

**FOR TRADER.RU**

**ЖУРНАЛ О БИРЖАХ**

2017  
ноябрь

**121**

выпуск

09

# ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ

**5:1 – биткоин vs золото**

**Как комиссия форекс брокера  
влияет на прибыльность стратегии?**

**Почему трейдеры уходят  
с валютного рынка Форекс?**

**На рынке денег происходит революция  
или биткоин за 10 000\$**

**БИТКОИН – НОВАЯ СТРАНИЦА  
ФИНАНСОВОЙ ИСТОРИИ**

аналитический журнал для финансовых трейдеров  
[www.fortrader.org](http://www.fortrader.org)

# СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

- 1. БИТКОИН – НОВАЯ СТРАНИЦА ФИНАНСОВОЙ ИСТОРИИ**  
Слово главного редактора журнала Юлии Апель. [\[3 стр.\]](#)
- 2. 5:1 – БИТКОИН VS ЗОЛОТО**  
Сравнение золота и биткоина как платежного средства с Романом Кравченко. [\[4 стр.\]](#)
- 3. КАК КОМИССИЯ ФОРЕКС БРОКЕРА ВЛИЯЕТ НА ПРИБЫЛЬНОСТЬ СТРАТЕГИИ? СЧИТАЕМ ПУНКТЫ**  
Определяем самую прибыльную торговую стратегию. [\[8 стр.\]](#)
- 4. ПЕРЕСИЖИВАНИЕ УБЫТКА НА ФОРЕКС**  
Методы и тактики работы с убытками с Александром Смагиным. [\[12 стр.\]](#)
- 5. ПОЧЕМУ ТРЕЙДЕРЫ УХОДЯТ С ВАЛЮТНОГО РЫНКА ФОРЕКС?**  
Этапы становления трейдера и ошибки новичков. [\[16 стр.\]](#)
- 6. «НА РЫНКЕ ДЕНЕГ ПРОИСХОДИТ РЕВОЛЮЦИЯ ИЛИ БИТКОИН ЗА 10 000\$», — АРТУР АЗИЗОВ, B2BROKER**  
Перспективы криптовалюты в биржевом интервью. [\[18 стр.\]](#)
- 7. СКОЛЬКО МОЖЕТ ЗАРАБОТАТЬ ТРЕЙДЕР**  
Нюансы практического трейдинга на Форекс с Романом Кравченко. [\[23 стр.\]](#)
- 8. 9 ПРОВЕРЕННЫХ СОВЕТОВ ТРЕЙДЕРУ ПО ТОРГОВЛЕ БЕЗ ЭМОЦИЙ. ЧАСТЬ 1**  
Психологическая подготовка трейдера с Алексеем Хмелевым. [\[27 стр.\]](#)
- 9. 12 СОВЕТОВ ФОРЕКС НОВИЧКУ ОТ НОВИЧКА**  
Делимся опытом с трейдерами-новичками от Dara86. [\[30 стр.\]](#)
- 10. КВАДРАТУРНЫЕ ИНДИКАТОРЫ RAOS И RAOSQ – БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ТОРГОВОЙ СТРАТЕГИИ**  
Исследование перспективных индикаторов с Андреем Рагозиным. [\[33 стр.\]](#)
- 11. ХОЧЕШЬ УСПЕХА – МЫСЛИ ПРАВИЛЬНО! 10 СОВЕТОВ ОТ РОМАНА АБРАМОВИЧА**  
Секреты успешных людей с Александром Смагиным. [\[41 стр.\]](#)

# Биткоин – новая страница финансовой истории

(Слово главного редактора)



Какое финансовое издание сегодня не пишет про биткоины и инновационные финансовые технологии, которые становятся настолько популярными, что временами страшно заходить в раздел котировок, чтобы посмотреть, какие сегодня рекорды поставили криптовалюты. 5000\$ за биткоин уже никого не удивляют, а тот парень, который много лет назад отдал 14 биткоинов за пиццу... надеюсь, с ним все в порядке, потому что я бы на его месте здорово расстраивалась.

Сейчас цена биткоина такова, что за одну монету, ну может чуть больше, можно купить новую Лада Калину, за 2 неплохой рабочий седан, за 10 хорошую машину бизнес-класса. А тут пицца... Скоро мы, наверное, начнем покупать полбиткоина детям на рождение, чтобы обучать их в институте в будущем. Смешно, конечно, но выглядит вполне возможным.

Зная законы экономики и проживя несколько кризисов, я могу сказать, что ситуация на рынке криптовалют выглядит как очередной надувающийся пузырь. Но пока он еще в процессе, у многих есть шикарный шанс заработать миллиарды. Хорошо бы урвать от этого пирога кусочек. Об этом поговорим в нашем ноябрьском номере и будем обсуждать на страницах сайта.

Всем успешного торгового месяца!

Оставайтесь с нами.

С уважением, Юлия Апель

## 5:1 – биткоин vs золото

*Биткоин часто называют «цифровым золотом», проводя прямую аналогию с этим драгоценным металлом. И, безусловно, некоторое сходство есть. Почему бы тогда не сравнить золото реальное и цифровое?*

*Как известно, деньги являются идеальным средством для того, чтобы передать стоимость между сторонами благодаря шести критериям, по которым мы и сравним золото и биткоин, чтобы определить победителя.*



### **Критерий №1. Сохраняемость**

Золото не зря называют драгоценным металлом. Оно не вступает в химические реакции и является одним из самых долговечных материалов на планете. Каждая унция, которая когда-либо была добыта, по-прежнему находится на Земле, исключая ту небольшую часть, которая была использована в космических аппаратах.

Биткоин, теоретически, может быть уничтожен, если во время майнинга сложатся определенные обстоятельства. До сих пор таких ситуаций не возникало.

Возможна ситуация, когда жесткий диск, на котором хранится закрытый ключ, будет уничтожен. В этом случае, все содержащиеся на нем биткоины будут утеряны. Однако, здесь можно провести аналогию с, например,

пиратскими сокровищами – океанское дно хранит определенное количество золота, которое никто никогда не достанет.

Предсказать, случится ли что-то с биткоином в горизонте нескольких сотен лет довольно проблематично – на сегодняшний день пока никаких предпосылок к уничтожению не имеется.

Тем не менее, на данный момент криптовалюта биткоин создается и используется пока в рамках эксперимента, поэтому **победителем по критерию «Сохраняемость» становится золото.**

### **Критерий №2. Портативность**

При расчете деньгами очень важно их количество. Например, если рассчитываться золотом за покупку дома, стоимостью 200 тыс. долларов, то потребуется примерно 5,5 кг драгметалла.

При расчете золотом нужно проверить его подлинность, чтобы убедиться, что это действительно золото, а не подделка с металлическим вольфрамом. Золото нужно каким-то образом доставить в место расчета, а если оно будет пересекать границу, то необходимо уплатить специальные сборы. К этому нужно прибавить и стоимость валютной конвертации, поскольку вряд ли найдется много людей, которые в качестве оплаты возьмут золото. Это добавит к стоимости еще 10-15%. Таким образом, если

покупать дом за 200 тыс. долларов, который находится в другой стране, потребуется еще примерно 1 кг золота на накладные расходы.

В свою очередь, биткоины не нужно куда-то везти. Они находятся везде, где есть Интернет. Биткоин размещается в публичной бухгалтерской книге, которая называется блокчейн и ему куда не нужно двигаться. Единственное, что потребуется для того, чтобы «достать» биткоины из своего кошелька, – это секретный ключ, который можно скопировать, запомнить или записать. При пересечении границы не нужно платить никаких сборов.

Уже сейчас в мире существуют сотни тысяч мест, где можно рассчитаться биткоинами, не конвертируя его в какие-то валюты. Все, что для этого будет нужно – это смартфон.

**В итоге, в категории «Портативность» победу однозначно одерживает биткоин.**

### **Критерий №3. Делимость и объединяемость**

Деление золота сопряжено с большими трудозатратами и издержками. Мерой золота принята тройская унция, которая составляет 31,1034768 грамма. Поделить золото на унции, половину или четверть унции способен не каждый. Можно разделить слиток золота до грамма, что в физической форме будет составлять 1/31 унции.

На данный момент 1 грамм золота стоит примерно 41 доллар. Даже если кто-то и примет у вас 1 грамм золота в качестве оплаты за товар стоимостью, предположим, 30 долларов, то он попросту не сможет дать вам сдачу.

С технической точки зрения, с помощью дорогостоящего оборудования золото вполне можно делить, но на практике это малореализуемо.

Один биткоин делится на 10 млн. частей, которые, по имени создателя, называются сатоши. Деление происходит без каких-то усилий и затрат в самой компьютерной системе. Можно создать практически неограниченное количество электронных кошельков, разделив между ними биткоин на столько частей, сколько вам необходимо.

Таким образом, **победителем в категории «Делимость и объединяемость» становится биткоин.**

#### **Критерий №4. Качественная однородность**

Для денег очень важно, чтобы отдельные расчетные единицы не обладали какими-то уникальными свойствами. Проще говоря, одна банкнота в 100 долларов имеет точно такую же стоимость, как и любая другая «сотка».

С золотом другая ситуация, поскольку здесь во внимание принимается его чистота. Одна монета может содержать любое количество

золота, что делает невозможным применение системы мер и весов. Например, в ходу подделки, использующие вольфрам. Кроме того, на стоимость монеты влияет множество других факторов: возраст, состояние монеты, страна и монетный двор, где ее чеканили и т.д.

В золоте существует своеобразный парадокс – чем меньше части, на которое делят золото, тем больше их стоимость. То есть, золотая монета весом в 1 унцию будет дешевле, чем 10 монет весом в 1/10 унции каждая.

У биткоина таких проблем нет. Теоретически, биткоин можно подделать, но для этого потребуются ресурсы стоимостью в миллиарды долларов без гарантированного успеха. 1 биткоин стоит ровно столько же, сколько и все другие криптовалюты, а стоимость 10 млн. сатоши будет всегда соответствовать стоимости 1 биткоина.

**И снова лидером становится биткоин.**

#### **Критерий №5. Ограниченное предложение**

Ни для кого не секрет, что золота на планете ограниченное количество. Если сложить вместе все когда-либо добытое золото, то оно поместится в кубический контейнер размером с теннисный корт. Кроме того, добыча золота все время усложняется. Однако, в теории, не исключена возможность открытия новых запасов золота большого объема, что

приведет к падению стоимости этого драгметалла.

Выпуск биткоинов строго ограничен. Сатоши Накамото задумал систему таким образом, что последний биткоин будет «добыт» в 2140 году. Более того, система четко сохраняет сроки и объемы эмиссии новых биткоинов – ни ускорить, ни замедлить процесс появления криптовалют на данный момент невозможно. Также известно конечное количество всех биткоинов – к 2140 году, когда процесс майнинга будет закончен, оно составит 21 млн.

Таким образом, ограниченное предложение биткоина, если можно так выразиться, более ограничено, чем предложение золота.

**Перевес снова на стороне биткоина.**

### **Критерий №6. Распространяемость**

Как мы уже говорили, процессу оплаты товара или услуги золотом сопутствует множество издержек и трудностей. Да и вряд ли, имея в кармане несколько грамм золота, вы сможете без

проблем за что-то рассчитаться – в мире очень мало мест, где можно заплатить золотом.

