанра: уровень поддержки/сопротивления – это горизонтальная линия, которая проводится по ряду локальных минимумов/максимумов.... Каждый человек видит то или иное явление по-своему, и при таком субъективном подходе количество линий и уровней может быть огромно, в то время как реально значимых линий будет намного меньше, чем вы построили (рис. 3).

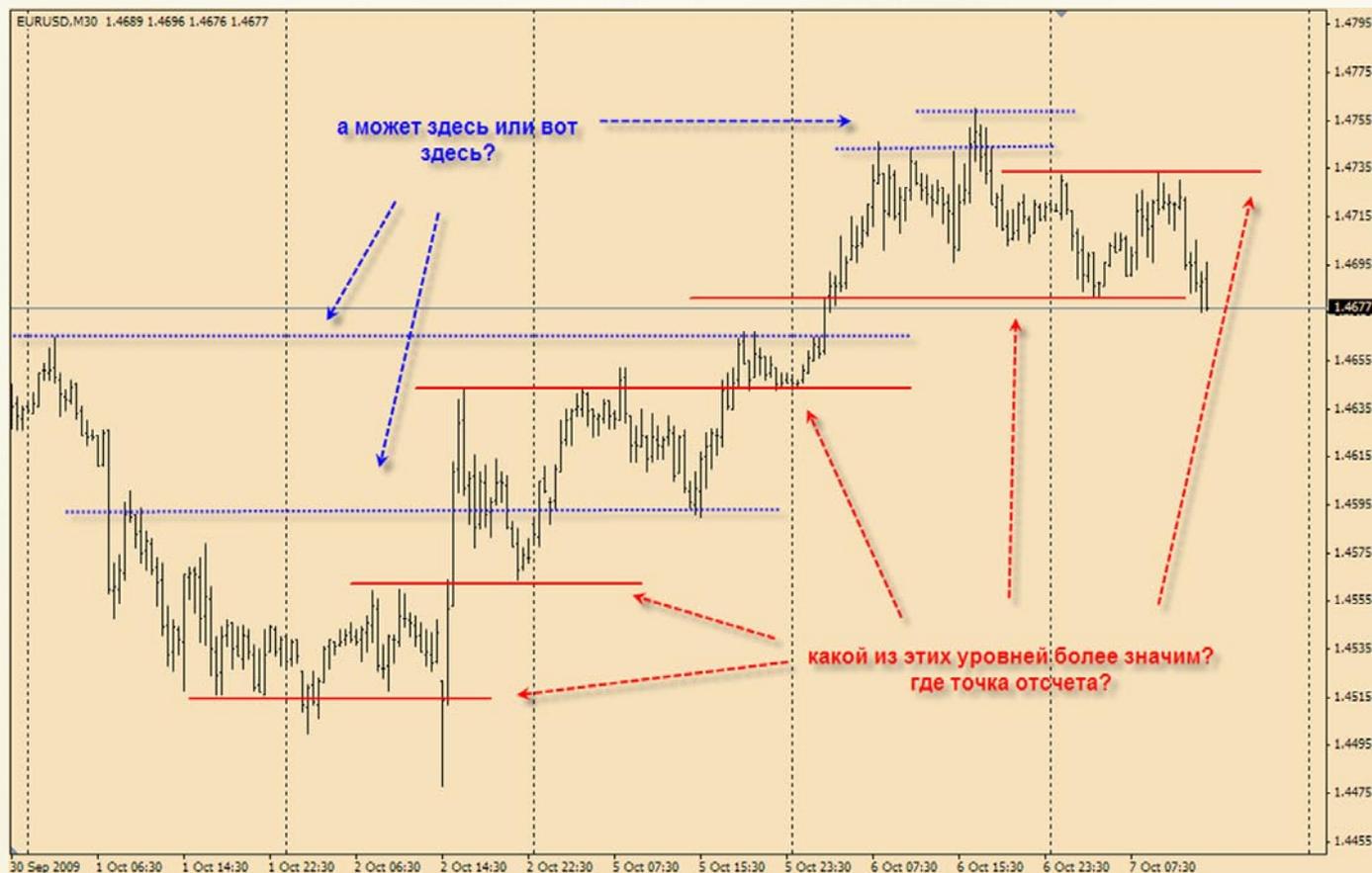


Рисунок 3.

**3** Каким образом найти реальную линию/уровень, тех. анализ ответа не дает и никогда не даст, потому что:

- классический тех. анализ ставит во главе угла графическую модель, но не рассматривает сути процессов, которые являются причиной возникновения ценового движения. А это **ОБЪЕМ** в **ПЕРВУЮ** очередь.
- Объем рассматривается только в вертикальном срезе: свеча (бар) – объем. На самом же деле объемы нужно рассматривать как в вертикальном, так и в **ГОРИЗОНТАЛЬНОМ** срезе, что даст нам реальные уровни, интересные рынку.

Если принять за аксиому, что цена – производная от объема, перед нами открываются совершенно потрясающие возможности анализа рынка,

а проблема поиска уровня поддержки/сопротивления решается довольно просто: для нас это будет максимальный уровень объема, наторгованный по данной конкретной цене за определенный период времени. Вспоминаем: «...имеется цена, на которой наторговано наибольшее количество контрактов (лотов). Значит, рынок проявляет повышенный интерес к этой цене...» (рис. 4).

При таком подходе мы:

- будем видеть точку отсчета, а значит будем понимать, когда нам можно начинать графически анализировать рынок, его реакцию на объем;
- видим уровень еще ДО того, как цена подошла к нему, и это дает нам определенное преимущество в торговле.



## **ФУНДАМЕНТ ВАШЕГО УСПЕХА!**

- ▶ Быстрое и простое открытие счета
- ▶ Торговые платформы  
**STRATEGY RUNNER, MT4, MT4MOBILE**
- ▶ Минимальные спреды
- ▶ Лучшие условия для внутридневной торговли
- ▶ Мгновенное исполнение ордеров
- ▶ Полностью автоматическая торговля
- ▶ Хеджирование позиций у маркет-мейкеров
- ▶ Один счет на все торговые инструменты

**NORDFX.COM**



Рисунок 4.

## Инструменты объемов

### 1 Принцип работы с уровнями объемов в горизонтальном срезе

На рынке существует ТРИ типа объема:

**ТИКОВЫЙ** – отображает динамику изменения цены за определенный период времени;

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ** – отображает количество совершенных сделок за определенный период времени (COUNT);

**ЧИСТЫЙ** – отображает количество акций или контрактов, купленных или проданных за определенный период времени по определенной цене.

Последний нас интересует больше всего, так как именно этот показатель говорит о фиксированной заинтересованности рынка относительно каких-то цен или ценовых диапазонов. Отсюда следует, что ценовые колебания так или иначе являются производным моментом от ввода средств в рынок или вы-

вода из него. Проще говоря, работает схема **ОБЪЕМ – ЦЕНА** (см. выше рис. 2). Это будет означать, что рынок идет от одной цены к другой, важной по рейтингу объемов.

## Формирование объемов

Благодаря анализу объемов мы можем определить потенциальное место начала движения или его окончания, потому как цикличность движения цены идет от объема к объему и алгоритм движения одинаков для всех временных периодов.

Важность объема нарастает по мере увеличения временного отрезка. Из минуток формируется пятнадцатиминутка, из них – получасовки, из получасовок – час, из часов – двухчасовые объемы. Все вместе формирует объем дня. В зависимости от положения на рынке каждый из этих элементов играет роль при формировании тренда. Более детальная схема формирования объема ниже:

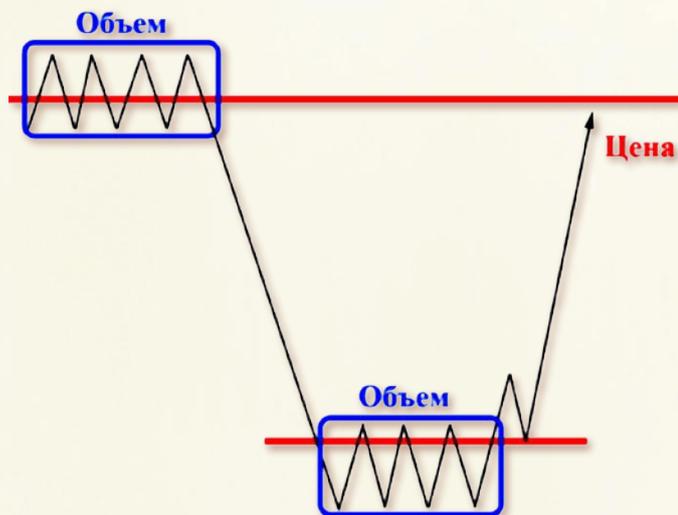


**Хватит заблуждаться! Вся ПРАВДА**  
о рынке **FOREX** на [www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)

# Секреты и тайны известных трейдеров

ТИК – СЕКУНДА – МИНУТА – 15 МИНУТ – ПОЛЧАСА – ЧАС – ДЕНЬ – НЕДЕЛЯ – МЕСЯЦ – КОНТРАКТ.

Схематически это можно изобразить так:



Внутридневные объемы формируют недельные, недельные формируют месячные, месячные в свою очередь формируют максимальный объем контракта, который является самым важным и максимальным объемом ввиду того, что контракт торгуется определенный период времени.

«...Ты суслика видишь?»

– Нет

– И я нет, а он есть...»

цитата из фильма

## Рейтинг объемов

Классический технический анализ не учитывает рейтинг объемов. На самом же деле у каждого объема есть своя степень важности. Максимальная 15-минутка влияет на движение цены в пределах часов. Объем недели может в совокупности с объемом контракта сформировать тренд на всю неделю, а то и месяц. Ниже приведен относительный рейтинг объема/цены.

**1 Объем контракта** – это цена, на которой сформировалось максимальное количество денег, т.е. было проведено больше всего сделок с начала контракта (рис. 5).

**2 Объем недели** – цена, по которой совершено больше всего сделок в пределах недели. При анализе используются объемы текущей и предыдущих недель (рис. 6).



Рисунок 5.



Рисунок 6.

**Объем дня** – цена, по которой совершено больше всего сделок в пределах одного выбранного

дня. При анализе используются объемы текущего или прошлых дней (рис. 7).

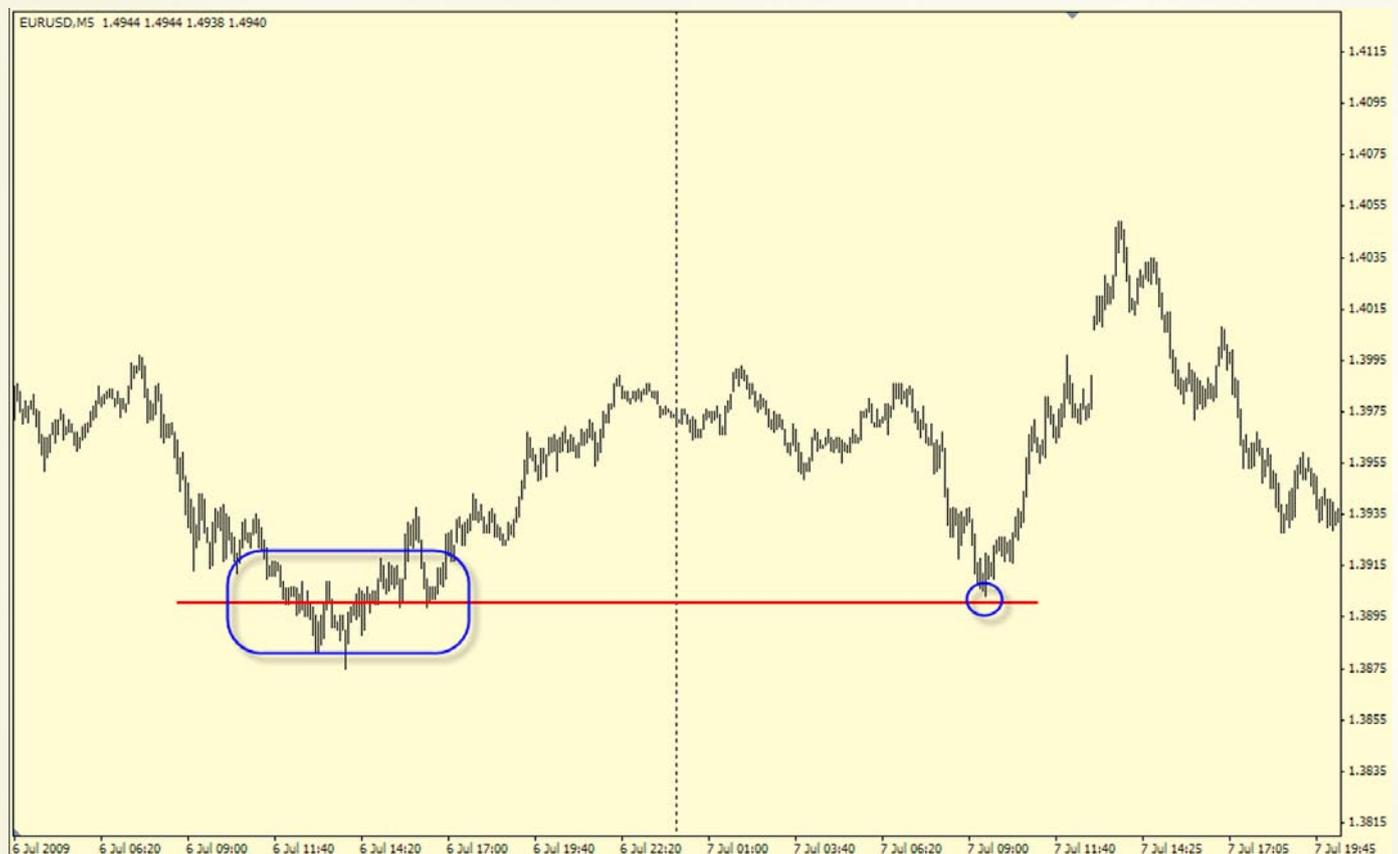


Рисунок 7.



## Секреты и тайны известных трейдеров

изменчиво, как погода. Если участников много, а маркетмейкеры при этом временно ушли за кулисы (исполнили заказ) то, скорее всего, толпа сможет на некоторое время удерживать цены. Если же:

- толпы много;
- это видит крупный оператор;
- ему нужно исполнить заказ в обратную сторону;

то, как говорится, грех не воспользоваться моментом.