Биткоин, наоборот же, стремительно распространяется по всему миру. Все больше компаний принимают в оплату биткоины. Количество мест с надписью «bitcoin accepted here» растет в геометрической прогрессии. Налицо эффект домино – даже те, кто до конца не верят в биткоин, вынуждены делать это, чтобы сохранить бизнес и идти в ногу со временем.

**Победителем опять становится биткоин.**

### **Итоги**

Таким образом, если оценивать биткоин и золото с точки зрения денежных критериев, то со счетом 5:1 убедительную победу одерживает биткоин.

Безусловно, у золота есть большое количество приверженцев, которые будут доказывать обратное. Однако, не стоит забывать, что мы живем в 21 веке. Будущее за высокими технологиями, где реальное золото выглядит архаизмом, а у «цифрового золота» есть все перспективы стать мировой валютой.

**FT#**

## Как комиссия форекс брокера влияет на прибыльность стратегии? Считаем пункты

*Научившись строить трендовые линии и открывать сделки, начав вникать в дебри фундаментального анализа и технических фигур разворота тренда, каждый трейдер задумывается над тем, какую же именно торговую систему выбрать для себя.*

*По собственному опыту знаю, что большинство начинающих трейдеров просто горят жаждой действий. Они не хотят зарабатывать, они хотят торговать. Закрыв одну сделку, они срочно открывают другую. Поэтому у многих трейдеров сформировалось мнение, что внутридневная торговля является самой прибыльной.*

*Какая же из торговых систем является самой прибыльной – это мы и будем выяснять сегодня.*



### «Я пришел на форекс за деньгами...»

Подходя к выбору своей торговой системы, трейдер перелопачивает кучу информации – аналитических обзоров, торговых рекомендаций, форекс прогнозов. Он пытается найти самые

эффективные индикаторы, дающие самые точные торговые сигналы. Но, как говорит пользователь нашего форума Нуф, «я на Форекс за деньгами пришел, а не умным быть».

Именно финансовые издержки, такие как своп, спред и всевозможные

комиссии, могут запросто превратить очень хорошую торговую систему в убыточную.

Для примера, возьмем торговую систему со следующими условиями:

- Валютная пара: евро/доллар;
- Допустимые риски: 1% от депозита на одну сделку;
- Спред: 0,6 пункта;
- Комиссия: 0,4 пункта;
- Проскальзывание: 1,5 пункта;
- Своп: поскольку мы не инвесторы, а трейдеры, то для упрощения анализа этот показатель учитывать не будем.

Соответственно, общая величина наших издержек на одну сделку будет составлять 2,5 пункта. Как это отразится на эффективности нашей торговой стратегии?

### **Долгосрочная торговая стратегия**

В долгосрочной торговой форекс стратегии примерный размер стоп-лосса составляет около 250 пунктов. Если 250 пунктов составляет 1% от депозита, то соответственно, 2,5 пункта – это 0,01% от депозита. То есть, 0,01% от депозита – это потеря от финансовых издержек в каждой убыточной сделке дополнительно к убытку от стоп-лосса.

Это много или мало? Посчитаем. Например, за 100 убыточных сделок, потери от финансовых издержек составят всего 1%. Тем более, что мы рассматриваем долгосрочную стратегию,

где время жизни сделки составляет месяц и больше. Совершив за год 12 сделок, из которых убыточными были 3, на издержках вы потеряете всего 0,03% от депозита.

Делаем вывод: в долгосрочной торговой форекс стратегии финансовые издержки не оказывают на ее эффективность существенного влияния.

### **Краткосрочная торговая стратегия**

Для краткосрочной стратегии возьмем величину стоп-лосса 50 пунктов. Соответственно, 2,5 пункта финансовых издержек будут составлять уже 0,05% дополнительных потерь от депозита на каждой убыточной сделке.

Получив 100 убыточных сделок, трейдер потеряет на издержках 5% от депозита, что уже более ощутимо.

При этом, при торговле по краткосрочной стратегии, время жизни сделки не превышает нескольких дней.

### **Торговая стратегия для скальпинга**

При скальпинге размер стоп-лосса, в среднем, составляет около 10 пунктов. Таким образом, 2,5 пункта финансовых издержек будут составлять целых 0,25% дополнительных потерь от депозита на каждой убыточной сделке.

100 убыточных сделок приведут к потере от финансовых издержек 25% от депозита, что очень и очень существенно.

А скальпинг подразумевает открытие большого количества сделок каждый день, вплоть до нескольких сотен.

Даже приблизительный анализ указывает на то, что в плане убытков от финансовых издержек наиболее эффективной является долгосрочная торговля.

### **Какая эффективность стратегии может окупить издержки?**

Безусловно, найдутся критики, которые заявят, что существуют достаточно прибыльные краткосрочные, внутридневные и скальпинговые стратегии, эффективность (читай, заработанная прибыль) которых позволяет с легкостью игнорировать все финансовые издержки.

Ок! Давайте попробуем прикинуть, насколько эффективной должна быть стратегия, чтобы не просто перекрыть издержки, но и получить прибыль.

Представим, что мы находимся в идеальных условиях – нет никаких комиссий, спред и своп отсутствуют. Даже открывая сделки наугад, при соотношении тейк-профит к стоп-лосс как 1:1, вы, статистически, будете торговать в безубыток – соотношение прибыльных и убыточных сделок будет стремиться к 50:50.

Если торговать не наугад, а анализировать рынок и из 100 совершенных сделок получать убыток только в 49, то при большом количестве сделок, такая стратегия будет приносить кое-какую прибыль. При соотношении

прибыльные сделки/убыточные сделки в 52/48, такая стратегия даже позволит зарабатывать. Но это в «стерильном вакууме», а нас же любой форекс брокер обременяет теми самыми финансовыми издержками.

Вернемся к условиям, которые описаны в начале статьи, добавив к ним соотношение прибыль/риск как 1:1. Какую эффективность будут показывать уже рассмотренные нами торговые стратегии?

### **Долгосрочная торговая стратегия**

Как мы посчитали ранее, 100 убыточных сделок в долгосрочной стратегии приводят к дополнительным потерям в размере 1%. Для того, чтобы окупить эти издержки, минимальное соотношение прибыльных сделок к убыточным должно составлять 52:48.

Чтобы заработать сверх этого (например, 10% за 100 сделок), нужно повысить эффективность до отношения 56:44. То есть, 44 раза потеряем 1%, 56 раз заработаем 1% и 1% на издержки, в итоге, останется прибыль 11%.

### **Краткосрочная торговая стратегия**

Возвращаясь к предыдущим расчетам, видим, что потери на издержках составляют 5% от депозита при 100 убыточных сделках. Чтобы заработать хотя бы 10%, эта стратегия должна обладать большей эффективностью, чем долгосрочная. Если будет 53 прибыльных сделки из 100, то окупятся только издержки. А

соотношения 58:42 хватит, чтобы получить 11% прибыли через 100 сделок.

### Торговая стратегия для скальпинга

Издержки для этой стратегии самые большие – 25%. Чтобы их окупить, необходимо открыть 63 прибыльных сделки из 100. Чтобы заработать 10%, нужно достичь соотношения 68:32.

### Подводим итоги

О чем говорят наши расчеты? С учетом издержек, эффективность торговой стратегии должна быть выше, при этом, чем меньше величина стоп-лосса, тем большее влияние издержек на результаты:

для долгосрочной стратегии с размером стоп-лосса 250 пунктов достаточно открыть 56 прибыльных сделок из 100, чтобы заработать 10%;

➤ для среднесрочной стратегии – 58 прибыльных сделок из 100.

➤ для скальпинга – 68 прибыльных сделок из 100.

Теперь вы сами наглядно можете убедиться, что чем активнее торговая стратегия и чем меньше размер стоп-лосса, тем большее влияние на эффективность торговой стратегии оказывают финансовые издержки.

FT#



## Пересиживание убытка на Форекс

Манименджмент – это один из краеугольных камней торговли на Форекс, а без соблюдения его правил прибыльный трейдинг попросту невозможен. Какой бы не была ваша торговая стратегия, прибыль будет зависеть от того, как вы сопровождаете сделку и ограничиваете свои риски.



### Две тактики работы с убытками

Моделей управления капиталом существует несколько десятков, а вот подходы к сопровождению сделки можно условно разделить на две большие группы:

- тактика ограничения убытка;
- тактика пересиживания убытка.

С тактикой ограничения убытка все ясно – при открытии сделки выставляется ордер стоп-лосс, который закрывает ее с фиксированным убытком,

если цена идет в противоположном направлении от спрогнозированного.

Пересиживание убытков – это такой способ управления рисками (если его вообще можно так назвать), при котором в открытой сделке стоп-лосс или отсутствует, или имеет очень большой размер, играя, скорее, психологическую, чем практическую роль.

Как правило, такой подход используют начинающие трейдеры, не обладающие достаточным практическим опытом торговли на Форекс. И со 100%-ной вероятностью тактика

пересиживания приводит к огромным убыткам, вплоть до слива депозита.

## **Почему трейдеры не выставляют стоп-лосс, а пытаются переждать убыток?**

В большинстве своем пересиживание убытков является следствием психологического состояния трейдера. Например, получив закрытую по стоп-лоссу сделку, такой трейдер не пытается разобраться – возможно ли что, причина в неверной точке входа, что повлекло за собой и неправильно выставленный стоп-лосс? Он злится на рынок, вступая с ним в противоборство – «все равно возьму свое». Естественно, чтобы не получать убыток по стоп-лоссу, в следующей сделке он просто не выставляется.

Стоит отметить, что пересиживанием убытков пользуются не только новички, но и более опытные трейдеры в надежде поймать разворот цены. Несмотря на то, что пересиживание само по себе является негативным, тем не менее, его можно логически объяснить.

Цена актива всегда двигается в каком-то диапазоне, сформированном экономическими и политическими факторами в странах, из валют которых состоит валютная пара. Рынок находится в постоянном движении. Участники рынка двигают цену актива внутри какого-то диапазона, при этом цена может подходить к его границам и отбиваться от них, возвращаясь к

исходной точке. И этот процесс может повторяться многократно.

Если в валютной паре присутствует высокая волатильность, то трейдеры и не устанавливают стоп-лосс, рассчитывая на возврат цены из-за цикличности рынка.

## **Четыре варианта пересиживания убытков**

Тактика пересиживания убытков достаточно разнообразна. Мы рассмотрим четыре варианта ее использования:

### **1) Тактика пережидания убытков с большим стоп-лоссом и маленьким профитом**

Несмотря на то, что пересиживание убытков практически всегда заканчивается печально, в такой форме она очень часто применяется в скальпинге и пипсовке.

Открывая позицию, с учетом спреда, скальпер или пипсовщик уже получает минус, а малейший ценовой шум этот минус увеличивает, закрывая сделку с маленьким стоп-лоссом. Поэтому зачастую скальперы и пипсовщики используют увеличенный стоп-лосс, превышающий размер ордера тейк-профит иногда в несколько раз.

Логика здесь проста – вероятность того, что цена пройдет 5 пунктов до тейк-профита выше, чем вероятность того, что цена пройдет 10-15 пунктов до стоп-лосса.



## 2) Пересиживание убытков с использованием Мартингейла

При использовании метода Мартингейла, трейдер не выставляет стоп-лосс. Если цена идет против сделки, то в расчетных точках открываются сделки в первоначальном направлении с увеличенным лотом.

Идея проста – при откате цены увеличенный лот сделок позволит закрыть всю серию сделок даже при небольшом ценовом движении.

В использование данной тактики вносят свои коррективы затяжные тренды или глубокие безоткатные движения цены. У трейдера заканчиваются средства для открытия следующих сделок по Мартингейлу,

поскольку лот нужно наращивать. В итоге, затяжные тренды приводят к очень быстрому сливу депозита.

## 3) Пересиживание убытков за счет локирования ордеров

О замках на Форекс сказано очень много. Существует много как противников, так и горячих поклонников такого метода. Напомним, что при постановке замка, ордер стоп-лосс не выставляется, а открывается сделка тем же лотом, но в направлении, противоположном изначальному.

«Разрулить» замок намного сложнее, чем кажется, поэтому, трейдер чаще всего не фиксирует убыток, а пытается найти точку для позитивного выхода из ситуации.

Как следствие первый прибыльный ордер замка закрывается с прибылью, а на второй полагаются надежды, что рынок откатится и убыток уменьшится.

#### 4) Просто отсутствие стоп-лосса

Этим, как правило, грешат многие новички, которые попросту не умеют рассчитывать правильную точку входа в рынок и, соответственно, оценивать свои риски.

«Прозевав» правильную точку, такой трейдер, например, открывает сделку на покупку в восходящем тренде не возле линии поддержки тренда, а в его середине. Установленный под линией поддержки стоп-лосс слишком велик, а если установить его ниже предыдущего локального минимума, его с большой степенью вероятности заденет микрокоррекция цены.

Выход найден – не ставить стоп-лосс вообще, а если что, закрыть сделку руками.

Естественно, никто руками убыток не закрывает, надеясь на то, что цена вот-вот развернется. Попав на затяжное ценовое движение, такой трейдер или сливает депозит, или все-таки собирается с силами и фиксирует убыток вручную, но его размер уже несопоставим с тем,

который мог быть получен по правильно выставленному стоп-лоссу.

### Стоит ли вообще переживать убытки на Форекс?

Вряд ли валютный рынок Форекс можно назвать местом, где можно пережить убыток. Высокая волатильность валютных пар вместе с кредитным плечом могут практически в одно мгновение оставить на депозите одни нули.

Тем не менее, тактика переживания убытка с успехом используется на фондовом рынке. Например, для получения дивидендов по акциям, а также при отсечке, когда просто необходимо переждать образовавшийся ценовой разрыв дабы выйти с прибылью.

Использовать ли в торговле стоп-лосс или каким-то другим способом ограничивать свои риски – сугубо личное дело каждого трейдера. Никто не запрещает вам торговать без стоп-лоссов, ерзя на стуле и наблюдая, как отрицательное число в графе «Прибыль» увеличивается, а полоска баланса из серой становится красной, сигнализируя о близком Маржин Колле. Но если вы пришли на Форекс за деньгами, то переживание убытков – однозначно не ваша тактика.

FT#

# Почему трейдеры уходят с валютного рынка Форекс?



*Рано или поздно перед каждым трейдером встает вопрос: а стоит ли оно того? Речь идет о сопоставимости потраченного времени и сил полученным материальным благам. Безусловно, у новичка этот вопрос к себе возникает чаще. Надо быть достаточно упертым человеком, чтоб продолжать торговлю на Форекс, несмотря на череду финансовых потерь и разочарований.*

## Процесс становления трейдера проходит несколько стадий:

Начальная стадия, когда новичок пытается объять необъятное. Эта стадия характеризуется большим количеством слитых демо и реальных депозитов.

Стадия роста, когда трейдер начинает планировать свою торговлю, упрощает и усовершенствует свою торговую стратегию.

Стадия профессиональной зрелости. На этой стадии трейдер отличается терпением в достижении поставленной цели и достаточной дисциплинированностью в соблюдении собственной торговой системы. Отличительной чертой этой стадии

является развитие трейдерской интуиции, безусловно, она связана с накопившимся опытом поведения валютных пар.

## Как быстро новичок уходит с Форекса?

Чаще всего новичок не доходит до второй и третьей стадии и забрасывает торговлю. И это понятно, ведь начальное становление требует от новоиспеченного трейдера существенных моральных, физических, умственных и финансовых затрат. Иногда человек возвращается на Форекс, поняв, что не прошел весь путь становления трейдера. Значительные перерывы в торговле помогают трейдеру принять рынок не как игру, а как инструмент для зарабатывания денег.



Иногда трейдеры покидают Форекс на второй и третьей стадии. Причиной для этого может быть получение хорошей должности или стабильной высокооплачиваемой работы.

Порой трейдеру надоедает быть в постоянном эмоциональном напряжении, и он становится инвестором или же находит более спокойную работу, связанную с торговлей на Форекс, например консультантом или аналитиком у какого-либо брокера.

Прохождение всех стадий становления трейдера не дает 100-

гарантии, что вы станете преуспевающим трейдером. К сожалению, на Форекс, как собственно и везде, действует естественный отбор, и выживают самые эмоционально стойкие и хорошо приспособляющиеся особи.

Статистика показывает, что лишь 5% трейдеров стабильно зарабатывают на рынке, но это не повод отчаиваться. Это стимул войти в эту пятерку лучших. Желаю всем удачи!

А какие причины заставили бы Вас перестать торговать на Форекс? **Обсудим на форуме.**

FT#

## «На рынке денег происходит революция или биткоин за 10 000\$», — Артур Азизов, B2Broker



*На финансовых рынках позиции укрепляют новички: криптовалюты уверенно занимают свои места среди продуктов брокерских компаний и в портфелях инвесторов и спекулянтов. Что происходит на рынке биткоина и эфира, может ли на этом заработать классический трейдер и как открыть свой криптобизнес, журналу Фортрейдер рассказал Артур Азизов, CEO компании B2Broker.*

**— Как вы можете оценить текущее положение на рынке криптовалют?**

— На рынке денег происходит ни много ни мало — революция. И в ее основе лежит технология блокчейн, значимость которой сопоставима со значимостью изобретения Интернета. Хотя масштабы ее развития и применения будут, куда серьезнее. Криптовалюты — лишь один из элементов в этой масштабной системе будущего.

Уже сейчас общая капитализация криптовалют превышает \$140 млрд, она удвоилась всего за полгода. Сам биткоин бьет рекорды: его курс превысил \$4000. Ранее его собрат — Bitcoin Cash — взлетел до \$1000, заняв третье место по капитализации среди цифровых валют в мире (после биткоина и эфира). И это только начало.

Сейчас, когда на криптовалюты появился и спрос, и предложение,

родилось то, что называется рынком. И этот рынок ждут великие потрясения. Если переводить в язык денег, то это тот инструмент, на котором можно заработать прямо сейчас, даже не вдаваясь в дискуссии о его предназначении и значимости. По моим прогнозам, тот же биткоин может за ближайший год преодолеть порог в \$10 000. Глупо сидеть в стороне и смотреть, как на этом зарабатывают другие.

**— Вы считаете, что это все настолько просто, что на криптовалютах может заработать каждый?**

— Да. На криптовалюте может заработать любой желающий, начиная от тех, кто покупает биткоины по относительно низкой цене и ждет роста, чтобы продать дороже, заканчивая IT-специалистами, которые устанавливают майнинг-фермы и занимаются добычей криптоденег. Процветает тут и посредничество: ты знаешь Джона, у

которого есть 10 биткоинов, и ему нужны доллары, и знаешь Ивана, у которого есть доллары, а ему нужны биткоины. Сведя их вместе, ты получишь свой процент.

— **Из тех, кто сейчас «покупает дешевле, продает дороже», как вы думаете, сколько инвесторов, нацеленных на долгосрочные вложения в криптовалюту, и сколько спекулянтов, ориентированных на быстрый заработок?**

— 70% — это спекулянты, 30% — инвесторы, а вообще грань довольно тонкая: из одного «лагеря» можно смело переметнуться в другой. Все зависит от ситуации, а она меняется еще быстрее, чем на классических финансовых рынках.

— **Есть ли значительная разница между торговлей криптовалютой и традиционными активами — валютными парами, акциями, фьючерсами?**

— С одной стороны, вроде бы и нет: тот же технический анализ применим и к инструментам криптовалютного рынка. С другой стороны, рынок совсем новый, факторов, влияющих на него, миллион, особенно технологических. Очень мало тех, кто разобрался от начала и до конца. Пока здесь все еще не так разложено по полочкам, как в традиционных активах.

Условно, через год может появиться такая технология, о которой мы даже сейчас и не думаем. Или власти приступят к жесткому регулированию сферы. Вспомните события конца июня этого года: курс криптовалюты «эфир» резко упал на фоне ложного сообщения о гибели создателя криптовалюты

Виталика Бутерина: за сутки эфир потерял около 15% стоимости. Что такого должно произойти на традиционных рынках, чтобы мы увидели подобное падение или рост, который сейчас идет у биткоина.

— **И все же, с чем связан интерес к криптовалютам? Не кажется ли, что на рынке надувается очередной пузырь?**

— Интерес к криптовалютам не возник моментально. Мы занимаемся криптовалютами с 2013 года. Тогда о биткоине почти не было никакой информации на русском, только новаторы рынка понимали, о чем идет речь. С того момента прошло все-таки четыре года. Сейчас на рынок пришли те, кто не хочет сильно вникать в новые разработки, а желает получить какой-то довольно понятный и готовый продукт. Сюда подключились и СМИ, получившие целый пласт новой информации.

Если говорить о цифрах. Капитализация рынка деривативов, включающая forex, forward, CFD, составляет \$1,2 трлн. Криптовалютам до этих цифр пока очень далеко. Да, конечно, какие-то проекты будут закрыты, кто-то потеряет деньги, кто-то их заработает. Важно, что это новый мир, новые технологии, новые биржи и новые деньги. И от этого никуда не деться, неважно, называть это пузырем, истерией, хайпом или как-то еще.

— **Как вы оцениваете перспективы рынка — чего ждать в ближайшее время?**

— Однозначно рынок продолжит расти. Мы ждем трехкратного роста объемов

торгов до конца года. Учитывая число новых ICO, которые происходят сейчас и намечены на осень этого года, а среди них есть и довольно крупные, то, конечно, появятся новые токены и новые валюты. Растущая популярность рынка и потенциал его роста привлекут сюда новых участников. В ближайшее время стоит ожидать начала легализации рынка в западных странах и дальнейшего распространения технологии блокчейн: она проникнет во все сферы нашей жизни, начиная от покупок в магазине и заканчивая путешествиями.

В финансовом сегменте продолжают появляться криптобиржи, и брокеры, наконец, обратят больше внимания на этот рынок.