Что при этом произойдет и кто останется «в дураках», думаю, всем понятно:

- произойдет пробой уровня
- у «nonreportable» порубят стопы.

Отскок от объема недели, сильный уровень (рис. 9):



Рисунок 9.

Пробой локального уровня, слабый уровень (рис. 10):



Рисунок 10.



Рисунок 11.

Этот же уровень становится «объемом дня» и выступает в роли поддержки уже на следующий день.

Отработался как часы (рис. 11).

Важно понять и уловить следующий момент: в момент формирования объема в рынок идут крупные биды или офера. Таким образом, уровни скопления объемов напрямую связаны с интересами операторов рынка. При определенных условиях их интерес на данном конкретном уровне будет максимальным. Линия наименьшего сопротивления направлена на удержание уровня, т.к. скорее всего этот объем будут удерживать крупные игроки = произойдет отскок от уровня.

В остальных ситуациях мы будем видеть психологическую реакцию более мелких участников рынка на объем после того, как движение умных денег уже отыгралось. Линия наименьшего сопротивления либо отсутствует, либо направлена на пробой. График в данном случае покажет нам психологию толпы на уровне. Настроение же толпы изменчиво, как погода. И если толпы много, а крупные игроки ушли с рынка, то, скорее всего, цены задержатся некоторое время на уровне. Если же:

- толпы много
- это видит крупный оператор
- ему нужно исполнить заказ в обратную сторону

В таком случае, как говорится – грех не воспользоваться моментом. Что при этом произойдет и кто останется “в дураках”, думаю, всем понятно:

- произойдет пробой уровня
- у “nonreportable” порубят стопы.

## ИТОГИ КРАТКО

- Чистый объем (объем в горизонтальном срезе) – отображает количество акций или контрактов купленных или проданных за определенный период времени по определенной цене.
- У каждого объема есть своя степень важности.
- Важность объема нарастает по мере увеличения временного отрезка.
- Линию наименьшего сопротивления можно выявить, определив силу уровня наторгованного объема. Это точка отсчета, скажем так.
- Рынок движется от объема к объему. Это фундаментальное знание важно при будущем разборе сделок. Наиболее серьезные движения рынка происходят после накопления определенного объема на определенной цене.

Обсуждение методик торговли объемами продолжим в следующем номере. Желаю всем профита.

**С уважением, Santiago**



По иную сторону баррикад:  
трейдинг и трейдеры  
глазами брокеров  
(откровения и сенсации)



## Дилерский центр Instaforex – новый лидер микро реалов форекс / forex?

Дать интервью для журнала трейдеров просят многие Дилинговые Центры. После 2–3 каверзных вопросов представители ДЦ обижаются и уходят. Наверно, потому, что между рекламой и антирекламой очень тонкая грань, когда задаешь те вопросы, которые интересны трейдеру, а не ДЦ. Представляю человека, который стойко и честно выдержал этот «пресс».

У нас в гостях тот, чье имя через несколько лет будет известно, наверное, всему миру. По мнению специалистов журнала трейдеров «Биржевой лидер», брокерская компания **INSTAFOREX** – одна из наиболее динамично развивающихся не только в РФ, но и во всем мире. Разобраться в хитросплетениях брокерских тайн мы постараемся сегодня с представителем международного форекс-брокера InstaForex **Василием Лаем**. <http://instaforex.com/ru>

**Брокеры форекс – это казино, а МТ4 – новая форма рулетки?**

**КОРР.:** Число Дилинговых Центров исчисляется десятками и постоянно растет. Для вас не секрет мнение трейдеров о ДЦ как о группах предпринимателей, купивших торговый терминал МТ4 («беспроигрышная рулетка») и собирающих деньги с трейдеров для одной только цели – их поделить. Собрали... и поделили их (97 % трейдеров сами проигрываются, 3-м % поможет «родной» Дилинговый Центр, кто все-таки заработает – тому трейде-

ру ДЦ просто не отдаст профит. Среди слушателей Академии уже 5 случаев невозврата профита трейдерам различными брокерскими компаниями форекс). Мнение трейдеров о Дилинговых Центрах и брокерах форекса верное или нет?

**INSTAFOREX:** Данное мнение трейдеров отчасти верное. Брокеры forex – это отображение нашей жизни, в которой есть все, важно отличать одно от другого. В т. ч. есть Дилинговые Центры и брокерские компании как в РФ, так и в ближнем и дальнем зарубежье, которые подпадают под названную вами схему. Каждому трейдеру форекс необходимо уметь обращать внимание на те нюансы, которые действительно способны помочь ему отличить порядочного брокера от «кухни ДЦ».

**Как трейдеру отличить порядочного брокера от «кухни ДЦ»?**

**INSTAFOREX:** Все критерии «порядочного» брокера, которые найдете в интернете (сайт на платном хостинге, аналитика и пр.) – давно устарели – у всех платные сайты, почти у всех аналитика. Поищите ответ на свой вопрос в 2-х направлениях

- ▶ кто, когда и зачем создал свое ДЦ
- ▶ какие инвестиции сделал

Если вы видите рекламу, как «группа опытных трейдеров», бросив по непонятной причине трейдинг, решила осчастливить человечество своей собственной брокерской компанией... или как совершенно новый ДЦ вдруг заявляет о беспрецедентных торговых условиях, то вряд ли это что-то серьезное. Впрочем, в нашей жизни вокруг столько граблей, что трудно запомнить, на какие он еще не успел наступить.

**КОРР.:** Хорошо. Давай рассмотрим конкретный пример. Я – трейдер, который открыл в вашей брокерской компании счет на сумму 1 тыс. дол. Что происходит дальше с моими деньгами, особенно, если я начну зарабатывать?

**INSTAFOREX:** Ровным счетом ничего с Вашими деньгами происходить не будет. Они будут оставаться на вашем балансе и уменьшаться или увеличиваться исключительно в зависимости от эффективности Вашей торговли.



InstaForex – это крупный международный форекс-брокер с более чем солидными инвестициями. Мы зарабатываем только за счет спрэдов. Мы пришли на данный рынок не на один месяц или год. Мы собираемся оставаться на нем так долго, как это будет возможно. Поэтому для нас нецелесообразно применять какие-либо серые схемы или «играть» с доверительным управлением. У нас уже сформировался значительный клиентский портфель, поэтому мы благополучно развиваемся за счет единственного и абсолютно прозрачного источника дохода – спреда со сделок.

Так что еще раз хотел бы посоветовать всем действующим и потенциальным трейдерам отделять зерна от плевел.

### Зачем Instaforex дарит Хаммеры лучшим трейдерам?

**КОРР.:** Кто и зачем организовал брокерскую компанию Instaforex? Давно наблюдаю за вами. Сначала крупные призы на конкурсах демосчетов, затем самая громкая акция в интернете «Ключи от 2-х Хаммеров в счастливые руки». Окупаются ли затраты в условиях мирового финансового кризиса?

**INSTAFOREX:** Вы правильно заметили суть нашей компании и принципиальное отличие ее от других брокерских компаний мира – это работа на будущее. InstaForex Companies Group – это группа **инвестиционных** компаний с разных уголков



мира, прекрасно понимающая, что инвестиции, в отличие от валютных спекуляций – это **ДОЛГОСРОЧНЫЕ** проекты.

Почему мы пришли на этот рынок брокерских услуг и начали мощно его занимать? Потому, что увидели, кто и зачем создает брокерские компании, и какие услуги оказывает трейдерам. Изнутри это выглядит страшно. Наш путь уникален – **мы первыми стали инвестировать в трейдеров, которых нужно растить... Большинству Дилинговых Центров (в отличие от инвесторов) это абсолютно не нужно.**

**КОРР.:** Это заметили по отношению Instaforex к Академии Masterforex-V. В условиях, когда другие запрещают любое упоминание МФ, ваши сотрудники даже направляют к нам на обучение трейдеров.

**INSTAFOREX:** Отношение к вашей Академии Masterforex-V – тоже критерий оценки Дилингового Центра или брокера форекс – кому из брокеров нужны опытные трейдеры, а кому они противопоказаны. Мы не только рекомендуем вашу Академию наиболее способным трейдерам, но и в ближайшее время сделаем следующий шаг в рамках нашей стратегии соединения интересов подающих надежды трейдеров и инвесторов. Сейчас ведем переговоры с МФ об организации широкомасштабного конкурса среди слушателей Академии в течении 1-2 месяцев с крупными призами

Например, за 1-е место в конкурсе демосчетов слушателей Академии МФ – победитель получит 3 тыс. дол. наличными и 30 тыс. дол. первоначальный счет в управление. При успешной торговле – инвесторский счет неограничен в размере. В мире нет проблем с инвестициями (даже в условиях мирового финансового кризиса), есть иные проблемы (трейдеров и брокеров)

Такие конкурсы (с проверкой нашим инвесторским отделом ММ трейдеров, стопов и др. критериев) планируем проводить постоянно.

## По иную сторону баррикад: трейдинг и трейдеры глазами брокеров

**КОРР.:** Опишите основные этапы развития вашей брокерской компании. Что уже сделано и что предстоит сделать?

**INSTAFOREX: 1-й наш шаг**, как крупной брокерской компании – создать крупнейшую в мире сеть филиалов с предоставлением услуг от микро реалов до самых крупных инвесторских депозитов – уже сделан. Сеть филиалов открыта в 30 странах мира, и она будет расти. Кроме того, важная составляющая роста компании – это полноценное предоставление услуги по микро реалам. В компании InstaForex один лот может быть уменьшен до 10000 единиц счета, что в свою очередь, позволяет клиенту иметь в одном счете сразу несколько счетов. Затем трейдер совершенно легко может торговать, используя различные объемы торговли от 0,01 лота. В этом и заключается преимущество и популярность счетов с микро реалами. Наша компания работает с микро реалами уже продолжительное время и может с уверенностью говорить, что микро реалы от компании пользуются завидной популярностью, что в свою очередь делает нас одними из лидеров в данном сегменте.

**2-й шаг Instaforex** – это собственные инвестиции в зарабатывающих трейдеров. **Серьезным инвесторам нужны опытные трейдеры**, которых надо взрастить, отобрать наиболее способных, соединив их с инвесторами, подписав жесткие контракты друг с другом, и контролируя финансы. Инвесторов не нужно убеждать вкладывать деньги

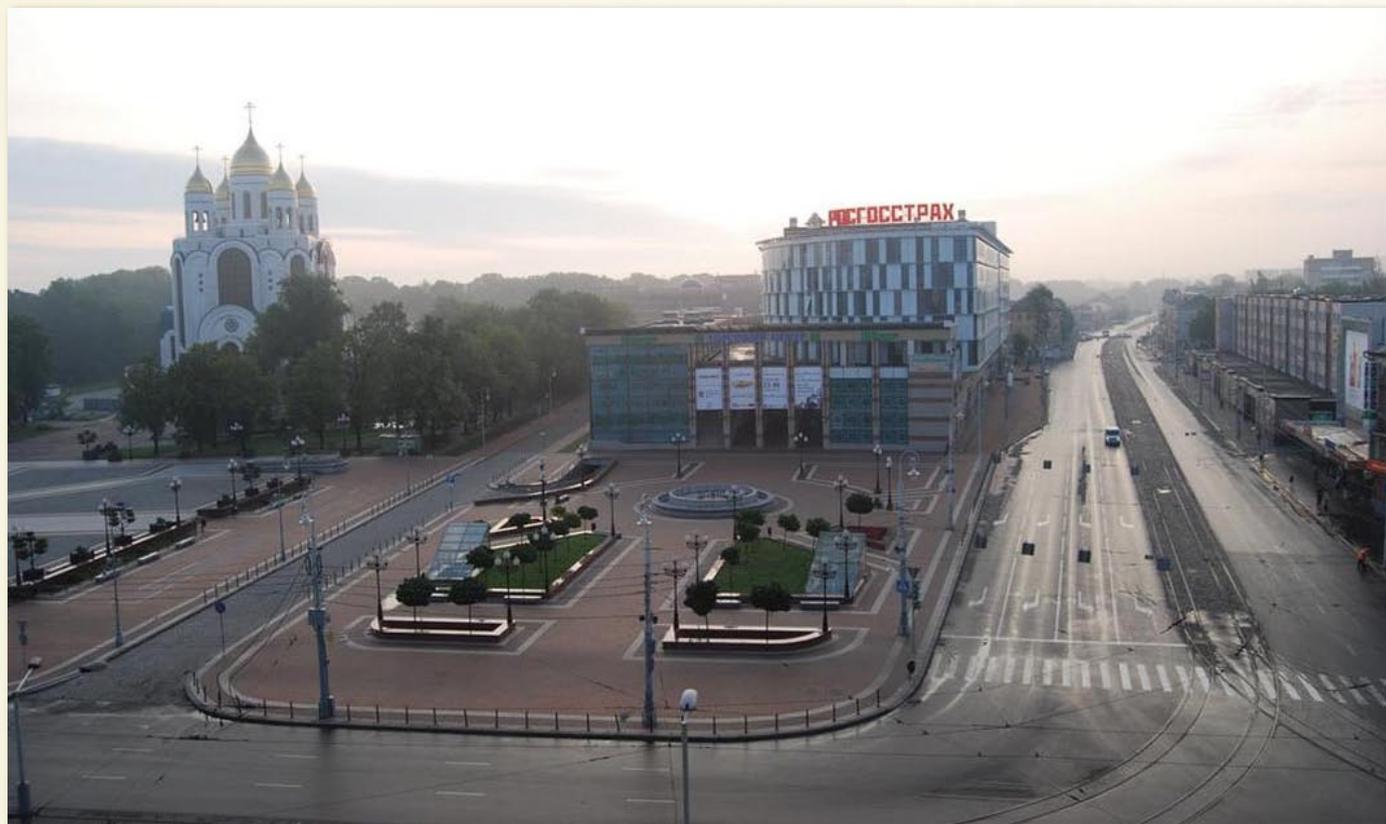
(как делают правительственные чиновники, не понимающие логики инвесторов), инвесторам нужно показать их выгоду на примере результатов торговли стабильно зарабатывающих трейдеров. Мы же, в свою очередь, гарантируем качественный сервис для того, чтобы инвестор мог просматривать и выбирать себе надежного управляющего в рамках работы в системе ПАММ-счетов.

**3-й шаг Instaforex** – будет еще удивительней. Только так можно занять и удержать лидирующее положение в нише рынка брокерских услуг – предоставляя то, что до тебя никто не хотел и не мог подобного предоставить.