— **А сколько брокеров предлагают криптовалюты сейчас? Им вообще интересен этот сегмент рынка?**

— Сейчас максимум 50 брокерских компаний в мире дают возможность торговать криптовалютой, большинство из них предлагает всего три наиболее популярных инструмента — биткоин, эфир, лайткойн. Безусловно, мы ждем роста числа участников рынка и расширения их продуктовой линейки. Ажиотаж от трейдеров, которые хотят торговать криптовалютой, передается брокерам, которые хотят предоставлять подобные инструменты, а от них идет к поставщикам технологий, которые буквально завалены работой, потому что желающих много, а тех, кто готов предложить полноценные решения практически нет. Думаю, к концу этого года возможность торговать криптовалютой будет у большинства представителей классического форекс-рынка, которые привыкли оперативно делать деньги на существующих трендах.



— Важным элементом всей этой криптосистемы являются криптобиржи. Недавние проблемы, связанные с закрытием BTC-E, обнаружили много проблем, связанных с безопасностью клиентских средств. Актуально ли в таких условиях появление новых бирж?

— Криптовалютная биржа предназначена для физической покупки и продажи криптовалют. То есть, если у тебя на E-walletе есть доллары, можешь поменять их на биткоины, а биткоины — на etherium и т. д.

Появление новых бирж вполне актуально. Это здоровая конкуренция, развитие отрасли, движение к большей прозрачности. Рестораны продолжают открывать, хотя их уже вроде бы много. Спроса на всех хватит. Если рассматривать это с точки зрения бизнеса, то бирж сейчас около 200 шт., а форекс-брокеров — 6000. Что перспективнее?

Конкурировать придется в любом случае и в любом бизнесе, важно то, какие технологии, ты даешь, какой сервис предоставляешь, насколько правильно ведешь свой бизнес, чтобы защитить своих клиентов от сложных ситуаций.

— Открыть свою криптобиржу — это дорого?

— Если учитывать, что «под ключ» вы получаете полностью готовый бизнес, который начнет приносить деньги сразу же, то нет.

Криптовалютная биржа состоит из пяти блоков:

- юридическое структурирование: кроме Японии и США ни одна страна не ввела правил регулирования и получения лицензии на этот вид деятельности. Пока есть два варианта: получение японской лицензии, что довольно дорого. Потребуется капитал не менее \$110 тыс., ежемесячные расходы в \$30 тыс. на содержание местного офиса и директоров. Есть второй путь — это стандартная инкорпорация, где криптообмен не имеет правового статуса: не запрещен, но и не разрешен. Выбор — за клиентом, исходя из его ресурсов.

- личный кабинет клиента, где производятся все основные операции. Он должен быть полностью интегрирован с 20 платежными системами, блокчейн-нодами всех основных криптовалют (топ-10), 7 торговыми платформами, модуль верификации клиентов и т. д.

- криптоликвидность: бирже понадобятся криптовалюты, чтобы производить обмен. На криптовалютной бирже мы даем 18 пар на 5 основных криптовалют, т. е. 5 основных криптовалют можно будет торговать на разные пары на доллар на евро на рубли и криптовалюту между собой.

- платформа, на которой идет работа. В нашем случае — это TickTrader, предназначенный для обмена активов (торговля с физической поставкой) или MetaTrader 5 предназначенный для маржинальной торговли. Платформы представлены в разных видах: мобильные приложения, веб-версия,

версия для десктопа. Именно TickTrader используется на одной из крупнейших бирж — ХВТСЕ. Для маржинальной торговли идеально подходит MetaTrader 5, так как разработчики добавили возможность котировать 8 знаков после запятой для точности.

➤ агрегатор и матчинг ордеров — позволяют подключать новых контрагентов, другие биржи и даже становится маркет-мейкером для каких-то новых инструментов. Вы даже можете создать свою криптовалюту или токен и отправить их торговаться на своей же бирже.

Стоимость IT-части такого решения составит примерно \$140 тыс. в год, с круглосуточной поддержкой, обновлениями, доработками и ежемесячной оплатой. Некоторые наши конкуренты берут оплату сразу за год вперёд, но мы клиенту даём время на развитие, помогаем с консалтингом, что экономит сотни тысяч долларов и несколько лет времени. Юридические затраты зависят от многих факторов и начинаются от \$10 тыс.

— Решившись на криптобизнес, как выбрать надежного поставщика

подобных решений? По каким критериям вы бы рекомендовали его оценивать?

— Смотрите на предлагаемые технологии и на прошлый опыт в этой сфере. Оценивайте при этом, насколько будет достаточно вам внимания как заказчику. Мы столкнулись с удивительной особенностью. Недавно один из крупных поставщиков ликвидности анонсировал выход криптовалютных продуктов. На следующий день к нам обратилось сразу несколько компаний с заявками на создание криптопродуктов. На наш вопрос о причинах выбора нас, они ответили просто: «Они слишком большие, поэтому, во-первых, слишком дорогие, а во-вторых уже успели себе испортить репутацию, а за вами пока такие грехи не водятся».

Больше общайтесь с коллегами, посещайте профильные мероприятия — так вы соберете максимум сведений о работе возможных поставщиков. Внимательно отслеживайте, кто и как реализует задачи, подобные вашим, чтобы не получить в качестве решения устаревшие технологии. FT#



Чтобы достичь вершин Форекс завтра, начните тренироваться уже сегодня

Откройте демо-счет и учитесь торговать на Форекс без малейшего риска.

Начать тренировку

# Сколько может заработать трейдер



Интернет, по крайней мере, его русскоязычный сегмент, нестрит от объявлений о легких и быстрых заработках на валютном рынке Форекс. Абсолютно любому человеку доступны всевозможные программы обучения – начиная с бесплатных видеоуроков и форекс литературы, до курсов трейдеров в офисах дилинговых центров.

Ок, начинающий трейдер получил все необходимые знания – фундаментальный анализ уже не выглядит страшным, наметанный глаз определяет тренды, четко усвоены правила манименеджмента, а дневник трейдера с нетерпением ждет первой записи. Сколько может заработать на Форекс такой трейдер?

## Считаем прибыль в процентах

Есть очень хороший анекдот, как обрадовать гуманитария новостью о сокращении заработной платы – сказать ему, что его зарплата выросла 0,9 раза. Соответственно, и нашу потенциальную прибыль мы будем оценивать по двум

величинам – сравнительной и количественной.

Для начала, оценим эффективность торговли трейдера в процентах. Для примера, зайдём на один из сайтов, предлагающих услуги так называемой биржи трейдеров.

Трейдер	Город	Опыт	Вознаграждение	Доходность	Мак просадка	На вашем счете стало бы
[Иконка]	[Город]	3 года 6 мес	50%	224%	-	84 800 уе
[Иконка]	[Город]	2 года 8 мес	50%	104%	-	60 800 уе
[Иконка]	[Город]	12 лет 7 мес	50%	99%	-100%	59 800 уе
[Иконка]	[Город]	8 лет 10 мес	50%	99%	-14%	59 800 уе
[Иконка]	[Город]	3 года	50%	99%	-	59 800 уе

Рис. 1. Биржа трейдеров и их заработки

Как видите, топ-5 трейдеров демонстрируют доходность от 99 до 224%. Это очень и очень хороший результат для трейдинга. Однако, не

стоит спешить шить мешки для денег. Наряду с процентом доходности было бы очень неплохо узнать, за какой период трейдер показывает такую доходность.

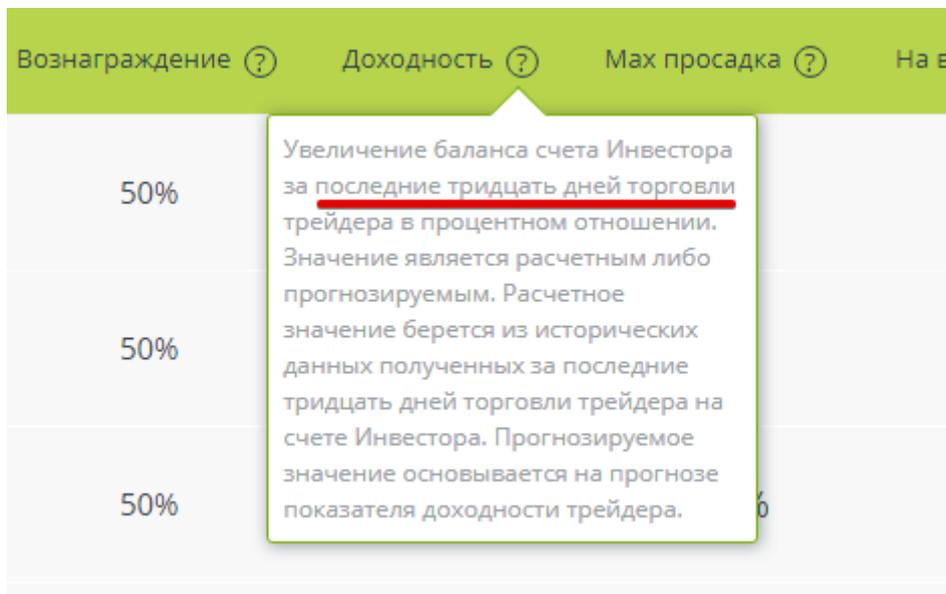


Рис. 2. Читаем комментарии

Как вы сами понимаете, доходность за месяц в процентном соотношении может сильно отличаться. В одном месяце это может быть +200%, а два последующих месяца +5%, а то и все -10%. Мы пришли на Форекс не на месяц, поэтому, желательно было бы узнать, на сколько процентов можно увеличить свой депозит, например, за один год.

Давайте не будем гадать, а посмотрим, сколько зарабатывают на валютном рынке профессионалы. Лидерами в этой сфере считаются хедж-фонды. И речь идет не о 224% прибыли, а «всего лишь» о 15-20% ежегодно.

Лучшие из хедж-фондов оперируют величинами от 30 до 40% годовой прибыли. В биржевой литературе также описывается доходность хедж-фондов в диапазоне 20-70%.

Напомним, что речь идет о профессионалах, которые находятся «в рынке» десятилетиями, за спиной которых стоит целый штат аналитиков, информационных групп и возможность оперировать внушительными потоками финансов.

Несмотря на то, что у обычного трейдера нет своего аналитика (как здесь не вспомнить сериал «Миллиарды»), а информацию он черпает из обычных источников, в теории, его доходность может составлять от 20 до 100% в год при очень разумных рисках.

Как же в реальности выглядит доходность трейдеров? Вот, для примера, статистика доходности трейдеров у одного из российских форекс-брокеров. Статистика за 2011 год, но вряд ли в следующие года в ней произошли какие-то существенные изменения.

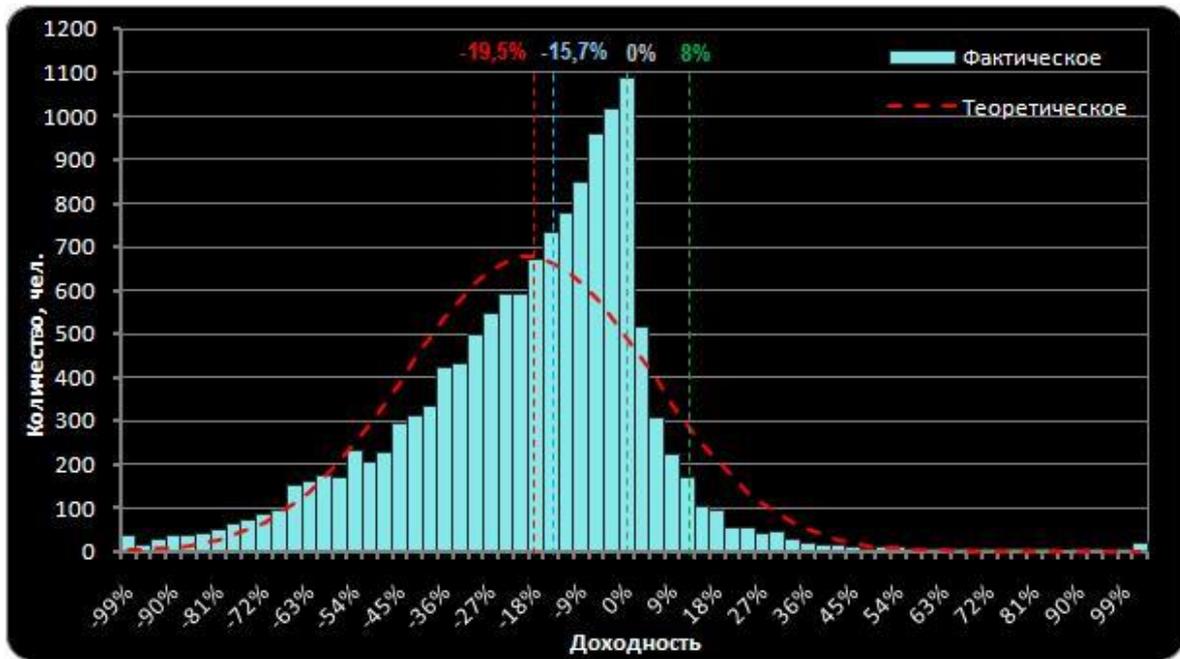


Рис. 3. Сколько зарабатывает трейдер

Данные оформлены в виде гистограммы, которая разложена по двум осям:

- ось абсцисс – доходность;
- ось ординат – количество трейдеров с такой доходностью.

О чем нам говорит эта статистика:

- Убыточных трейдеров в разы больше, чем трейдеров, торгующих с прибылью. Косвенно, это подтверждает мнение, что на Форекс зарабатывают всего 5-10% трейдеров.
- Около половины трейдеров теряют более 20% депозита, что можно считать достаточно тяжелым убытком.
- Стоит ли говорить, что годовая прибыль в 100% от депозита – это очень хороший результат?

### Считаем прибыль в деньгах

Так, с прибыльностью в процентах разобрались. Но проценты – величина относительная. Например, за год вы увеличили депозит на 80%.

Если у вас начальный депозит составлял 100 долларов, ваша годовая прибыль составит 80 долларов, а если депозит был в 10 000 долларов, то те же 80% превращаются уже в довольно ощутимые 8 000 долларов.

Большинство обычных трейдеров, для которых, собственно, и написана эта статья, торгуют на депозите размером в несколько сотен долларов.

Совершенно несложно посчитать, что, даже достаточно хорошо торгуя, по итогам года вы получите прибыль в те же самые несколько сотен. Вряд ли можно назвать такую прибыль серьезной.

Продолжим утомлять читателя математикой для начальной школы. Чтобы зарабатывать на форекс 1000 долларов в месяц, необходимо иметь годовую доходность 100% и начальный депозит в 12 000 долларов.

При этом необходимо принять во внимание, что стабильно зарабатывать 100% в год вряд ли получится – это средняя величина. Ваша торговая стратегия в один год может показать доходность в 200%, а во второй – всего 25%.

### Разрушаем мечту о быстром и легком заработке на форекс

Вполне возможно, что этой статьей мы разрушили чью-то мечту наторговать миллион на депозите в 100 долларов за пару-тройку месяцев. Таких людей полным-полно, но что-то результатов не видно.

Для того, чтобы зарабатывать на Форекс приличные деньги, мало уметь прибыльно торговать. Для этого нужно

вложить на депозит внушительную сумму (а никакое, даже супер умение не гарантирует их потерь, поскольку риски на Форекс очень и очень высоки) или найти для этого инвесторов.

Что это значит? А это значит, что трейдинг на Форекс – это серьезный бизнес, где для хорошей финансовой отдачи нужны внушительные вложения. Но, к сожалению, большинству трейдеров это совершенно не интересно. Все хотят легких денег – побольше и побыстрее, а о правилах манименджмента вспоминают только тогда, когда сливают весь депозит.

Зато историй о мегаприбылях на форекс форумах и форекс блогах просто не перечислить. Конечно, можно получить прибыль, которая будет измеряться в тысячи процентов. В основе таких случаев лежат минутные удача и везение, но к серьезному и, главное, прибыльному трейдингу они не имеют совершенно никакого отношения.

FT#

Советники Индикаторы MT4  
**ФОРУМ ФОРЕКС ТРЕЙДЕРОВ**  
 Программирование MQL Аналитика Новости  
 Торговые сигналы Бинарные опционы  
 Форекс обучение Чат торговцев Форекс брокеры Обсуждения  
 Мастер-классы Скрипты MetaTrader 5 Акции

Нас больше  
**120 ТЫСЯЧ**  
**Подключайся!**

Форум трейдеров [www.forexsystems.ru](http://www.forexsystems.ru)

# 9 проверенных советов трейдеру по торговле без эмоций. Часть 1



Трейдинг – это, прежде всего, бизнес. Но если для любого другого дела эмоциональные решения просто вредны, в трейдинге они и вовсе могут привести к катастрофе. Присмотревшись повнимательнее к людям, добившимся в этом бизнесе ощутимых успехов, можно будет заметить некие общие ментальные черты личности, которые всех их объединяют. Трейдеру необходимо

развивать в себе определённые личные качества и стиль мышления, которые позволят ему сохранять спокойствие и уверенность в своих действиях во время торговли. Именно эти личные качества мы называем «психологией успешного трейдера».

Самое большое препятствие на вашем пути к успеху в выбранном деле отнюдь не рынок и не брокер, а вы сами. И в перечне черт характера, мешающих эффективным действиям, излишняя эмоциональность стоит не на последнем месте.

Одной лишь торговой системы недостаточно, какой бы прибыльной она изначально не была. Её применяете вы, а значит, работа над своей личностью и психологическим состоянием во время торговли очень важна.

Если вы действительно настроены на получение стабильно прибыльного результата в долгосрочной перспективе,

то учитывайте в торговле следующие факторы, которые могут существенно облегчить вам решение этой задачи.

## 1. ЗНАЙТЕ, ЧЕГО ХОТИТЕ В ИТОГЕ

Вы должны быть готовы к самым разным ситуациям и эмоциям. Такая готовность даёт возможность контроля. Ещё никому не удавалось подавить в себе эмоции или полностью от них избавиться. Это свойственно только людям, страдающим алекситимией, но считается психологической проблемой, а не положительным качеством. Внутренняя готовность к стрессовым ситуациям позволяет отслеживать свои эмоции и управлять ими.

Очень надеюсь, что вы уже избавились от иллюзии быстрого обогащения при помощи трейдинга и осознали, что убытки – это, хоть и болезненная, но всё же неизбежная часть бизнеса. Есть как полосы удач, так и периоды, когда результаты вашей торговли будут существенно хуже изначальных ожиданий. Это неизбежно и надо научиться это принимать. Не стоит бояться убытков, они не свидетельство “плохой” торговли. Гораздо важнее понимать, что “хорошая” торговля – это вовсе не безубыточная торговля, а планомерное соблюдение торговых установок, жёсткое следование торговому плану и системе.

Важно ориентироваться на долгосрочную перспективу. Большинство трейдеров оценивают результаты своей торговли каждый месяц, в то время как гораздо эффективнее делать это хотя бы раз в квартал. Если подводить ежедневные итоги, то можно попросту свихнуться от стресса.

Вот почему я предлагаю вам определить недельные цели (это самый короткий, но не желательный из приемлемых временных интервалов), и выбросить из головы мысль, что один единственный день может определить вашу торговлю.

Конечно, никто не любит убытки, но, когда вы торгуете, они неизбежны. Ключ в том, как вы с ними справляетесь. Успешные трейдеры понимают, что не существует стопроцентных сделок и рынок не терпит суеты.

Не нужно бросаться возвращать потерянное, гораздо полезнее сначала

психологически восстановиться и только потом вернуться к торговле.

Слишком многие трейдеры сосредоточены на краткосрочных результатах торговли и теряют перспективу. Короткая серия неудач приводит к смене стратегии, а это влечёт ещё большее психологическое напряжение, снижая эффективность принимаемых решений. Результат – новые убытки. И так по кругу. Путь к успеху – это системность и методичность в работе. Внутрдневная торговля требует сосредоточенности и вдумчивости, умения делать правильный и точный выбор. Важно ориентироваться на качество, а не на количество сделок, ставить долгосрочные цели и планомерно к ним двигаться. Это и приведёт в конечном итоге к желаемому стабильно положительному результату.

## **2. РАЗРАБОТАТЬ СОБСТВЕННУЮ (!) ТОРГОВУЮ СИСТЕМУ И ЖЁСТКО ПРИДЕРЖИВАТЬСЯ ЕЁ**

Успешные трейдеры имеют систему. Это аксиома. Они продолжают фанатично ей следовать даже когда кажется, что она не работает.

Прежде чем что-то менять, нужно детально разобраться в том, что именно не работает, почему и на самом ли деле не работает. Если вносить изменения после каждой неудачной сделки, то вреда будет куда больше, чем гипотетической пользы. Прибыльную систему и стратегию создать очень непросто, а когда это наконец произошло, то не надо ничего ломать.

В реальности, успех – это систематически повторяемые несложные

действия, буквально три-четыре приёма. Но дело именно в системности их использования, это постоянство и приносит наибольший результат. В итоге успеха добивается не тот трейдер, который провёл несколько сделок с большой прибылью, этому человеку просто повезло, а немного, но стабильно зарабатывающий.

И это очень тесно переплетено с самооценкой и самовосприятием трейдера. Если его самооценка зависит от количества прибыльных сделок, то это прямой путь к нервному срыву и депрессии. Даже непродолжительная серия убыточных сделок способна привести к катастрофическим результатам.

Возможность избежать этого заключается в отделении себя от результатов торговли прежде всего, а кроме этого, оценивание правильности своих действий не по состоянию счёта, а по точности и последовательности выполнения сигналов торговой системы, соблюдению торгового плана и правил управления деньгами.

Если вы интегрируете эти установки в собственный психологический настрой, вы сможете получить значительное преимущество на рынке.

Не могу не сказать об этом ещё раз: именно правильный менталитет и психологический настрой – один из главных ключей к успеху в этой профессии, и очень часто это упускается из виду.

### **3. ЗНАЙТЕ, КОГДА ТОРГОВАТЬ И КОГДА НЕ ТОРГОВАТЬ**

Помните расхожую фразу о том, что есть время собирать камни и время их разбрасывать? Вот про рынок можно сказать совершенно то же самое: есть время торговать и время взять паузу.

Как бы очевидно это не казалось, очень многие забывают об этом и делают всё наоборот. Помочь в этом может жёсткое соблюдение собственных торговых установок, о котором уже говорилось выше, и сфокусированность на правильно поставленных долгосрочных целях.