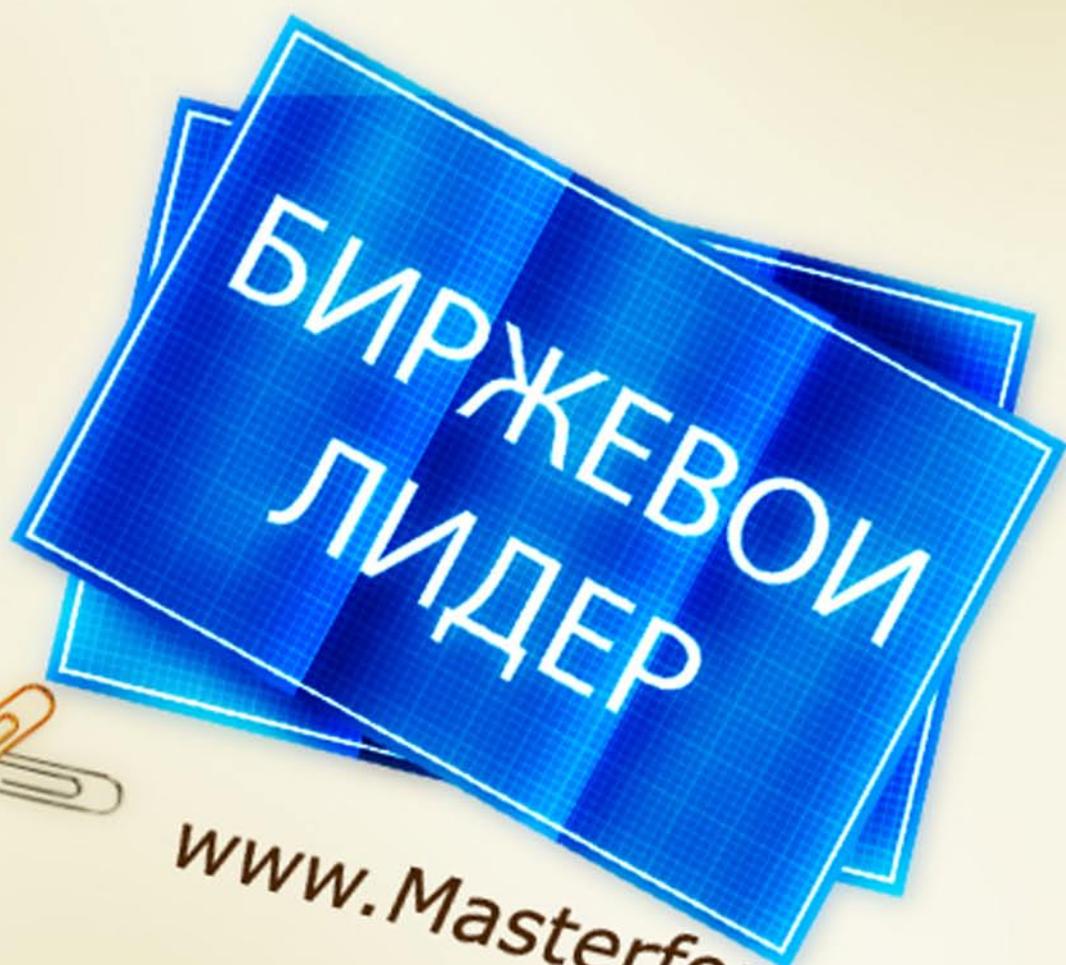
**КОРР.:** Спасибо. Приятно видеть брокерскую компанию нового типа, пытающуюся соединить интересы трейдеров и инвесторов, как и написать через короткое время – бесспорным мировым лидером микро реалов стала брокерская компания Instaforex. Что вы пожелаете начинающим трейдерам?

**INSTAFOREX:** Спасибо. Прежде всего «Учиться, учиться и еще раз учиться». В мире нет проблем инвесторских средств, есть серьезная проблема дефицита опытных и стабильно зарабатывающих трейдеров на различных биржевых площадках мира.

Задать вопросы представителю брокерской компании Instaforex вы можете здесь  
<http://forum.masterf...showtopic=14361>



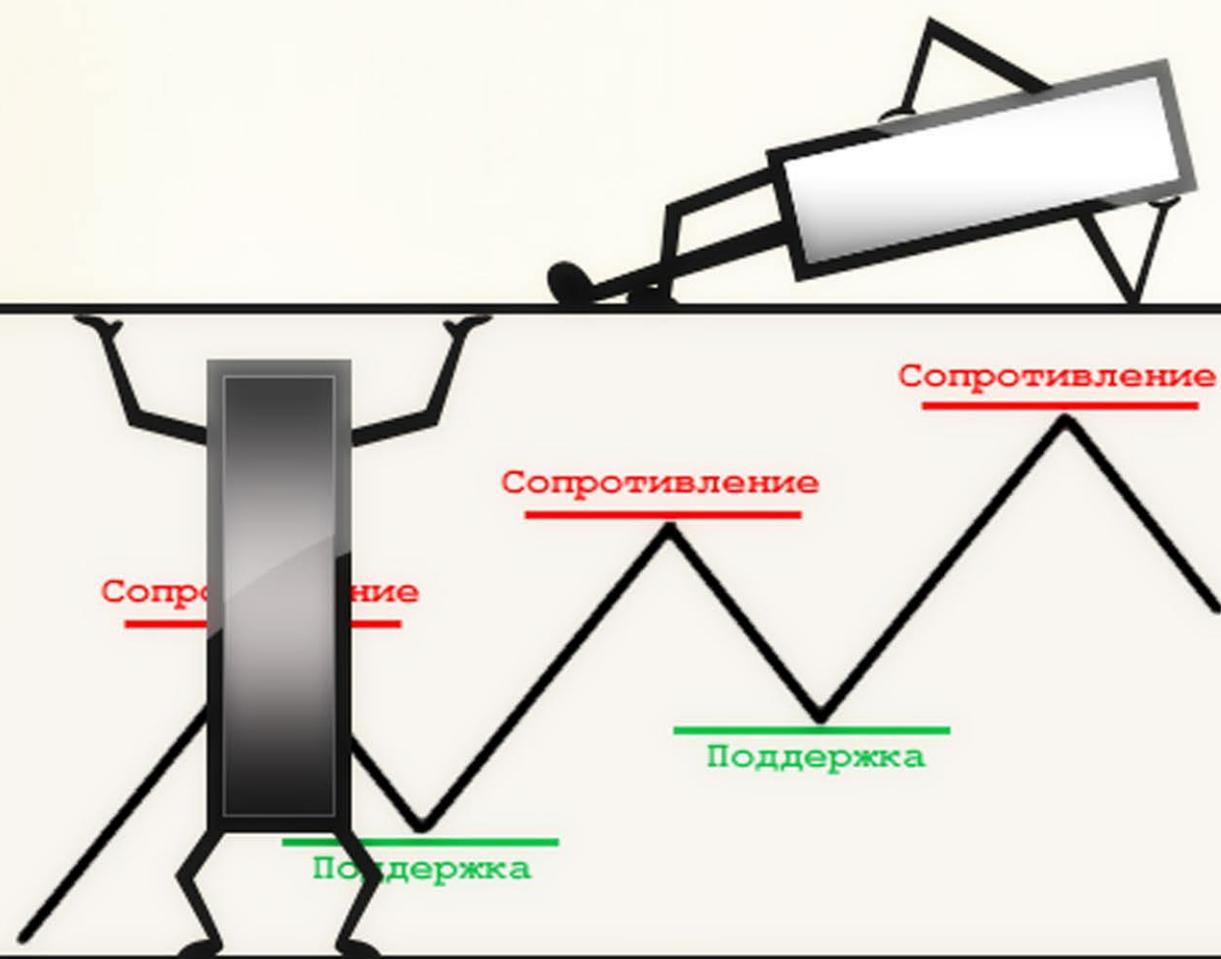
ЖУРНАЛ "БИРЖЕВОИ ЛИДЕР"



[www.Masterforex-v.org](http://www.Masterforex-v.org)



# уровни поддержки и сопротивления



# VSA (Volume Spread Analysis) первые буквы рыночного алфавита

Приветствую Вас, дорогие читатели нашего журнала, как и обещал, сегодня я вам расскажу о буквах биржевого рынка.

### Суть VSA сводится к трем основным принципам

1. Принцип борьбы предложения и спроса
2. Принцип причины и эффекта
3. Принцип усилия против результата

Теперь о каждом понемногу. Прежде всего хочу сказать что не нужно ничего запоминать или зазубривать, нужно просто понять логику работы этих законов, и вы сможете понимать, что происходит на рынке в данный конкретный момент, и что было N-времени назад(со временем это место нужно будет еще раз перечитать, так как сразу это в голове не уляжется).

1 С этим принципом, надеюсь большинство знакомо. Чем большее предложение мы видим, тем более по-медвежьи будем смотреть на рынок, больше всего нас интересует, естественно, большой объем предложения (спроса). VSA – это инструмент, который позволяет четко понять по барам и объемам, чего больше на рынке в данный конкретный момент.

2 Для того чтобы кинуть шар для боулинга, нужно поднапрячься, приложить силу, и получим эффект – «страйк».

Любое движение (эффект) обычно вызвано большим объемом от «умных денег». Если нет объема – (поддержки от «умных денег» (почему именно от них? да потому что это – большие деньги), значит движение не будет долго поддержано, но в этом случае нужно конечно учитывать фон, что было незадолго до этого, ведь акция может идти по инерции от сильно-го объема, который был сравнительно недавно.

Здесь не всегда действует классическое правило расхождения объема и цены, и что истинность пробития не всегда подтверждается объемом. В представленной методике более логичный и глубокий анализ ситуации, нежели обычные классические дивергенции/конвергенции цены и объема.

3 Если есть усилие – большой спрос (предложение со стороны «умных денег»), значит должен быть результат, если этого результата нет, либо он противоречит логике, либо нас в данный момент, обманывает зрение, либо что-то скрывают (не все объемы могут проходить через биржу).

Но не беспокойтесь, если они что-то скрыли, то мы четко знаем ЧТО....

Вы спросите: «КАК?»

А очень просто, для этого нужно понять что нам нужно знать, – это куда пойдет цена.

Варианта всего два – либо вверх, либо вниз. Логика младенца, которому показывают пустую правую ладонь и спрашивают: «в какой руке спрятан леденец?» Если нам показали, что движение вверх не пойдет, то значит оно пойдет вниз (пытались скрыть в одной руке информацию что пойдём вниз).

### Признаки слабости

Теперь возьмем все вышеперечисленные элементарные частицы (спред, закрытие, объемы) и соберем из них слова, из которых потом будем строить предложения...

Начнем с того, что мы должны определять всего два рыночных признака: слабость и силу. Что такое слабость – это обозначает что рынок слаб и подниматься не может, и будет падать. Сила – обозначает что рынок силен именно к подъему.

Здесь следуют отметить что не бывает силы падения и слабости роста(это уже термины из области вольного разговора)

В VSA говорят СИЛА когда полагают что рынок будет расти, а СЛАБОСТЬ когда рынок будет падать.

Так выглядят признаки слабости:

#### Weakness «A»



1. Даун-бар (обозначен красным, закрытие ниже чем закрытие предыдущего бара)
2. Высокий объем
3. Узкий спред
4. Закрытие в нижней трети бара, либо на низине

## Weakness «B»



1. Ап-бар
2. Высокий либо очень высокий объем (чем выше, тем сильнее признак)
3. Узкий или очень узкий спред (чем уже, тем сильнее признак)
4. Закрытие в нижней трети либо в середине (чем ниже, закрытие тем лучше)
5. На фоне должны быть другие признаки слабости, либо ждать подтверждений, так как это более слабый сигнал нежели Слабость «А» типа

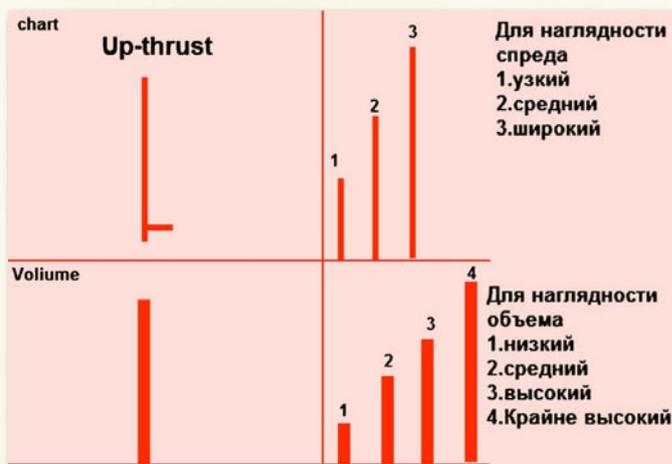
## No demand



### Признаки

1. Ап-бар (обозначен зеленым, предполагается что он закрылся выше чем закрытие предыдущего бара).
2. Низкий объем (прежде всего, нужно сравнить с предыдущим баром, он должен быть ниже).
3. Узкий спред.
4. Закрытие в нижней трети либо на низине
5. На фоне уже должны были появиться первые признаки слабости.
6. Хороший признак во время отката на нисходящем тренде.