Труднее всего сохранить такой подход к торговле в период неудач и одновременно с этим, именно в период потерь крайне важно удержаться от импульсивных, непродуманных действий. Убытки могут привести к тому, что вы совершите одну из самых деструктивных вещей, которые только может сделать трейдер: погонитесь за рынком.

Не спешите с открытием следующей сделки, после убыточной. Если ваше внутреннее состояние не позволяет вам полностью сосредоточиться на торговле, вы чувствуете напряжение, подавленность или усталость, то закройте терминал и на сегодня прекратите торговлю. Рынок никуда не денется. Завтра будет новый день, который предоставит новые отличные возможности для торговли. У вас будет достаточно времени чтобы заработать.

***Продолжение советов трейдеру читайте в следующих номерах журнала Фортрейдер.***

**FT#**

## 12 советов форекс новичку от новичка

*Советов по торговле на валютном рынке очень много, но все они общего характера, поэтому новички их нарушают. Но во всем надо знать меру. За год торговли у меня сложилось некоторое мнение относительно трейдинга, и я хочу поделиться своим небольшим опытом, высказав некоторые советы для новичка.*



1. Все советуют обкатывать торговую стратегию и начинать торговлю на демо-счете. Я считаю, на демо стоит научиться только кнопки нажимать, а всему остальному нужно учиться на реале. Безусловно, это должны быть центовые счета. Да, торговля на Форекс требует вложений. Но пусть это будут 10-20 долларов, которые не принесут вам существенных финансовых неудобств в случае потери. Опять же многие брокеры бесплатно предоставляют реалы для торговли с возможностью вывода прибыли. Такие счета могут составлять и до 500 долларов. Для новичка это шикарная возможность, можно даже на свои кровные не торговать.

2. Исходя из собственного опыта, могу сказать, что новички чаще всего могут ошибиться с точкой входа, размером тейка\стопа. Конечно, со временем каждый научится более четко определять эти моменты. Но для начала советую сделки с прибылью 20-30 пунктов закрывать руками.

3. Если ваша сделка долго находилась в просадке, и вы, наконец, вышли в ноль или в прибыль, закрывайте ее сразу, не ждите профита. Скорее всего никакой прибыли и не будет, так как допущена ошибка с входом первоначально.

4. Перед выходом важных новостей и выступлений советую закрыть

профитную сделку или хотя бы перенести ее в безубыток.

5. Изучите основные моменты технического анализа – паттерны и уровни. Проследите их работу на истории. Вероятнее всего вы найдете много закономерностей. Для торговли выбирайте наиболее техничные валютные пары, кросс-курсами лучше не торговать.

6. Не ищите Грааль, лучше создавайте свой. Чем проще, тем лучше!

7. Читайте аналитику, но не доверяйте ей на 100%. Прислушивайтесь к внутреннему голосу и заключайте сделку, только если уверены в ней на 100%.

8. Отдельная тема – стоп-приказы. Новичку лучше всего торговать внутри дня, так как для торговли в долгосрок нужны большие стопы, а их новичку не потянуть.

9. Новички очень часто завышают лот, открывая несколько сделок в одном направлении и завышенным объемом. Советую по-быстрому их закрывать при достижении общей прибыли по всем сделкам, так как обратное чревато сливом депозита. Конечно, такую торговлю лучше в принципе не практиковать.

10. Советую не ждать прибыли в первый год торговли, скорее всего ее не будет. Не отчаивайтесь! Далеко не все зарабатывают на Форекс, особенно в первые годы обучения.

11. Не возлагайте больших надежд на быстрый и большой доход от торговли на Форекс.

12. Не зазнавайтесь и не становитесь зависимым от рынка. Вы ничего не можете изменить.

Наверняка у вас будут и свои пункты, чтобы добавить в этот список. Давайте обсудим их на форуме.

FT#



**EXNESS** СКОРОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ  
СДЕЛОК ОТ 0.1 СЕКУНДЫ

**ПОДРОБНЕЕ**

## Квадратурные индикаторы RAOS и RAOSQ – больше информации для торговой стратегии

Настоящая публикация является продолжением ранее опубликованной статьи **Цифровая обработка торговых сигналов для торговой стратегии**.

В ранее опубликованной статье отмечено:

- котировочный сигнал в среднем состоит из множества ритмов с различными периодами и размахами (амплитудами), наложенных друг на друга, при этом ритмы непостоянные – возникают и исчезают в ходе своей эволюции во времени,
- при возможности отделять эти ритмы друг от друга и по их соотношению между собой, можно принимать торговые решения, то есть формировать торговые сигналы,
- для разделения (расслоения) сложного котировочного сигнала на более простые компоненты (ритмы с различными периодами и различными размахами по амплитуде) можно использовать цифровые фильтры, например цифровые фильтры нижних частот (ФНЧ),
- задача ФНЧ — сгладить (усреднить) все колебания с периодами меньше задаваемого периода усреднения и оставить (пропустить) все колебания с периодами больше задаваемого периода усреднения. При этом возможно гибко изменять соотношение между собой пропускаемых (не сглаживаемых) ритмов (то есть, изменять нужным образом реакцию сглаженной кривой на выходе ФНЧ (индикатора) на изменение котировочного сигнала во времени).

Отметим, что функция изменения соотношения между собой пропускаемых (не сглаживаемых) ритмов называется частотной характеристикой цифрового фильтра (цифрового индикатора). Формируя требуемую частотную характеристику можно получить индикатор с нужной реакцией на изменение котировочного сигнала.

### Торговая стратегия с использованием индикаторов RAOS и RAOSQ

Построение торговой стратегии и формирования торговых сигналов с использованием квадратурных цифровых индикаторов RAOS и RAOSQ основано именно на разделении (расслоении) сложного котировочного сигнала на более простые компоненты (ритмы с различными периодами и различными размахами по амплитуде). Индикаторы RAOS и RAOSQ совместно достаточно детально отражают динамику этих ритмов.

Термин «цифровые» обозначает, что индикаторы являются цифровыми фильтрами. А термин «квадратурные» обозначает, что индикаторы применяются в паре, и их взаимное динамическое изменение во времени по отношению друг к другу происходит в

квадратуре, например, взаимное динамическое изменение во времени математических функций SIN и COS по отношению друг к другу, также происходит в квадратуре.

В настоящее время для проектирования алгоритмов индикаторов RAOS и RAOSQ требуется специальное ПО для расчета (синтеза) цифровых фильтров. По различным методикам расчёта (синтеза) в настоящее время имеется обширная литература. Полученные алгоритмы работы индикаторов RAOS и RAOSQ выполняются последовательно в реальном времени, то есть они не перерисовываются.

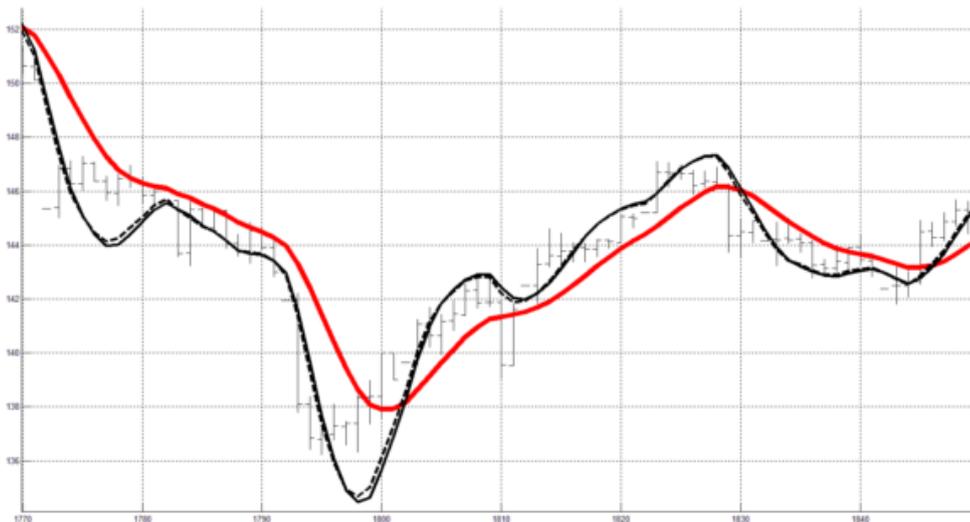
### **Результаты работы индикаторов RAOS и RAOSQ**

На рисунке 1 изображена скользящая средняя RAMA с периодом сглаживания 20 (красная линия) (подробнее об индикаторе смотри в статье «Улучшенная модификация скользящей средней – индикатор RAMA против SMA»), также изображен индикатор RAOS(20) (сплошная и пунктирная черные линии), согласованный по своей частотной характеристике (при проектировании) со скользящей средней RAMA(20). Частотная характеристика подбиралась так, чтобы RAOS отражал скорость изменения RAMA.

Из рисунка 1 видно, если линия индикатора RAOS(20) выше линии индикатора RAMA (20), то линия индикатора RAMA (20) двигается «вверх», если линия индикатора RAOS(20) ниже линии RAMA (20), то линия индикатора RAMA (20) двигается «вниз».

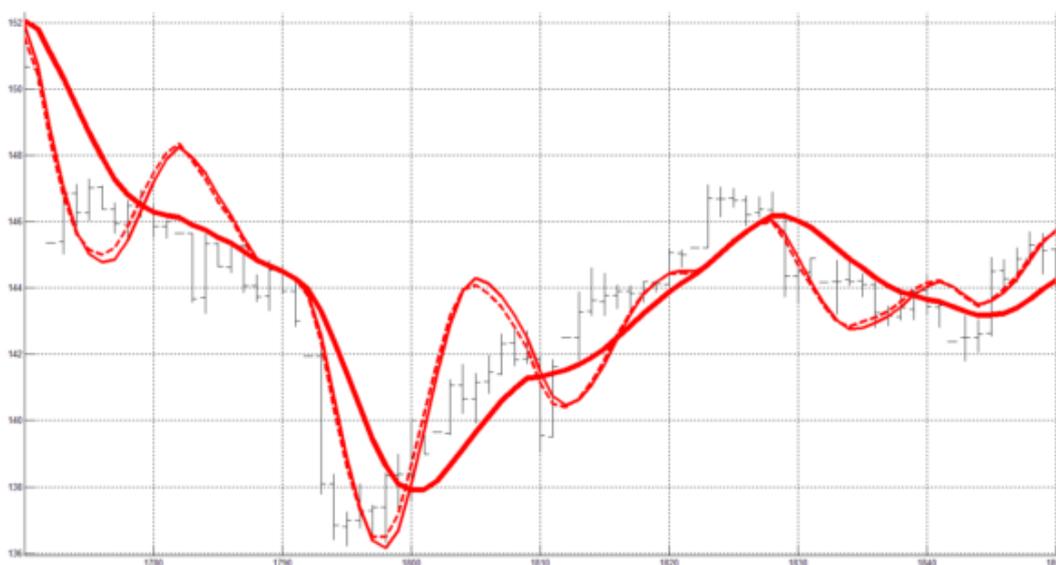
Индикатор RAOS отображается в поле котировок в абсолютных единицах относительно линии скользящей средней RAMA, а не в сноске «внизу» относительно нулевой линии. Также, индикатор RAOS взаимодействует с котировочным сигналом как опорная линия.

Индикатор RAOS характеризует величину скорости (первой производной) изменения линии скользящей средней RAMA, с которой он согласован по своей частотной характеристике.



*Рис. 1. Скользящая средняя RAMA(20) с периодом сглаживания 20 (красная линия) и индикатор RAOS(20) (сплошная и пунктирная черные линии), согласованный по своей частотной характеристике со скользящей средней RAMA(20).*

На рисунке 2 изображена скользящая средняя RAMA (20) с периодом сглаживания 20 (красная линия), также изображен индикатор RAOSQ (20) (сплошная и пунктирная красные линии). Индикатор RAOSQ (20) является квадратурой по отношению к индикатору RAOS(20). В данном случае, если индикатор RAOS отражает скорость (первую производную) изменения линии скользящей средней RAMA, то квадратурный индикатор RAOSQ отражает ускорение (вторую производную) изменения линии скользящей средней RAMA. То есть, частотная характеристика (при проектировании) индикатора RAOSQ подбиралась так, чтобы индикатор RAOSQ отражал ускорение изменения скользящей средней RAMA.



*Рис. 2. Скользящая средняя RAMA(20) с периодом сглаживания 20 (красная линия) и индикатор RAOSQ(20) (сплошная и пунктирная красные линии), согласованный по своей частотной характеристике со скользящей средней RAMA(20).*

Из рисунка 2 видно, что квадратурный индикатор RAOSQ располагается относительно линии скользящей средней RAMA в соответствии с изменением темпа прироста (или замедления) изменения линии скользящей средней RAMA.

Также видно, что если движение «вниз» линии скользящей средней RAMA замедляется, то индикатор RAOSQ переходит в положение «выше» линии скользящей средней RAMA, и наоборот, если движение «вверх» линии скользящей средней RAMA замедляется, то индикатор RAOSQ переходит в положение «ниже» линии скользящей средней RAMA.

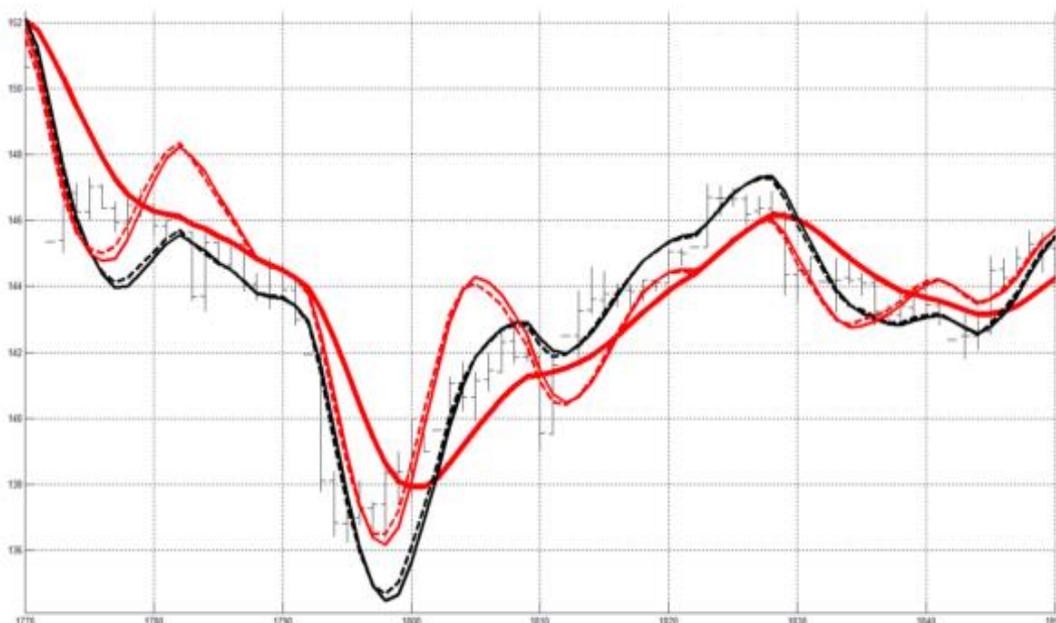
Индикатор RAOSQ характеризует величину ускорения (или замедления) (то есть, второй производной) изменения линии скользящей средней RAMA, с которой он согласован по своей частотной характеристике.

На рисунке 3 совмещены рисунки 1 и 2. Из него видно, что совместно квадратурные индикаторы RAOS и RAOSQ достаточно полно описывают динамику изменения скользящей средней RAMA.

Возможно определение «разворотов» линии скользящей средней RAMA или «возобновлений» продолжения направленного движения линии скользящей средней RAMA.

Индикатор RAOSQ более «реактивный», чем индикатор RAOS, то есть реагирует с «упреждением» на динамические изменения в динамике линии скользящей средней RAMA, с которой он согласован по своей частотной характеристике, то есть даёт дополнительную информацию для более точного определения «разворотов» и «продолжений».

Индикаторы RAOS и RAOSQ можно считать осцилляторами, если рассматривать их как изменяющиеся (осциллирующие) относительно линии, согласованной с ними скользящей средней RAMA.



*Рис. 3. Результат совмещения рисунков 1 и 2.*

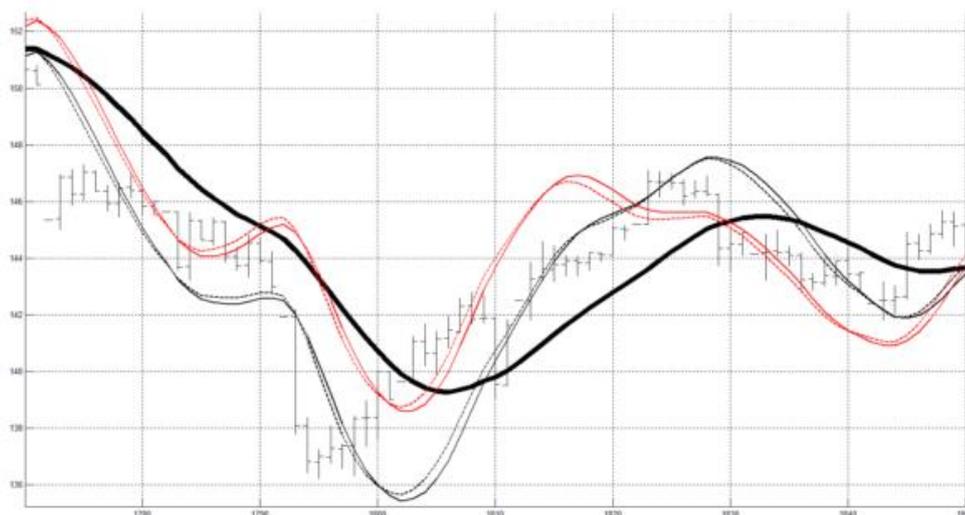


Рис. 4. Скользящая средняя RAMA с периодом сглаживания 40 (чёрная линия), также изображены квадратурные индикаторы RAOS (40) (сплошная и пунктирная черные линии), RAOSQ (40) (сплошная и пунктирная красные линии), согласованные по своей частотной характеристике со скользящей средней RAMA(40).

### Двухпериодная и трёхпериодная системы технического анализа

На рисунке 5 совмещены рисунки 3 и 4 и изображена двухпериодная (20 и 40) система технического анализа с использованием двух скользящих средних RAMA (20), RAMA (40) и согласованных с ними двух пар цифровых квадратурных индикаторов RAOS (20), RAOSQ (20), RAOS (40), RAOSQ (40). По совместной динамике линий индикаторов возможно формировать торговые сигналы.

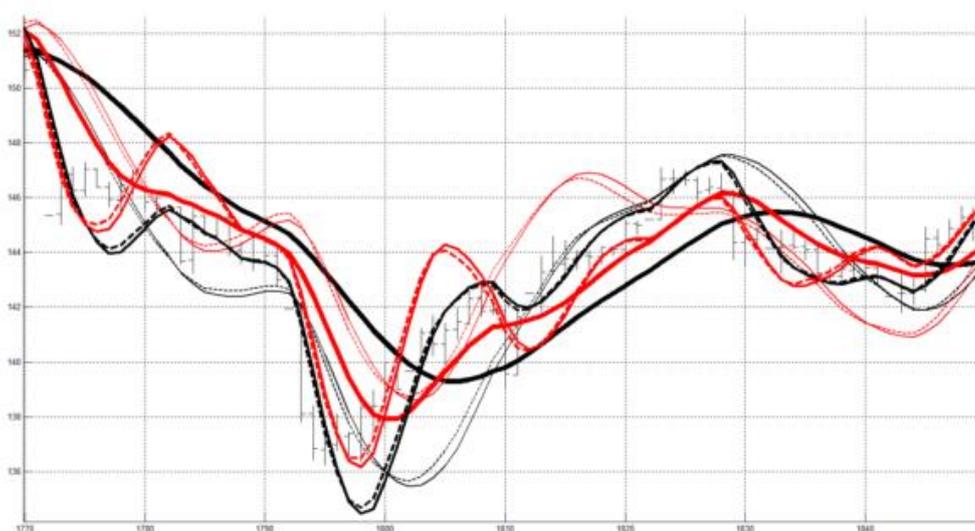


Рис. 5. Результат совмещения рисунков 3 и 4. Двухпериодная (20 и 40) система технического анализа.

Далее, на рисунках 6 и 7 полученная двухпериодная система технического анализа (рисунок 5) изображена для других участков котировочного сигнала.

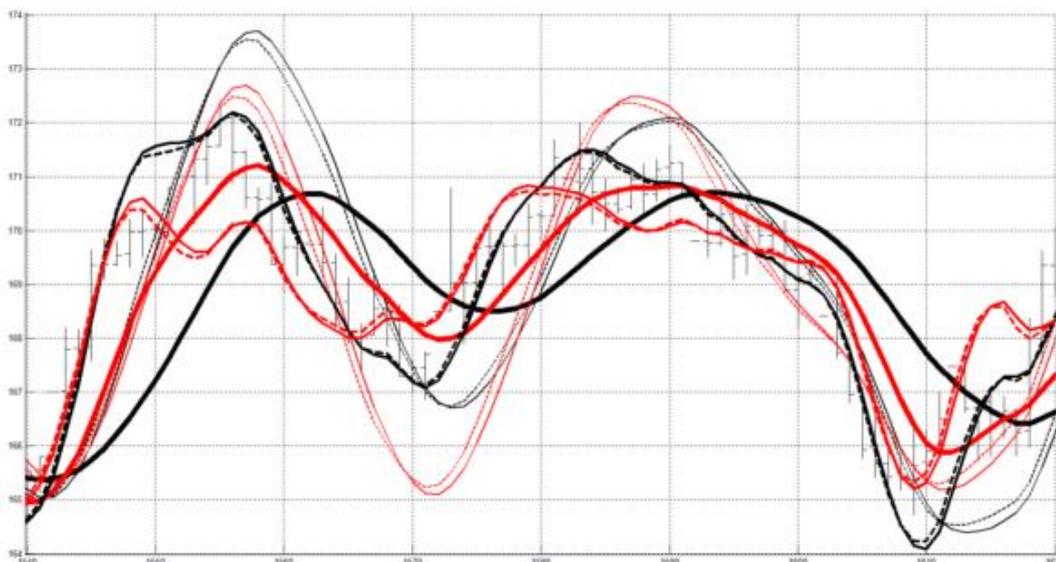


Рис. 6. Двухпериодная (периоды 20 и 40) система технического анализа, второй участок котировок.