## Up-thrust



1. Это может быть как ап-бар так и даун-бар
2. Главное условие, которое должно быть выполнено – это обновление предыдущей локальной вершинки, такой бар должен в итоге оказаться на вершинке какой-либо волны
3. Спред должен быть очень широким (чем шире, тем сильнее сигнал)
4. Закрытие должно быть в нижней трети (чем ниже, тем сильнее сигнал)
5. Объем высокий или крайне высокий

## Pseudo Up-trust



1. Это может быть как ап-бар, так и даун-бар
2. Главное условие такое же как и у обычного ап-траста, должна быть обновлена локальная вершинка, чем выше временной уровень обновленной вершинки, тем сильнее признак слабости
3. Спред должен быть очень широким
4. Закрытие должно быть в нижней трети
5. Объем низкий
6. Хорошо работает если мы его имеем на откате от даун тренда, то есть был тренд вниз, потом пошел откат вверх до сильного уровня, псевдо аптраст и идем вниз

## Уровни поддержки и сопротивления

Этот признак менее эффективный нежели обычный ап-траст с высоким объемом, требует подтверждение следующим баром

### Stopping Volume

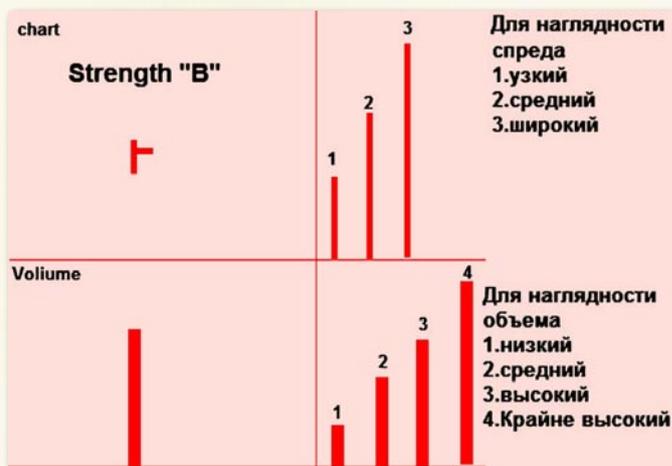


1. Ап-бар
2. Широкий спред (может быть средним)
3. Закрытие в средней части (может быть и в верхней трети, но не должно быть на самом хае)
4. Ключевой элемент: КРАЙНЕ высокий объем (самый высокий за последние 15–30 баров)
5. Необходимо ждать подтверждения, как правило, движение после этого признака еще немного продолжается по инерции, хотя предложение уже начинает поглощать спрос.

3. Объем выше среднего или высокий (обязательно больше предыдущего бара) НО не КРАЙНЕ высокий, потому что это может говорить о поглощении спроса

4. Закрытие в верхней трети бара (чем выше, тем лучше)

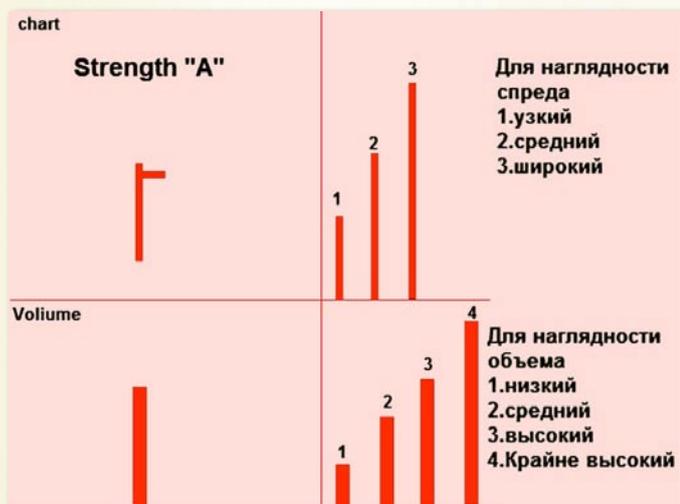
### Strength «B»



1. Даун бар
2. Узкий спред (может быть очень узким)
3. Закрытие в верхней трети (принимается даже при закрытии на середине, но вы должны помнить что чем выше закрытие в этом типе бара тем сильнее сигнал)
4. Высокий объем
5. На фоне должны быть другие признаки силы, либо необходимо увидеть подтверждение, так как это менее сильный сигнал нежели Слабость «А»

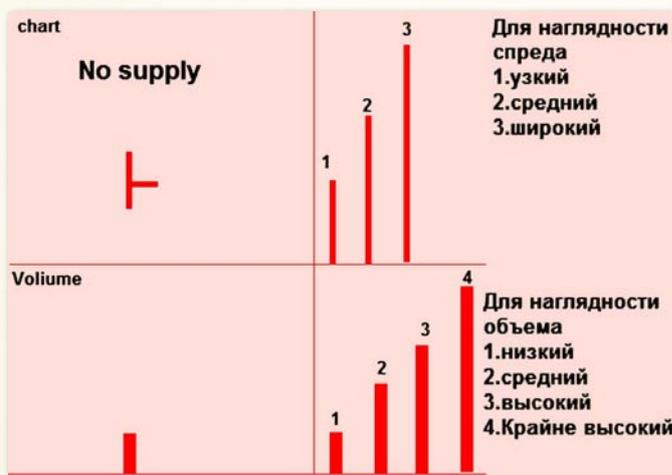
## Признаки силы рынка

### Сила «А» (Strength «A»)



1. Ап-бар
2. Средний спред (может быть широкий но не крайне широкий)

### Отсутствие предложения (no supply)

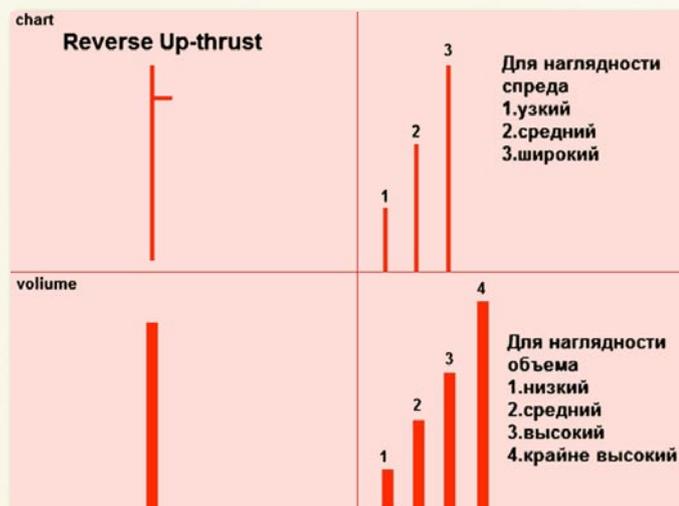


1. Даун бар
2. Узкий спред (может быть средним, но не больше)
3. Низкий объем
4. Закрытие в нижней трети (может быть середине или же верхней трети ключ в б пункте)

## Уровни поддержки и сопротивления

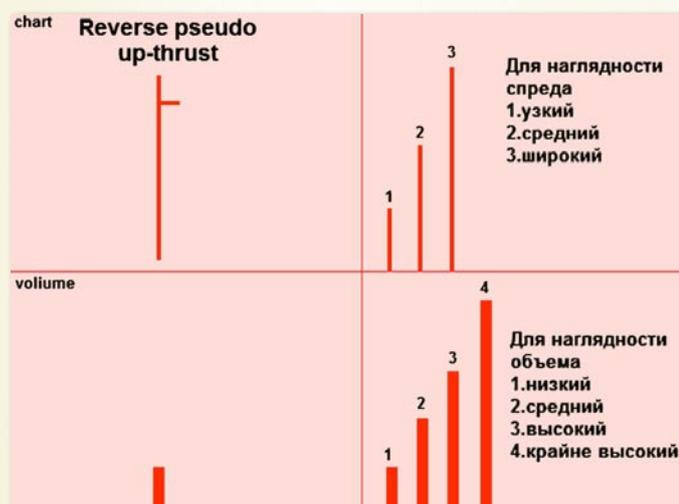
5. На фоне должны быть дополнительные признаки силы
6. Сильный сигнал при откате на восходящем движении, означает скорое окончание отката и продолжение тренда.

### Перевернутый Аптраст (Reverse Up-thrust)



1. Бар может быть как ап, так и даун. Но больше в нем будет силы если он будет Ап-баром (закрытие выше закрытия предыдущего бара)
2. Главное условие, которое должно быть выполнено – это обновление предыдущей локальной низинки, такой бар должен в итоге оказаться на низине как-либо волны
3. Спред должен быть очень широким (чем шире, тем сильнее сигнал)
4. Закрытие должно быть в верхней трети (чем выше, тем сильнее сигнал)
5. Объем высокий или крайне высокий

### Перевернутый Псевдо Аптраст (Reverse pseudo Up-thrust)

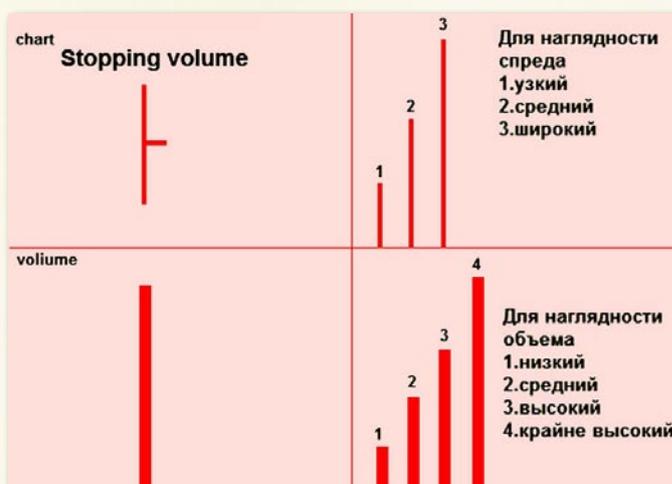


1. Это может быть как ап-бар, так и даун-бар (ап-бар более сильный сигнал силы)

2. Главное условие такое же как и у обычного реверс ап-траста, должна быть обновлена локальная низинка, чем выше уровень важности обновленной низинки, тем сильнее признак слабости
3. Спред должен быть очень широким
4. Закрытие должно быть в верхней трети
5. Объем низкий

Этот признак менее эффективный нежели реверс ап-траст с высоким объемом, требует подтверждение следующим баром

### Останавливающий объем (Stopping Volume)



1. Даун-бар обязательно в новой ценовой области снизу
2. Спред средний, но может быть широким
3. Закрытие обычно в середине но может быть выше, но не должно быть закрытия близко к лоу
4. Ключевой элемент: КРАЙНЕ высокий объем (самый высокий за последние 15–30 баров)
5. Необходимо ждать подтверждение, как правило движение после этого признака еще немного продолжается по инерции, хотя предложение уже начинает поглощать спрос. В идеале еще должен быть «тест» (об этом позже это более сложный паттерн)

Это пожалуй все самые необходимые буквы для чтения рынка.

В следующем номере я расскажу как из них составлять слова – паттерны

Но уже этой информацией можно пользоваться и пытаться уже анализировать фьючерсы на валюты.

Если у вас пытливым ум то ищите книги Тома Вильямса и статьи Крюгера. К сожалению полноценной и качественной информации в рунете нет, в основном какие то отрывки и домыслы без четких фактов, которые могут вас запутать. Так что либо ждите следующего журнала, либо подключайтесь в закрытую часть, либо читайте на английском. Всем удачи и профита!

С уважением зав. кафедрой MTD  
Иван Геннадьевич Кей (Dr. Key)

Манименеджмент:  
тайны науки и искусства  
управления капиталом



## Введение в мани менеджмент (управление капиталом). Часть пятая

### 7. Выбор подходящего таймфрейма (продолжение)

В прошлом выпуске мы рассмотрели серию сделок на реальном графике (для чистоты эксперимента был взят абсолютно произвольный промежуток времени). При этом мы применили одну и ту же технологию на двух разных таймфреймах – часовом и 15-минутном. Вспомним, как это было:

#### Теперь подбьем баланс:

Для ТФ Н1

1-я сделка : +86 п

2-я сделка : -94 п

**Итого: -8п**

Для ТФ М15

1-я серия 22.01: +24 п

2-я серия 23.01: +54 п

3-я серия 23.01: -45 п

4-я серия 24.01: +24 п

5-я серия 25.01: -5 п

6-я серия 28.01: +11 п

7-я серия 29.01: -35 п

8-я серия 30.01: -12 п

9-я серия 31.01: -180 п

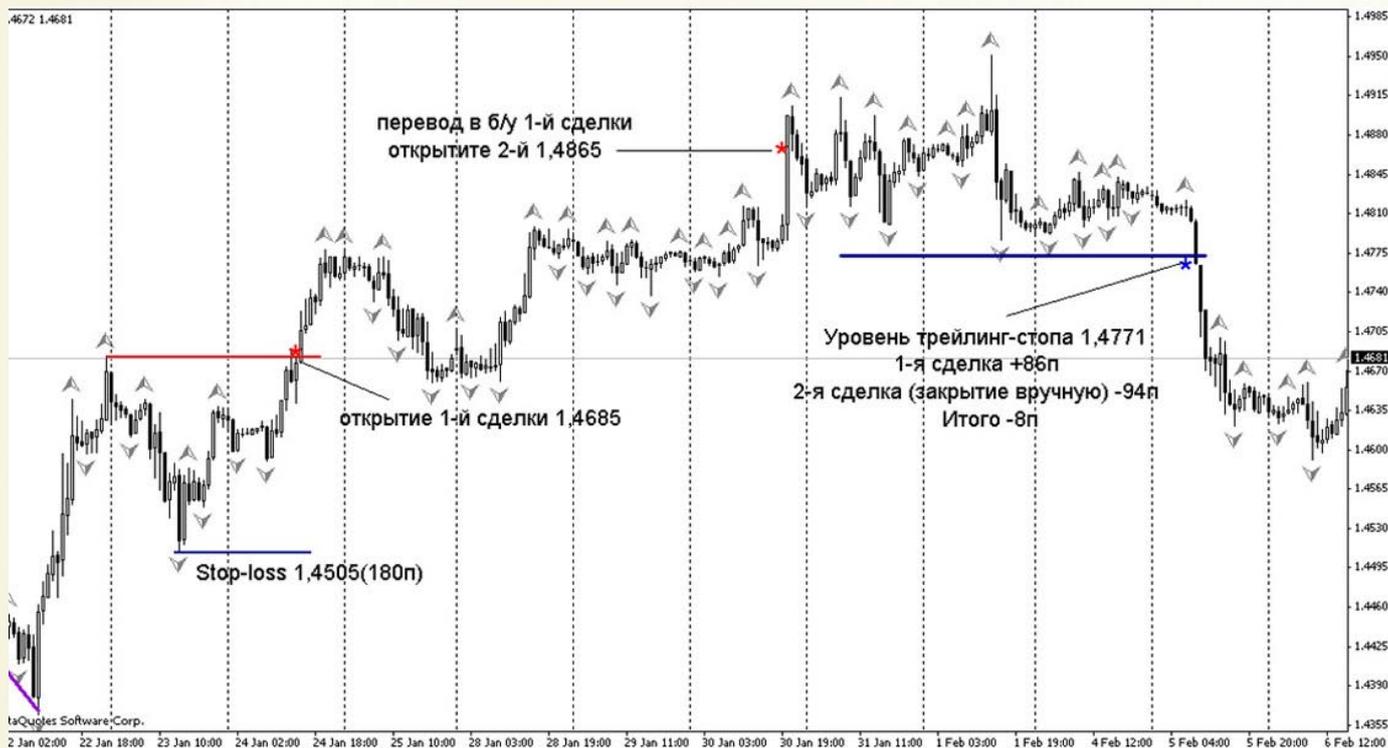
**Итого: -164 п**

При внимательном сравнении двух взятых ТФ (Н1 и М15) можно заметить одну маленькую разницу: на Н1 часовые свечи по размаху значительно меньше длины импульсных и коррекционных волн, и только редкие экземпляры сравнимы.

А на М15 уже другая картина – множество свечей соразмерны или даже превышают волны этого масштаба. Т.е. рыночная волатильность на этом масштабе сравнима с длиной волн, при частых разворотах, поэтому метод наращивания позиции зачастую неэффективен и приводит к убыткам (как в нашем примере).

Сама тема волатильности требует отдельной статистики, и в Академии уже давно ведется работа по её изучению и применению в торговле – но здесь речь не о конкретном торговом методе, а скорее о технике ведения сделки.

Но, в общем случае, для выбора размера стопа по позиции можно использовать такой ориентир, как длина максимальной свечи или средняя волатильность за последние несколько периодов. Однако в последней (9-й) серии и этот метод привел бы к убытку (но тут, как говорится, то самое исключение – расширяющийся флет, против которого стратегия открытия сделок на пробое уровня бессильна).



**Н**адо только знать, что несколько выходов по стопу не должны допускать серьезной просадки депозита, а значит, не должно быть увеличения совокупного риска в процессе открытия новых сделок. К тому же необходимо помнить о маржевых требованиях брокера по остатку свободных для торговли средств на счете, иначе потенциально прибыльные сделки могут быть закрыты преждевременно.

Многие считают, что без стопов их торговля была бы намного эффективнее. Не хотелось бы возвращаться к старой теме, много исписано да перетёрто по этому поводу, но, видимо, придется.

Чтобы всем было понятно, о чем речь, попробуем ответить на два, казалось бы, совершенно разных вопроса:

1. Какова главная функция МаниМенеджмента?
2. Какова главная функция стоп-лосса?

На первый ответил г-н Элдер:

*«Первой задачей управления капиталом является обеспечение выживания...»*

На второй находим ответ в одной интересной статье (автор которой, к сожалению, не обозначен):

*«...наиболее важным является выход на основании Money Management, классический «стоп-лосс». Это выход...который защищает торговый капитал и предотвращает разорение.»*

Не правда ли, что-то говорит о схожести задач?

**SL** – неотъемлемый элемент управления капиталом (в свою очередь являющийся неотъемлемой частью Торговой Системы). Если получен сигнал на вход, но параметры ММ не позволяют применить такой размер стопа, то система может хоть обсигналиться, а ММ сказал «нет» – и толковый трейдер никогда позицию не откроет.

Это тем более актуально при малых начальных депозитах начинающих трейдеров, когда и сигнал классный, и видно где стоп ставить, а не хватает средств.

### Приведём пример:

Депозит 10000\$.

Макс риск (если новичок – не камикадзе) – не более 5%, т.е. 500\$

Мин. лот у брокера равен 1 (допустим 1 пункт = 10\$)

Макс. размер стопа получается 50 пунктов (согласно принятому ММ), не более.

А система дает точку стопа за точкой старта 75 пп.

Что делать-то будем? Правильный ответ – сидеть на заборе...

...(продолжение следует)...



## **ФУНДАМЕНТ ВАШЕГО УСПЕХА!**

- ▶ Быстрое и простое открытие счета
- ▶ Торговые платформы  
**STRATEGY RUNNER, MT4, MT4MOBILE**
- ▶ Минимальные спреды
- ▶ Лучшие условия для внутридневной торговли
- ▶ Мгновенное исполнение ордеров
- ▶ Полностью автоматическая торговля
- ▶ Хеджирование позиций у маркет-мейкеров
- ▶ Один счет на все торговые инструменты

**NORDFX.COM**

*Психология трейдинга:  
загадки, секреты и тайны*



# Отпуск трейдера – вместе с семьей или по отдельности? Диалог с профессиональным психологом

Летом и перед затяжными праздниками (Новый Год и Рождество) мысли практически у всех «крутятся» в основном возле одной темы – отдых и отпуск. Как провести, где, а главное – с кем?

Отпуск для многих – самое долгожданное время года. И хочется отгулять его так, чтобы «не было мучительно больно» за плохо проведенные дни и часы. Выбор спутников в этом деле имеет немаловажное значение. Казалось бы, какая компания может быть лучше, чем собственная семья? Все друг друга знают, ни под кого не нужно подстраиваться, можно чувствовать себя абсолютно спокойно и раскованно. Что еще нужно для простого человеческого «отпускного» счастья? Не тут-то было! Оказывается, семейный отдых далеко не всем представляется таким уж благом, причем взгляды мужчин и женщин в этом отношении расходятся кардинально, хотя (и это следует подчеркнуть), каждый случай стоит рассматривать индивидуально. Так что же выбрать – отдых по типу «вместе – дружная семья» или отпуск в духе «не скучно и самому»? Давайте попробуем разобраться в этом и других вопросах.

### Семейный отпуск глазами мужчин

**Как-то герой одного фильма сказал: ездить в отпуск с семьей, то же самое, что ходить в лес со своими дровами.** Очень многие мужчины (хотя, конечно же, не все) хотели бы проводить отпуск отдельно от своих дражайших половинок и детей. (Другое дело, что свои желания они далеко не всегда могут осуществить). Почему? Отпуск – это возможность действительно отдохнуть от всего: работы, стрессов, вечной городской суеты и от...семьи.

Мы вынесли этот пункт в анонимный опрос, чтобы понять скрытые желания женатых мужчин

- ▶ женат... ехать в отпуск лучше с семьей
- ▶ женат... мечтаю поехать в отпуск сам... но нужно ехать с семьей

Проголосуйте, чтобы понять: данный тезис – это стереотип женщин и психологов, или действительно, большинство женатых мужчин предпочитают провести отпуск вместе с семьей искренне, а не по принуждению.

### Семейный отпуск глазами женщин

А вот очень многие женщины (хотя опять же, все очень индивидуально) наоборот, предпочитают проводить отпуск в составе всего семейства. Рядом дети (на глазах), муж (под присмотром), что еще нужно трудящейся даме для полноценного отпускного счастья?

Разумеется, для таких женщин желание мужчин под каким-нибудь предлогом поехать в отпуск без неё, любимой, вызывают понятные чувства.

### Плюсы и минусы совместного отдыха

#### Минусы

- ▶ Муж (жена) в некоторых случаях не желает отдыхать сообразно вашему представлению об отдыхе (одному нравится отдыхать активно: на море, яхтах, в горах, другому – спокойно полежать и позагорать на берегу).
- ▶ Дети, будучи существами, плохо поддающимися контролю даже в домашних условиях, мешают вам спокойно валяться на песочке.
- ▶ Совместный отдых обходится иногда значительно дороже.
- ▶ Нервирует, когда супруг за стаканчик домашнего вина отваливает та-а-акие деньги...! Лучше бы не видеть!

#### Плюсы

- ▶ Говорят, очень спланирует. Муж (жена) все время, что называется, на виду. И это чрезвычайно греет душу.
- ▶ Если вы принадлежите к многочисленной армии нервных родителей, то наличие детей перед глазами избавит вас от лишних беспокойств.
- ▶ Кроме того, это сэкономит вашу наличность. Потому что спасет вас от необходимости каждый час звонить на «большую землю» бабушкам, дедушкам и прочим ближайшим родственникам на которых оставили свое «чадо».

Один из российских социологических институтов недавно обнародовал довольно печальные данные: оказывается, **после летних отпусков количество разводов или обращений в психологическую консультацию по поводу сохранения брака возрастает практически вдвое.**

А вот отдых всей семьей – показатель гармоничности.

**Как съездить в отпуск в одиночестве, чтобы это не стало поводом для развода?**

<http://forum.masterf...showtopic=13019>

**Курортные романы: за и против.**

<http://forum.masterf...showtopic=13019>

Обсудить данную статью и проголосовать по опросу можно на [форуме трейдеров форекс](#) Академии

История мировых  
экономических  
кризисов глазами  
трейдера форекс.



### 3-й мировой финансовый кризис в Англии 1719–1721 гг.

*Уроки истории заключаются в том, что люди ничего не извлекают из уроков истории*

Олдос Хаксли, 1959 г.

**ФИНАНСОВЫЙ «МЫЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ»** – это быстрое увеличение в цене активов, которое происходит без соответствующих фундаментальных причин (таких, как сообщения о начале выпуска нового продукта или открытии месторождений нефти). Мыльный пузырь характеризуется тремя составляющими: быстрым ростом цен на финансовые активы, расширением экономической деятельности и постоянным увеличением денежного предложения и кредита.

Англичане прозвали «мыльными пузырями» авантюристические и жульнические компании, собиравшие деньги граждан под обещания фантастических доходов.

#### Покой

До начала XVIII века Британия не числилась среди наиглавнейших европейских держав. Скромная численность населения (в три раза меньше, чем во Франции) и отделенность морем делали её как бы запасным игроком европейской элиты. С 1697 года все чаще и успешней выступали англичане на европейской политической арене, вынашивая планы реванша «в мировом масштабе». Развитие финансовой системы страны привело к учреждению в конце XVII века Банка Англии.

С вступлением на престол Анны (1702–1714 гг.) началась война за Испанское наследство, продолжавшаяся 11 лет (1702–1713). Война утомила нацию, которая жаловалась на увеличение податей и постоянно возрастающий государственный долг. Постоянные войны вели к необходимости содержания значительной армии, свыше 60 тыс. человек.

Во внутренней жизни народа самым главным событием было заключение в июле 1706 года договора об объединении Англии и Шотландии в единое королевство Великобритания. Законодательное оформление этого союза последовало 1 мая 1707 года.

В 1710 году министерство, негодное королеве и обвинённое в затягивании войны, было низвергнуто. Новые министры немедленно открыли переговоры о мире с Францией.

Результатом переговоров был Утрехтский мир (11 апреля 1713), по которому Англия получила от Франции часть её владений в Северной Америке: Гудзонов залив, всю Новую Шотландию и Ньюфаундленд, а от Испании – Гибралтар и Минорку. Сверх того, Франция и Испания дали англичанам важные торговые привилегии в своих землях.

Французская морская сила была уничтожена, тогда как британский флот стал первым в Европе.

Победа далась Англии непросто. Государству было необходимо срочно обеспечить погашение долговых обязательств армии и флоту и некоторых других статей текущей задолженности. В то время у всех на устах были рассказы о несметных богатствах Мексики и Южной Америки, благодаря которым Испания стала великой державой. В период между 1550-м и 1800 годом эти территории обеспечивали 80 процентов мировой добычи серебра и 75 – золота. С 1540-го по 1700 год в Новом Свете было добыто 50 тысяч тонн серебра, что удвоило общую массу этого металла, находившегося в обращении в Европе. Данный факт и подтолкнул Роберта Харли, графа Оксфорда, лорда-казначея (первого министра), лидера консерваторов, к гениальной мысли. В 1711 году он предложил организовать особую торговую компанию с целью возрождения национальной кредитной системы.



**Роберт Харли** – идейный вдохновитель создания SSC

## Оживление

Развив идею графа, группа богатых купцов и банкиров учредила Компанию Южных морей. Компания взяла на себя часть государственного долга на сумму около 9 миллионов фунтов стерлингов, а правительство гарантировало ей вознаграждение в размере шести процентов в год и исключительные права торговли с испанскими владениями Центральной и Южной Америки (отсюда и произошло название компании – Южным морем назывались южноамериканские берега). Был произведен обмен государственных обязательств на акции Компании Южных морей. Компания стала крупнейшим кредитором государства, а его политика была теперь тесно связана с интересами компании. Основным видом деятельности новой компании была перевозка чернокожих рабов из Африки в Южную Америку.

Кроме того, что к торговым операциям компания смогла приступить лишь в 1717 году, так ещё на самом-то деле испанские колониальные власти позволяли заходить только одному английскому кораблю в год, получая за это одну четвертую часть от всей прибыли и 5 % с оборота. То есть дела компании шли отнюдь не блестяще, чему также способствовало и серьезное ухудшение дипломатических отношений между Великобританией и Испанией, король которой, Филипп V, в 1718 году развязал реваншистскую войну за обладание южноитальянскими землями.

Поэтому, когда Англия и Испания официально снова возобновили войну в 1718 году, то ближайшие перспективы любых прибылей от торговли с Южной Америкой стали равны нулю. Однако спекулянты заботились о будущих перспективах и здесь приводились соображения, что невероятное процветание ждет впереди, и оно будет реализовано, как только закончатся военные действия.

## Уверенный рост

Этот день настал. В 1719 году выходит из печати роман Даниэля Дефо «Жизнь и удивительные приключения Робинзона Крузо», основанный на реальных событиях. Роман резко подогревает интерес к торговле с Южной Америкой и, соответственно, к Компании Южных морей.

Из Франции доносились вести о фантастических успехах Индийской компании, основанной Джоном Ло.

Испания потерпела очередное поражение и в феврале 1720 года будет вынуждена подписать Гаагский мирный договор.

И на таком информационном фоне Компания Южных морей в начале 1719 года предложила обменять практически весь государственный долг (свыше 30 млн. фунтов) на свои акции по рыночному соотношению курсов ценных бумаг. По-

скольку 100-фунтовая акция на тот момент стоила 125–130 фунтов, а облигации государства оценивались по номиналу (100 фунтов), для хозяев компании это была очень выгодная сделка. Держателей облигаций соблазняла перспектива дальнейшего роста курса акций и связанных с этим выгод. Кроме того, компания обязывалась произвести казне крупный платеж наличными, которые могли быть использованы для выкупа облигаций у держателей, не соглашавшихся на предложенный им обмен. Средства для этого платежа предполагалось добыть путем дополнительного выпуска акций компании.

22 января 1720 года Палата Общин назначила совет для рассмотрения этого предложения. Несмотря на многочисленные предупреждения, 2 февраля принимается решение представить парламенту проект. Роберт Уолпол, один из лидеров партии либералов, предостерегал, что этот план поощряет «опасную практику биржевых спекуляций и отвлечет нацию от торговли и промышленности. Он вызовет опасный соблазн завлечь и разорить легковверных, принеся их сбережения в жертву перспективе иллюзорного богатства». Некоторые пары также возражали против предложенного плана, но их никто не услышал.

Руководители компании, и прежде всего ее управляющий, сэр Джон Блант, не брезговали никакими средствами, чтобы поднять курс акций. В первую очередь распускались слухи, будто граф Стэнхоуп получил от испанского правительства предложение обменять Гибралтар и Порт-Мэй-хон на территории побережья Перу под гарантию обеспечения и расширения торговли под эгидой Компании Южных морей; будто за изделия из хлопка и шерсти жители Мексики обещали золото в немыслимых количествах; будто компания получила право строить и фрахтовать столько судов, сколько пожелает, и не выплачивать проценты испанскому монарху. Все это не соответствовало действительности, но курс акций неуклонно повышался и в феврале 1720 г. составлял 175 фунтов стерлингов.

## Процветание

Росту курсов способствовал наступивший в первые месяцы 1720 года кризис системы Ло во Франции: спекулянты, сумевшие вовремя забрать свои деньги в Париже, теперь инвестировали их в Лондоне. В результате еще до голосования в палате общин курс акций резко вырос.

Закон был быстро утвержден палатой лордов и 7 апреля 1720 года подписан Георгом I, который, кстати сказать, уже несколько лет числился почетным председателем компании.

Через пять дней после вступления закона в силу правление объявило подписку на новую эмиссию по 300 фунтов за акцию. Вместо одного миллиона

фунтов, как рассчитывало правление, было собрано два. Когда успех стал очевиден, объявили еще один выпуск, уже по 400 фунтов. За несколько часов подписка составила полтора миллиона. Безумная жажда обогащения овладела всеми. Крестьяне и лорды наперегонки скупали акции, сколько могли. Никто толком не понимал, что такое акции, откуда компания получает доходы, но покупали, рассчитывая на прибыль от спекуляции. Компания заручилась и поддержкой власти: она прикрывала взятки тем, что продавала акции политикам по номинальной цене, а затем тут же покупала уже по рыночной. Используя имена этих высокопоставленных акционеров, компании удалось привлекать и других покупателей, фактически строя финансовую пирамиду.



Пузырь «Южных морей». Эдвард Мэттью Уорд. Галерея Тейт.

### Возбуждение

Головокружительный успех акций породил массовую лихорадку создания новых акционерных обществ, часто с безумными идеями. Одна компания собиралась переселять в Англию обезьян. Другая – создать вечный двигатель. Третья – производить древесину из опилок. Владельцем одной из подобных компании являлся сам принц Уэльский, получивший в результате спекуляции 40 тыс. фунтов прибыли. Герцог Бриджуотер основал компанию, обещавшую вложить собранные деньги в благоустройство Лондона.

Всех превзошел один остроумный авантюрист, который создал компанию «для осуществления весьма выгодного предприятия, характер которого пока не подлежит оглашению». Чтобы заманить как можно больше людей, он объявил, что каждый может стать акционером, внося авансом сравнительно скромную сумму в 2 фунта стерлингов. Цели компании предполагалось объявить через месяц после подписки, после чего акционерам будет предложено внести остальные 98 фунтов за акцию. За первый год был обещан дивиденд в 100 фунтов на акцию. Когда учредитель открыл утром подписку, толпа жаждущих осадила его контору.

К концу рабочего дня он собрал 2000 фунтов и на следующий день благоразумно исчез из Англии вместе с деньгами.

Учредители компаний не думали о реальных инвестициях, а стремились только загнать повыше курс акций и снять жирный навар.

После этого компании лопались как мыльные пузыри, унося с собой деньги акционеров.

Интересным моментом являлось то, что главным противником этих малых «пузырей» была Компания Южных морей, поскольку они оттягивали на себя

часть денег, которые могли бы быть инвестированы в ее акции.

В июне 1720 года вступил в силу закон, запрещающий безлицензионное учреждение акционерных обществ под угрозой штрафов и тюремного заключения. Этот закон, ставший известным как Акт о мыльных пузырях, был в силе более ста лет. Мания учредительства пошла на убыль. Люди «прозрели» и начали высмеивать свои недавние увлечения.

### Затоваривание

Эти же летние месяцы 1720 года быстро менялись судьба главного «пузыря» – Компании Южных морей. В обстановке всеобщего ажиотажа курс ее акций продолжал повышаться и дошел до 900 фунтов. Распространилось мнение, что акции достигли потолка. Приближенные короля и другая знать начали фиксировать прибыль. Цена начала падать, и члены правления вынуждены были срочно скупать акции. Так произошёл искусственный взлёт до 1000 фунтов за акцию. Теперь «мыльный пузырь» раздулся до предела. Он дрожал и трепетал, переливаясь всеми цветами радуги, готовый лопнуть от малейшего дуновения ветра.

### Надлом

Когда стало известно, что Джон Блант, председатель правления компании, и другие директора начали распродавать свои акции, курс начал катастрофически падать. Ни восхищения достиг-

нутыми результатами, ни красочно описываемые блестящие перспективы, ни бодрые резолюции собраний – ничто не могло остановить это падение. За неделю курс акций упал до 400 фунтов.

К этому времени Компания Южных морей заняла столь важное место в финансовой системе и общественной жизни страны, что ее трудности вызвали большую тревогу в правящих кругах.

Из своего поместья был вызван Уолпол, пользовавшийся большим влиянием в Банке Англии и способный добиться от него поддержки для компании. Банк не хотел вмешиваться в дела компании, опасаясь за свой престиж. Уолпол согласился составить проект соглашения между компанией и Банком Англии, по которому последний должен был прийти на помощь. Это ослабило панику на рынке, и акционеры приободрились.

От Банка Англии требовали действий по «поддержанию общественного кредита», в сущности – спасения финансов страны, которые стали заложником судьбы Компании Южных морей.

Банк согласился открыть подписку на 5-процентные облигации на сумму 3 миллиона фунтов и предоставить эти деньги в ссуду Компании Южных морей на один год.

### Спад

Сначала облигации имели успех, и, казалось, назначенная сумма будет собрана за день. Но к полудню поток желающих иссяк. Люди кинулись не только продавать акции компании, но и изымать деньги из Банка Англии. Тот выдержал напор вкладчиков, но для компании это стало началом конца. За один месяц, сентябрь, акции упали до 130 фунтов – до цены, с которой всё начиналось. И 24 сентября Компания Южных морей объявила о банкротстве.

В отличие от ситуации во Франции, где биржевой бум подпирался эмиссией банкнот банка Ло, в Англии свои векселя типа банкнот выпускали многие частные банки. Эти векселя до поры до времени были равноценны звонкой монете и широко использовались во всех операциях с акциями Компании Южных морей. Падение курса акций компании сделало для многих должников невозможным погашение долгов банкам, и те, в свою очередь, попали в трудное положение.

Близкий к компании банк «Сорд блейд» оказался неспособен выплачивать звонкую монету по своим бумажным обязательствам. Под сомнением оказалась векселя и других банков.

Все это означало не просто обесценивание акций одной компании, хотя и крупнейшей, но кредитный кризис, который ударил по экономике всей страны.

Великий ученый Исаак Ньютон, занимавший в эти годы высокий пост управляющего Королевским монетным двором, был свидетелем и участником этой биржевой лихорадки. Он сказал: «Я могу рассчитать движение небесных светил, но не степень безумия толпы».

И, исходя из этого, продал за 7000 фунтов принадлежавшие ему акции Компании Южных морей, получив прибыль порядка 100 %. Однако, когда ажиотаж достиг пика, Ньютон поддался общему настроению и вновь купил акции, теперь уже по гораздо более высокой цене. В итоге при крахе компании он недосчитался 20 тысяч фунтов. До конца своих дней Ньютон не желал ничего слышать про «Южные моря».

Видя бесплодность своих усилий спасти компанию и опасаясь, что ураган сметет их самих, члены правления Банка Англии решили отказаться от выполнения соглашения, подготовленного Уолполом.

В результате акции обесценились еще больше.

Официальный печатный орган «Парламентская история» даёт такую оценку всех этих событий: «Итак, за восемь месяцев произошло возвышение, развитие и падение могущественного учреждения, которое, будучи вознесено таинственными силами на удивительную высоту, приковало к себе внимание и ожидания всей Европы. Однако само это сооружение оказалось основанным на обмане, иллюзиях, легковерии и безрассудстве, а потому рухнуло, когда обнаружилось, как ловко управляли компанией директора».

Члены палаты лордов, несколько месяцев назад всеми силами занимавшиеся учредительством и спекуляциями, теперь гневно требовали наказания для виновных в крахе компании.

Никто не осуждал себя в легковерии и алчности, но, будучи «честным и трудолюбивым народом, ограбленным бандой стяжателей», призывали парламент повесить, колесовать, четвертовать виновных.

Разумнее других был Уолпол, который настаивал на том, что ликвидация нанесенного ущерба и восстановление общественного кредита важнее наказания виновных.



Роберт Уолпол

Он разработал и представил парламенту план ликвидации долгов и дел Компании Южных морей посредством двух финансовых гигантов – Банка Англии и Ост-Индской компании, который, в конце концов, не сработал.

Звезда этого шумного, веселого сквайра, отчаянного сквернословия и взяточника, возшла в связи с расследованием коррупции министров, замешанных в афере Компании Южных морей. Уолпол был призван отмазать их, что с успехом и сделал, а в народе получил прозвище Заслон. Роберт Уолпол сыграл огромную роль в оформлении новой политической системы. Как челнок, неутомимо курсировал он между двором, взяточниками-парламентариями и покорными министрами и судьями. Но главной его заботой были мир и процветание британской торговли.

При Уолполе окончательно сложилась система британского олигархата. Парламент избирался на 7 лет (что означало минимальную подконтрольность депутатов избирателям), круг самих избирателей ограничивался высоким имущественным цензом, и в избранные народом попадали, таким образом, только «свои». Это было правление богатых исключительно в интересах богатых.

### Застой

Был подготовлен билль, запрещавший директорам и высшим служащим компании покидать Англию и совершать какие-либо сделки со своим имуществом, которое они должны были продекларировать.

Парламентарии, причастные к компании, были лишены депутатской неприкосновенности.

В ходе расследования выяснилось, что некоторые чиновники и члены парламента получили акции ещё до принятия закона о привилегиях и потому были корыстно заинтересованы в его принятии и в повышении курса акций. Также подтвердилось, что в период самых высоких цен директора, владевшие инсайдерской информацией, тайно продавали акции своей компании, что было признано «явным мошенничеством и нарушением доверия».

Дело принимало все более криминальный характер. Казначей компании, знавший все ее секреты, исчез из Лондона вместе с бухгалтерскими книгами и документами. После его исчезновения все 33 директора были арестованы.

Создав для расследования специальный секретный комитет, палата общин вскрыла массу злоупотреблений. В некоторых финансовых отчётах нашлись фиктивные записи, некоторые листы были вырваны, а важнейшие документы пропали.

Особо отличился председатель правления сэра Джон Блант. Будучи убеждённым пуританином, ведущий аскетический образ жизни, непримиримый критик роскоши и антиморали, не участвующий в партийных склоках, – он был уличён при аресте в покупке шести особняков. Они были куплены на льготные ссуды под залог акций, которые ему ничего не стоили. Также он, как и другие директора,

при достижении ценой пика – тайно продавал часть своих ценных бумаг.

Первый судебный процесс, который закончился новым скандалом, был против Чарлза Стэнхоупа, высшего чиновника казначейства. Обвиняемый утверждал, что все свои деньги он доверил казначею компании (который находился в бегах) и тот покупал для него акции по рыночному курсу. Хотя на счетах Стэнхоупа обнаружилось около 250 тысяч фунтов, происхождения которых он не мог объяснить, чиновник был оправдан незначительным большинством голосов.

Это решение вызвало бурю возмущения по всей стране. Власти боялись мятежей и погромов.

В такой обстановке перед палатой предстал бывший канцлер казначейства Эйлсби, имевший репутацию взяточника. Вина Эйлсби была столь очевидна, что во время судебного разбирательства, которое шло целый день, у него не нашлось защитников. Палата единогласно признала, что он «поощрял разрушительные действия Компании Южных морей с целью извлечения большой прибыли для себя, вступил в сговор с директорами в их пагубных делах к ущербу для торговли и кредита королевства». Эйлсби был заключен в Тауэр и приговорен к конфискации имущества. Чтобы спасти Эйлсби от ярости толпы, пришлось выводить его черным ходом и тайно доставлять в тюрьму.

Далее палата заслушала дело графа Сандерленда, который, согласно докладу комитета, получил взятку в размере 50 тысяч фунтов. Сандерленд был видной политической фигурой, и, как считали многие, его осуждение могло вызвать падение кабинета и правительственный кризис. Палата не решилась на осуждение, и Сандерленд был оправдан при голосовании, хотя широкая публика была твердо уверена в его виновности.

Все директора компании были сурово наказаны. У них конфисковали в общей сложности более двух миллионов фунтов, причем каждому оставляли из его собственности долю, определявшуюся степенью вины и положением, которое он занимал в компании. Хуже всех пришлось Бланту – ему парламент оставил лишь пять тысяч из состояния, оцененного в 183 тысячи фунтов стерлингов.

### Снова покой

Публичная порка создателей и покровителей «мыльных пузырей» начала XVIII века способствовала быстрой выработке законов и моральных норм, регулирующих правила работы английских банков и акционерных компаний.

Что касается судьбы самой компании и ее акционеров, то было решено распределить наличные активы и конфискованные у директоров деньги между акционерами. Каждому досталось 30 фунтов на стофунтовую акцию. После проведения реструктуризации основным занятием компании «Южных морей» стала уже не торговля, а обслуживание государственного долга.

# История мировых экономических кризисов

## Финансовый кризис в Англии 1719-1721 гг. "Мыльный пузырь"



## Новый алгоритм экономического кризиса (по МФ)

– возвращение рынком (безусловно, с переключением в обратную сторону) стоимости товаров и услуг к их реальной рыночной цене, при которой наступает баланс, способный дать импульс новому витку развития мировой экономике на новом уровне развития и новых взаимоотношениях между его участниками

– эту «новую рыночную цену» дает рынок

– чем сильнее коррекция – тем основательнее пересмотрены взаимоотношения и тем сильнее будет импульс СТАРШЕГО ТФ

## Пузырь надувается дольше, чем лопается

Товар	Страна	Годы	Подъем %	Длительность мес.	Падение %	Длительность мес.
Акции «Южных морей»	Англия	1719–1721	+699	18	-97	6

## Вывод

Сложившиеся условия, являющиеся стандартными предпосылками к зарождению финансовых пирамид: становление рынка ценных бумаг, инвестиционная активность населения, недостатки законодательного регулирования и т.д. Появление финансовой пирамиды может быть предсказано с довольно большой степенью вероятности, через анализ условий, способствующих их возникновению.

Конечно, пережитый опыт финансовых пирамид создает преграды для их появления, и из-за принятия соответствующего законодательства, и из-за возникновения «иммунитета» у инвесторов и населения.

Но финансовые рынки в современном мире быстро развиваются, возникают новые финансовые инструменты, технические возможности, которые позволяют использовать технологию строительства финансовых пирамид вновь.

«**Фундаментальные**» инвестиции заменяются спекуляцией исключительно ради прибыли, хотя мотивация, чаще всего, носит высокоморальный характер, как правило, это финансирование государственных программ.

В результате соответствующая экономика, пораженная вирусом «мыльного пузыря», становится чрезвычайно неустойчивой.

Все «мыльные пузыри» подпитываются огромным расширением кредита, поскольку и частные лица, и корпорации стремятся к заимствованиям, чтобы осуществлять инвестиции. В итоге они лопаются с очевидными ужасными последствиями для множества участников.

И всё же каждый конкретный случай представляется отличающимся от предыдущего во вполне достаточной мере, чтобы убедить нетерпеливых инвесторов в том, что уж на этот-то раз всё точно будет по-другому.

В следующей номере мы рассмотрим финансовый кризис, разразившийся во Франции в конце 18-го века. Валютная эмиссия, ставшая, по сути, единственным действенным способом покрытия огромного дефицита бюджета и основным способом обслуживания гос. Долга, запустила гиперинфляционные процессы. Резкое падение уровня жизни населения привело к восстаниям. Революционное правительство не нашло иных способов выживания, кроме ввода подушевой карточной системы распределения товаров первой необходимости. Большинство торговых операций стали вне закона. Казнь Людовика XVI послужила одной из причин создания международной коалиции в лице Англии, Австрии, Пруссии, Испании и Пьемонта, которая начала войну против Франции. Повсеместная мобилизация не только подорвала и без того слабый производственный сектор, но и породила огромную дыру в бюджете, требующую все больших объемов вливания ассигнаций. В статье на исторических примерах рассматриваются опасности малоконтролируемых, экономически необеспеченных эмиссионных процессов.

Кафедра фундаментального анализа и инвестиций  
**Ольга (Zarja),**  
**Валерий (Slonik),**  
**Михаил (dma)**

## Magister's Trader Team

Научись торговать на  
**FOREX внутри дня**

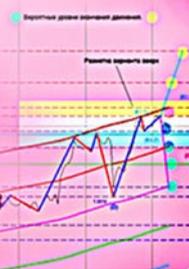
[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)



## Факультет СРЕДНЕСРОЧНОЙ торговли и паттернов ГОСТ

Получение стабильного  
профита с помощью паттернов

[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)



## КАФЕДРА АНАЛИЗА ОБЪЕМОВ

[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)

## Market Tendencies Department

Работай против толпы

[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)



РЫНОК  
FOREX  
глазами  
юриста

## Треjder и пенсия - как обеспечить свое будущее?

**Т**реjder, торгуя на валютном рынке «Forex», должен понимать, что его заработок есть здесь и сейчас, и задаваться вопросом – а что же будет дальше? Далеко не каждый человек сможет работать на валютном рынке всю свою жизнь – кому-то не позволит здоровье, кому-то внешние обстоятельства. Зададимся вопросом – а что же после того, как не останется возможности зарабатывать на «Forex»? Как обеспечить свое будущее?

Многих, наверное, посещает мысль: «Если трейдер успешный, зачем ему вообще заботиться о старости – накопит и будет безбедно проводить время в свое удовольствие...». Возможно, у кого-то будет именно так, однако данная проблема стоит того, чтобы ее рассмотреть.

Попробую дать несколько возможных путей решения данной проблемы.

Сразу хочу сказать – законодательно оформить свою торговлю посредством создания юридического лица (либо ИП без образования юридического лица) не получится – если пытаться сделать это, указывая как источник дохода торговлю на рынке «Forex». Тогда что же остается? Остается одно – защищать себя, заранее обеспечивая свою старость.

**1 Банковский вклад.** Должно быть, наименее прибыльный, но довольно надежный способ накопления денежных средств. Открыв банковский вклад и а) либо положив на него изначально довольно крупную сумму денег б) или осуществляя платежи ежемесячно (ежеквартально), можно к определенному времени накопить довольно солидную сумму денег. Однако при этом стоит рассмотреть, что обеспечивать себя желательнее на проценты, получаемые по вкладу, соответственно, при подсчете необходимой суммы вклада нужно исходить отсюда.

**2 Пенсионный фонд.** Проще и прибыльнее по сравнению с банковским вкладом. В современных реалиях появились и государственные, и коммерческие пенсионные фонды. Каждое лицо может систематически делать необходимые отчисления, чтобы в будущем получать стабильную пенсию, размер которой стоит формировать заранее, хотя бы приблизительно. Отчисления в пенсионный фонд можно производить ежемесячно – выделяя определенный процент прибыли. Идеальный размер для отчислений, на мой взгляд, 13 процентов от полученной прибыли. Заработали 2000 долларов за торговый месяц – соответственно 260 долларов (эквивалентом в рублях, разумеется) следует перевести в пенсионный фонд. Предполагаемый размер отчислений в данном примере взят аналогично проценту от заработной платы, отчисляемой работодателем в пенсионный фонд в соответствии с законодательством РФ. Разумеется, другие размеры отчислений вполне возможны, выбираем мы их сами, но не стоит забывать, что чем больше денежных средств будет отчислено сейчас, тем большим будет размер пенсии в будущем.

**3** Более «тонкий» способ – оформить по своей трудовой книжке другого человека. Кто-то работает – а вы же официально числитесь – при этом получая пенсионные отчисления и необходимый стаж в трудовой книжке. Процедура по сути проста – вы оформляетесь в организации по трудовому договору на любую должность (при этом пользуясь всем предоставляемым социальным пакетом) – а ваши непосредственные обязанности исполняет другой человек, естественно, и получающий за вас заработную плату. Обычно это делается, когда это лицо уже работает в данной организации на другой должности, официально оформлено и «работа за другого» для него способ дополнительного заработка. Еще год назад воспользоваться данным способом не составляло особого труда, особенно тем, у кого родственники или знакомые работали в руководящем звене в крупных предприятиях/организациях. В период кризиса сделать это стало сложнее.

**4 Совмещение основной работы** и торговли на валютном рынке. Особо актуально для тех, кто имеет возможность на рабочем месте следить за валютным рынком и при этом имеет соответствующий стиль торговли, торговля «интрадей» в данном случае не всегда приемлема. Также имеющие собственный бизнес вполне могут сочетать его с торговлей, однако и здесь многое зависит от стиля торговли, загруженности по основному направлению и т.д. Какие профессии можно сочетать с торговлей? Для начинающих трейдеров вполне подойдет офисная работа, при которой в распоряжении имеется компьютер с доступом в интернет – так называемые «офис-менеджеры». Возможно трудоустройство с посуточной работой – с графиком, к примеру «сутки/трое». Вряд ли она будет высокооплачиваемой, но зарабатывать 200-300 долларов много лучше, чем не зарабатывать ничего. К тому же при таком графике трейдер пропустит максимум 2 торговых дня в неделю один раз в месяц, во всех остальных неделях он пропускает один торговый день. К тому же при наличии ноутбука в наше время не проблема выйти в интернет, для этого достаточно мобильного телефона либо USB-модема (рынок которых весьма развит), следовательно, есть возможность при определенных рабочих условиях постоянно участвовать в торгах.

**Какой можно сделать вывод.** Несомненно, начинающий трейдер должен заранее беспокоиться о будущем. Учитывая статистику реально зарабатывающих и остающихся ни с чем, бросать все и посвящать свою жизнь исключительно торговле довольно опасно. Также это нежелательно для тех, кто не имеет довольно крупной суммы на торговом депозите. Какой именно способ выбрать – один из предложенных или какой-либо другой, каждый для себя решает, естественно, самостоятельно.

"Черные лидеры"  
среди брокеров и  
Дилинговых Центров форекса



# Дилинговый Центр Броко (Broco) не отдает трейдеру профит? Что делать?

После публикации статьи в 4-м номере журнала трейдеров о сбитии стопов в Дилинговом Центре Броко (Broco)... последовал шквал писем от многочисленных трейдеров, которые в разное время работали с данной брокерской компанией forex. Сотни писем от бывших трейдеров Броко. Мы постарались максимально спокойно и объективно передать суть проблем этих трейдеров форекс, чтобы познакомить почти 100 тыс. аудиторию нашего журнала с теми проблемами, с которыми они могут столкнуться при работе на реальном торговом счете в брокерской компании Броко.

Начнем с «мелочей». Именно в мелочах раскрывается суть, которую пытаются скрыть.

## Кто пишет положительные отзывы о прекрасном «трейдинге» в Броко?

Дилинговый Центр «Броко» (Broco) был замечен в нечестной рекламе, когда сотрудники компании регистрировались под разными именами на независимых форумах трейдеров и публиковали положительные отзывы о своем дилерском центре.

Так вот, ДЦ «Броко» (тогда «Water House Capital» – WHC) установил настоящий рекорд. Его сотрудники были зарегистрированы под **32-мя разными никами** на [форуме трейдеров](#) (спамили от имени трейдеров все сотрудники «Броко» от директора Валерия Мальцева... до главбуха, объясняя, что им, трейдерам, именно этот ДЦ нравится больше всего), за что многие получили заслуженный бан от админа со словами (цитата): «Скажите вам не стыдно? Сотрудникам кампании Water House Capital так нравится лгать, что они трейдеры?» (Water House Capital – старое название «Броко» (Broco), сейчас ее дочерняя компания)

## Где зарегистрировано «Броко»?

Главный офис компании «BroCo Investments» находится по адресу: office 113, 2-nd Floor, Medine Mews, Chaussee Str., Port Louis, Mauritius. Но, в том же офисе зарегистрированы и работают следующие компании: Properties In (Mauritius) .com Limited (<http://www.propertiesinmauritius.com/terms-and-conditions.php>); SD Investments Inc.; Ramanah & Associates (<http://www.ramanah.com/>); Holiday to Mauritius (<http://www.holidaytomauritius.com/contact.php>); Basel Institutional ([http://www.baselinstitutional.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=30&Itemid=47](http://www.baselinstitutional.com/index.php?option=com_content&task=view&id=30&Itemid=47)); M.E.S Technologies Inc. и многие другие.

Странно, что у солидной компании офис расположен... в одной комнате с многочисленными иными компаниями оффшора.

Если представить, что Дилинговый Центр форекс – это такое же финансовое учреждение, как например, банк (принимает деньги от клиентов, «прокручивает», выдает прибыль, несет обязательства по возврату средств). Интересно, кто-нибудь доверил бы свои деньги банку, если бы узнал, что его юридический адрес, например, однокомнатная квартира, в которой зарегистрировано... еще несколько компаний?

## Факты, вызывающие волну возмущений трейдеров Броко

### Где и как «Броко» страхует депозиты трейдеров? Будьте внимательны

«Броко» утверждает, что они застраховали средства своих трейдеров в «Ингосстрахе». <http://www.brocompany.ru/about-us/arm/> Вы, как трейдер уверены, что ваш депозит застрахован от форс-мажора и «Ингосстрах» несет ответственность?

В результате небольшого исследования выяснилось, что **никакой страховой защиты у счетов в Дилингового Центра «Броко» не существует**. В договоре страхования написано, что «безусловная франшиза по настоящему полису установлена 10 000 долларов США» (<http://forum.masterf...29&#entry502629>, [http://files.brocomp...polis\\_6.rus.jpg](http://files.brocomp...polis_6.rus.jpg) – внизу страницы). «**Безусловная франшиза** – это часть убытка, не подлежащая возмещению страховщиком и вычитаемая при расчете страхового возмещения, подлежащего выплате страхователю, из общей суммы возмещения».

Что это означает? Если в «Броко» подавляющее большинство открытых трейдерских счетов составляет на сумму депозита менее 10 000 долларов («Броко» не дает информации о сумме и количестве открытых у него трейдерских депозитов), то для большинства трейдеров «Броко»... страховки не предусмотрено. **Страховая компания не будет возмещать этому трейдеру потерянные или украденные у него деньги Дилинговым Центром.**

За страховку размером 10 000 000 долларов договором предусмотрен платеж со стороны «Броко» в пользу «Ингосстраха» в размере всего... 36 000 долларов. И для такого рискованного бизнеса как форекс – это очень небольшой процент. Из опыта – эта сумма может быть объяснена только тем, что **договор был составлен таким образом, чтобы**

**ни при каких обстоятельствах «Ингосстраху» не пришлось выполнять свои обязательства.**

Договор позволяет «Ингосстраху» при наступлении страхового случая отказаться от его выполнения по формальному признаку. В договоре со стороны «Броко» стоит только виза неизвестного лица, нет подписи «Броко» официальным лицом с указанием фамилии, имени, отчества, должности и т. д. (<http://www.brocompany.ru/about-us/arm/>, лист 7). Таким образом, в случае наступления страхового события, юристы «Ингосстраха» могут опротестовать договор.

К тому же договор страхования заключен **сроком до 30 июня 2009 года и уже недействителен** (<http://www.brocompany.ru/about-us/arm/>, 1 лист, внизу) Таким образом, от трейдеров **скрывают реальную информацию по страховкам.**

### Кто побеждает на «конкурсах трейдеров» Броко?

«Броко» отличился **в проведении нечестных конкурсов.** В отличие от других компаний, которые запрещают сотрудникам участвовать в любых проводимых ими конкурсах во избежание конфликта интересов, тут принимают участие сотрудники компании. Они сами определяют правила проведения конкурсов. Таким образом, модератор и ведущий конкурса Бакалавр-3 стал победителем этого конкурса, нарушив его правила и требования

<http://forum.masterf...29&#entry502629>

Спред EURUSD в Броко (Броко)... 7–9 пунктов?

Это не шутка.

Официально спред у «Броко» заявлен 2 пипса по EURUSD.

**Реальный спред у «Броко» по EURUSD – от 5(7) до 9 (12) пунктов** для торгующих на реале. Как? С помощью [проскальзывания у Броко](#) : 2 пункта + 3-5-7 проскальзывания. Сколько получится? Столько, сколько сочтет нужным дать вам дилер брокерской компании «Броко». При большей волатильности спред по EURUSD у «Броко» вырастает до 12 пунктов (проскальзывание 10 п.).

**Можно ли заработать у «Броко» со спредом в 7–12 пунктов по EURUSD?**

Зарабатывают. Тогда это ДЦ применяет к профессиональным трейдерам иной прием, им просто «Броко»... не отдает профит. (ниже история трейдера)

### Другие претензии трейдеров форекс к брокерской компании Броко (Броко)

**«Броко» известна:**

- **частым изменением условий трейдинга**, особенно при высокой волатильности рынка. По отзывам клиентов, когда доходность отдельных ин-

струментов резко растет, ДЦ сразу перекрывают трейдерам кислород **увеличением спредов по некоторым инструментам в 2.5 раза и более** (<http://fxnow.ru/lab...vestments%20Inc>).

- **манипулированием исполнением ордеров – Market Execution.** За те 1–2 секунды исполнения, цена успевала сходить вверх-вниз на пару-тройку пунктов, и ордер непременно открывался по наименее выгодной цене, существовавшей в этот промежуток времени. После первого вывода прибыли время исполнения увеличилось до 7 секунд, логика же осталась прежней. При торговле по EURUSD днем фактические затраты на один ордер составили 6.5 пунктов (среднее из 10 ордеров).
- **активной борьбой с выигрывающими клиентами**, когда на фьючерсах начала прибавляться прибыль на пипсовке. Зная, что «Броко» любит отменять/пересматривать выигранные сделки, ссылаясь на «нерыночность котировок», вооружились платной подпиской на e-signal, чтобы быть четко уверенным в ценах, по которым торгуем. Результат не заставил себя ждать. После получения 2к прибыли время исполнения стало совсем ужасным и достигло упомянутых 7 секунд.
- **аннулированием, либо пересмотром сделок выигрывающих клиентов** – это обычное дело. Сделки пересматриваются, в тех.поддержке объяснили это попаданием ордеров в ценовой разрыв, т.е.цена не менялась целых 20 секунд. E-signal же показывал 100-процентную «рыночность» входов и выходов. Интересас заслуживает также подход к пересмотру. Вначале пришло письмо с уведомлением о том, что по символам DXM9 и 6SM9 были ценовые разрывы и поэтому сделки будут изменены. Через несколько часов мы наблюдали коррекцию только некоторых сделок по 6SM9. Логика подсказывает, что последовательность фактов была не «обнаружение гэпов – уведомление тех, кто по ним вошел – исправление сделок», а «обнаружение чересчур выигравшего клиента – приказ подогнать результат до нуля – исполнение».
- **спорные ситуации решаются исключительно в пользу компании**, но не клиента, хотя «Броко» пытается утверждать обратное на форуме <http://forum.masterf...showtopic=11771> (пост 9) «Броко Representative»: «...Хочу отметить, что все отрицательные сделки Клиентов на реальных счетах, которые возникли в результате какого-либо сбоя, наша служба технической поддержки находит самостоятельно, и производит их корректировку либо восстановление. До сих пор не было ни единого подтвержденного случая, чтобы этого не происходило, и сделки Клиентов оставались в некорректном состоянии. Все спорные ситуации – решаются в пользу Клиента»(???)
- **работой по «кухонной» схеме.** Сравнение сделок, проведенных и прошедших на бирже по дан-

ным e-signal, позволяет на 100% утверждать, что «Броко» не выводит на биржу сделки ни при каких обстоятельствах. На это представители компании утверждали, что они зарабатывают гораздо больше, перекрываясь в других местах, у клиентов, конкурентов... Чем такой подход обернулся, мы выяснили – решили эту проблему за наш счет, аргументировав несуществующими причинами.

- **претензии трейдеров к «Броко»** доказывают, что как минимум часть сделок просто клирится внутри «Броко» (это относится, например, к торговле так называемыми неликвидами). «Броко» обосновывает это **несовершенством платформы MetaTrader (как будто трейдеры выбрали для Броко эту торговую платформу)**. И «Броко» отменил сделки задним числом, якобы из-за «нерыночности котировок». Отменить сделку, если она имела место на реальном рынке, практически невозможно, да и не имеет смысла, потому что, как минимум свои комиссионные ДЦ по ней получил. В данном случае имел место рынок виртуальный, когда трейдеру «показывали телевизор» – котировки шли с биржи, а реальной торговли по приказам трейдера не было. Контрагентом трейдера был ДЦ, который и отменил задним числом невыгодные для себя сделки.

<http://www.kroufr.ru...index.php/topic,9645.0.html>

- **невыплатой средств (заработанных), что является самой горячей обсуждаемой проблемой среди трейдеров.** Трейдером проводились торговые операции на инструменте GPBG9. При обнаружении признаков «манипуляции ценами» (что это за признаки?), данный инструмент был выведен из торгового терминала. После чего от Клиента поступила претензия, в которой он выражал недовольство действиями Компании. После проверки совершенных торговых операций, Клиенту было выслано письмо о корректировке ордеров в связи с попаданием в ценовой разрыв, однако в дальнейшем, при детальном изучении стейтментов торговли было вновь выявлено «манипулирование ценами», и **прибыль не была возвращена**. Цитата «Броко»: «Стоит отметить, что данный простой способ «манипуляции ценами» .....связан лишь с несовершенством торговой платформы MT4. И до этого были попытки таких махинаций.»

<http://forum.masterf...opic=14244&st=0>  
<http://www.kroufr.ru...g81725#msg81725>

Таким образом, компания отказалась признать финансовый результат по УЖЕ заключенным с клиентом сделкам.

### Броко (Броко) – 5-й Дилинговый Центр, не вернувший профит трейдерам Академии Masterforex-V

- ▶ В 2-х случаях подействовала рекомендация Masterforex-V мирно урегулировать проблему. Это в интересах обеих сторон (трейдеру – получить заработанное, ДЦ – не растерять окончательно репутацию). Трейдерам Академии Дилинговые Центры / брокеры вернули профит... имена этих 2-х Дилинговых Центров не назвали ни Masterforex-V, ни пострадавшие трейдеры.
- ▶ В 2-х других эпизодах ДЦ отказалось отдавать профит. Трейдерами Академии Masterforex-V были открыты ветки
- ▶ о ДЦ **Forex Euroclub**  
<http://forum.masterf...owtopic=10980>
- ▶ о ДЦ **In-forex.com**  
<http://forum.masterf...howtopic=4913>

**Броко (Броко) стал следующим Дилинговым Центром форекс, не вернувшим профит слушателю Академии Masterforex-V.**

Мало того, трейдер, с которым Броко не рассчиталось, сообщил, что со стороны «Броко» (Броко) **пошли, на его взгляд, скрытые угрозы** – начатые с требования письменно подтвердить, что сообщения на форумах о не возврате средств написаны именно этим трейдером, после чего Броко оставляет за собой право подать в суд за шантаж со всеми вытекающими последствиями.

#### ЦИТАТА:

«Ваши действия можно характеризовать как злоупотребление правом, что, согласно статье 10 ГК РФ приводит к тому, что ваши требования не подлежат судебной защите. Безотносительно к указанию или неуказанию данного положения в тексте контракта.

Более того, ваши действия по манипулированию ценами путем совершения арбитражных сделок, с учетом особенностей CFD в свою очередь подпадают под ст. 159 УК РФ. В связи с этим настоятельная просьба не заниматься шантажом...»

Также клиент с Мальцевым вела переговоры, да и он сам первый на форуме «BroCo» вопрос поднимал, **но кроме порции обвинений и негатива клиент ничего не получила.**

<http://forum.masterf...pic=14244&st=15>  
<http://www.procapita...:postcount=37>



Единственная компания в своём роде.  
Стабильные и постоянные выплаты.  
Более 1500 зарегистрированных пользователей.



Здесь поднимался вопрос участниками форума **о подделке соглашения** <http://www.procapita...ead.php?t=16527>

Цитата клиента «BroCo» «...последовала продолжительная переписка с сотрудниками «BroCo». Они меня довели до такого состояния, что я была готова даже закрыть вопрос, если компания вернёт часть средств, а то и вовсе просто аннулирует сделки, т.к. пересмотром этих сделок мой счёт вогнали в минус, и я не могла пользоваться средствами. Но **компания продолжала обвинять и обманывать**. Позже они пытались воспользоваться моим предложением.»

### В заключение, представляем Вам непосредственно интервью с трейдером «BroCo»:

**Корр.:** Вернули ли вам деньги?

**~ОК~:** Нет, деньги мне не вернули.

**Корр.:** Какую сумму они Вам должны?

**~ОК~:** Счёт мне изменили на 9 492,50 USD, до изменения я подавала запрос на вывод 10 000 9 февраля 2009 г., запрос отклонили, счёт пересмотрели. Потом пришлось подавать на вывод остаток. 9 492,50 USD мне не вывели в отведённые 7 банковских дней.

С 20 февраля, согласно пункту:

6.1.2. В случае просрочки перечисления денежных средств, соответствующих остатку на торговом счёту Клиента, по его запросу, Исполнитель выплачивает по требованию Клиента неустойку в размере 0.1 % от задержанной суммы за каждый день просрочки.

на 17 октября 2009 года просрочка перечисления составляет 240 дней, а это ещё 24% от 9 492,50 USD. Считайте сами.

**Корр.:** «Броко» достаточно длительное время не возвращает Вам деньги. Может быть они всё-таки правы?

**~ОК~:** Нет, это исключено. Моя защита основывается на Клиентском соглашении действующим на момент возникновения спорной ситуации; защита «Броко» основывается на соглашении, которое они подделали. Доказательства этого факта приводили люди на различных форумах.

То же доказывает численный перевес людей (на несколько порядков), которые считают, что права я.

Но компания идёт дальше, сообщает, что этот конфликт – происки конкурентов.

Это не так. За такими заявлениями должны быть приведены доказательства и стоять логика. Ничего этого нет.

**Корр.:** Вам не вернула деньги известная компания. Вы сообщали о факте пропажи средств на многих форумах, искали правду в КРОУФР, но деньги Вы так и не получили обратно. Какие Ваши дальнейшие действия?

**~ОК~:** Я считаю, что этот вопрос нельзя забывать.

Обращаться в суд бесполезно. Арбитражный суд Санкт-Петербурга не может воздействовать на компанию BroCo Investments Inc., чтобы эта компания выполнила предписание суда. Компания BroCo Investments Inc. находится в совсем другой юрисдикции.

Остаётся только одно, сообщать везде об этом факте, в том числе и на зарубежных форумах, чтобы общество воздействовало на компанию, форумы добавляли компанию в чёрные списки, убрали рекламу. Быть может это поможет мне вернуть деньги, а общественности – не допускать ошибок при выборе брокера.

**Корр.:** Помог ли Вам КРОУФР?

**~ОК~:** И да, и нет. Было вынесено решение, которое рекомендует «Броко» возместить причинённый ущерб. Этого не было сделано. «Броко» сообщало на форуме неправду. После чего была выдвинута идея – исключить Броко из членов комиссии КРОУФР. Администрация вопрос обещала рассмотреть, прошло несколько месяцев и вопрос этот похоже забыли.

**Корр.:** Спасибо Вам большое за интервью. Желаю Вам успехов.

Пусть вышеизложенные факты помогут Вам сориентироваться среди множества ДЦ и брокерских компаний.

**Что посоветовать нашему товарищу трейдеру, которому Дилинговый Центр Broco (Броко) не вернул более 9 тыс. долларов?**

Ваши предложения и обсуждение на [форуме трейдеров](#) и в обсуждении данной статьи: <http://forum.masterf...owtopic=14585>

nordFX НИЧЕГО... КРОМЕ ТОРГОВЛИ!  
<http://nordfx.com/>

8<sup>я</sup> международная выставка  
**MOSCOW FOREX EXPO 2009**



**20-21  
НОЯБРЯ**

Бесплатное обучение работе на фондовых рынках

Знакомство с последними разработками на финансовом рынке FOREX

Возможность установления деловых и партнерских отношений



**ВХОД ДЛЯ ВСЕХ БЕСПЛАТНЫЙ!**

м. Киевская, Площадь Европы, д.2,  
Выставочный Центр Отеля Radisson SAS Славянская

Организатор:



Платиновый Спонсор:



Золотые Спонсоры:



Серебряный  
Спонсор:



Виртуальные  
Спонсоры:



Генеральный  
Интернет-Партнер:



Официальный  
Интернет-Партнер:



Официальное  
Интернет-Радио:



Медиа-Партнеры:



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

**www.forexexpo.ru/Moscow/**

## Декан Академии трейдинга Masterforex-V выступит с докладом на FOREX EXPO 2009 в Москве.

Организаторы MOSCOW FOREX EXPO 2009 пригласили Академию трейдинга Masterforex-V выступить на выставке с рассказом о разработках Академии в области методик трейдинга. С докладом от Академии выступит декан Факультета Скальпинга и КРАТКОсрочной торговли Полина (Magister). Тема доклада: “Скальпинг как наука: методы пипсовки на таймфреймах M2 и M3”.

Выступление обещает быть очень интересным, это подсказывает то, что Полина (Magister) самостоятельно разработала свою торговую систему на основе системы Masterforex-V и уже несколько лет является успешно торгующим трейдером, совмещающим торговлю с дистанционным преподаванием в Академии трейдинга Masterforex-V.

Доклад Полины (Magister) состоится 20 ноября, начало 12.20, зал “Пушкин”. Приглашаем всех, вход свободный. Вопросы по проведению выставки можно задать в этой ветке форума Академии.

Параллельно с выступлением на выставке Полина (Magister) проведет несколько дней мастер-классов по торговле в режиме реального времени. С подробной информацией о проведении мастер-классов можно ознакомиться в ветке Факультета Скальпинга и КРАТКОсрочной торговли Академии трейдинга Masterforex-V.

---

Вопрос вы можете задать:

<http://forum.masterforex-v.org/index.php?showtopic=14701>



## КОНТАКТЫ

masterforex@bk.ru  
Вячеслав Васильевич

MFadmin@bk.ru  
тех. поддержка

[www.masterforex-v.org](http://www.masterforex-v.org)