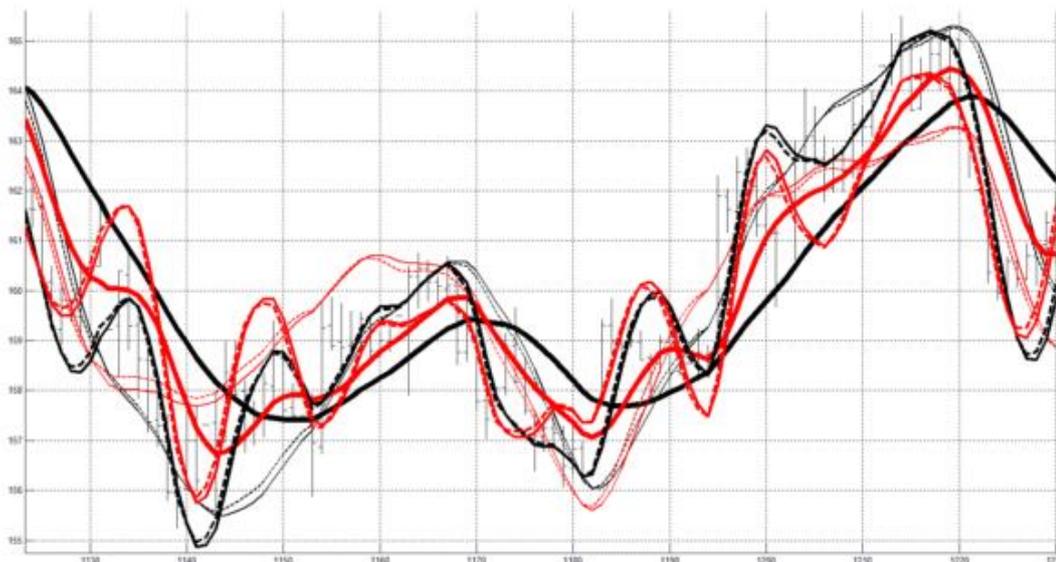
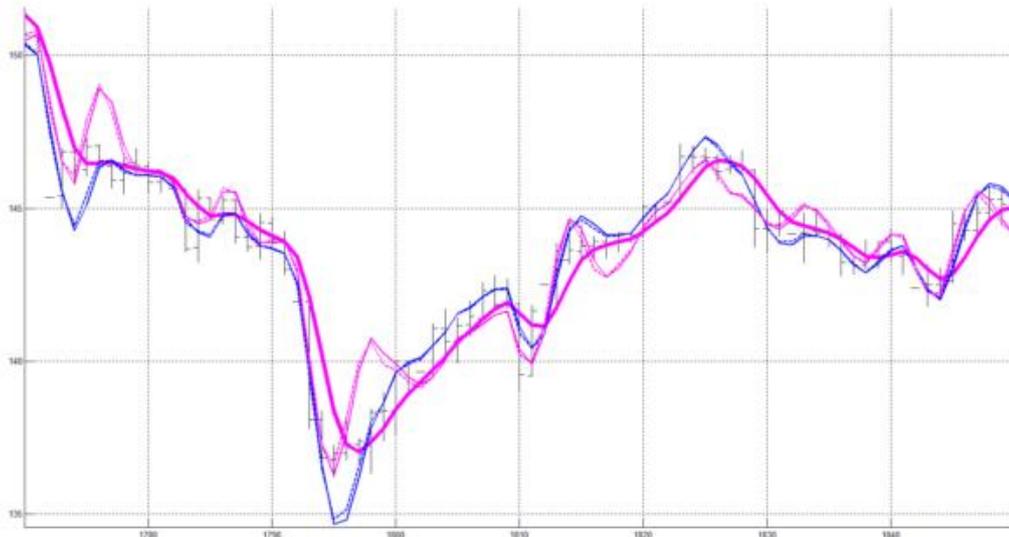


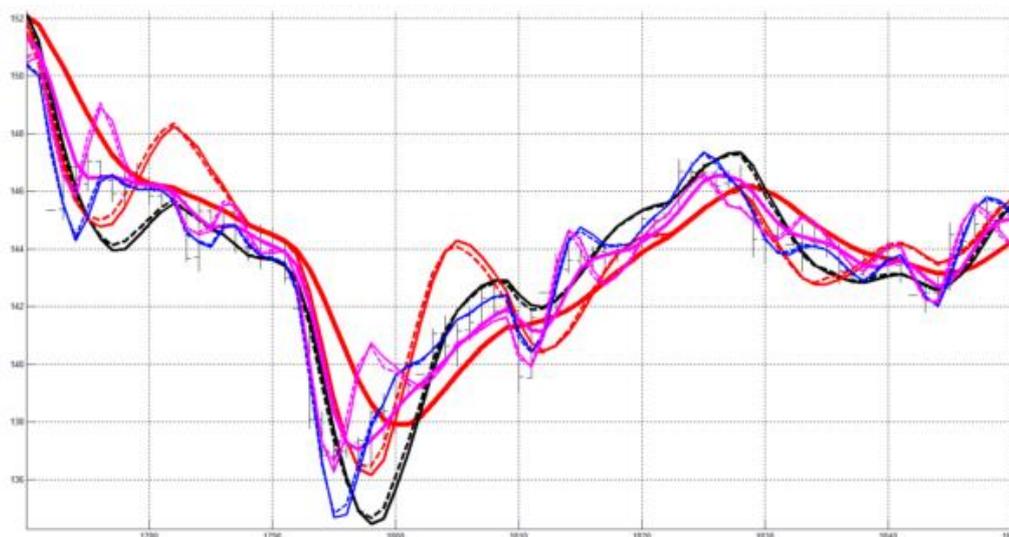
Рис. 7. Двухпериодная (периоды 20 и 40) система технического анализа, третий участок котировок.



*Рис. 8. Скользящая средняя RAMA с периодом сглаживания 9, квадратурные индикаторы RAOS(9) и RAOSQ(9) (синий цвет – линии индикатора RAOS(9)), согласованные по своей частотной характеристике со скользящей средней RAMA(9).*

На рисунке 9 совмещены рисунки 3 и 8.

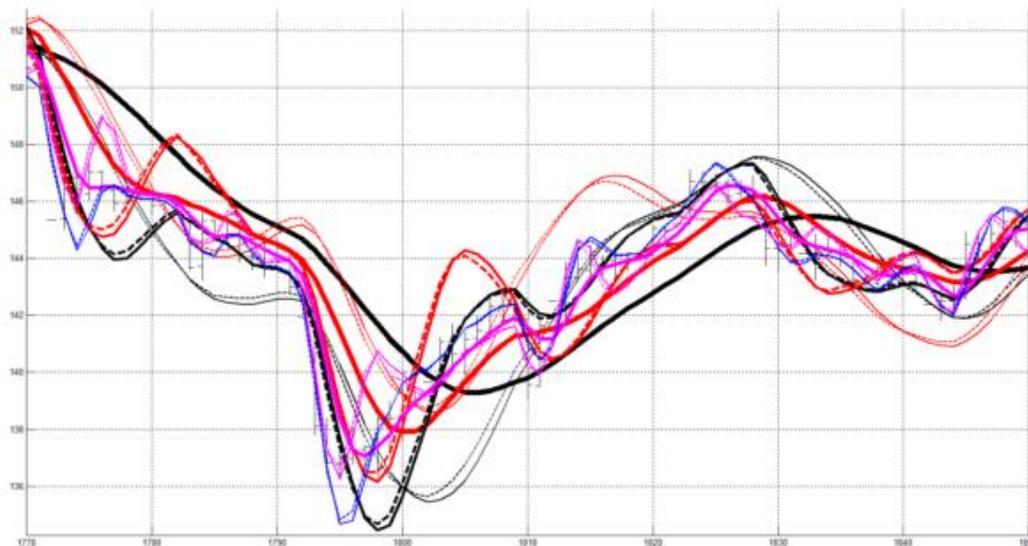
На рисунке 9 изображена двухпериодная (периоды 9 и 20) система технического анализа с использованием двух скользящих средних RAMA (9), RAMA (20) и согласованных с ними двух пар цифровых квадратурных индикаторов RAOS (9), RAOSQ (9), RAOS (20), RAOSQ (20).



*Рис. 9. Результат совмещения рисунков 3 и 8. Двухпериодная (периоды 9 и 20) система технического анализа.*

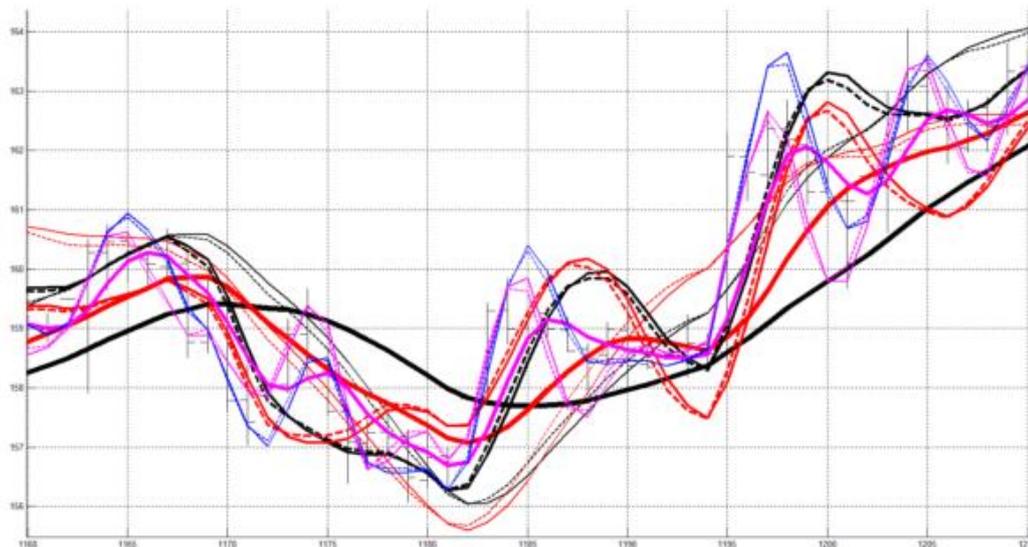
На рисунке 10 совмещены рисунки 4 и 9.

На рисунке 10 изображена трёхпериодная (периоды 9, 20 и 40) система технического анализа с использованием трёх скользящих средних RAMA (9), RAMA (20), RAMA (40) и согласованных с ними трёх пар цифровых квадратурных индикаторов RAOS (9), RAOSQ (9), RAOS (20), RAOSQ (20), RAOS (40), RAOSQ (40).



*Рис. 10. Результат совмещения рисунков 4 и 9. Трёхпериодная (периоды 9, 20 и 40) система технического анализа.*

На рисунках 11. 12 изображена трёхпериодная система технического анализа с периодами 9, 20, 40 для других участков котировочного сигнала.



*Рис. 11. Трёхпериодная (периоды 9, 20 и 40) система технического анализа, второй участок котировок.*

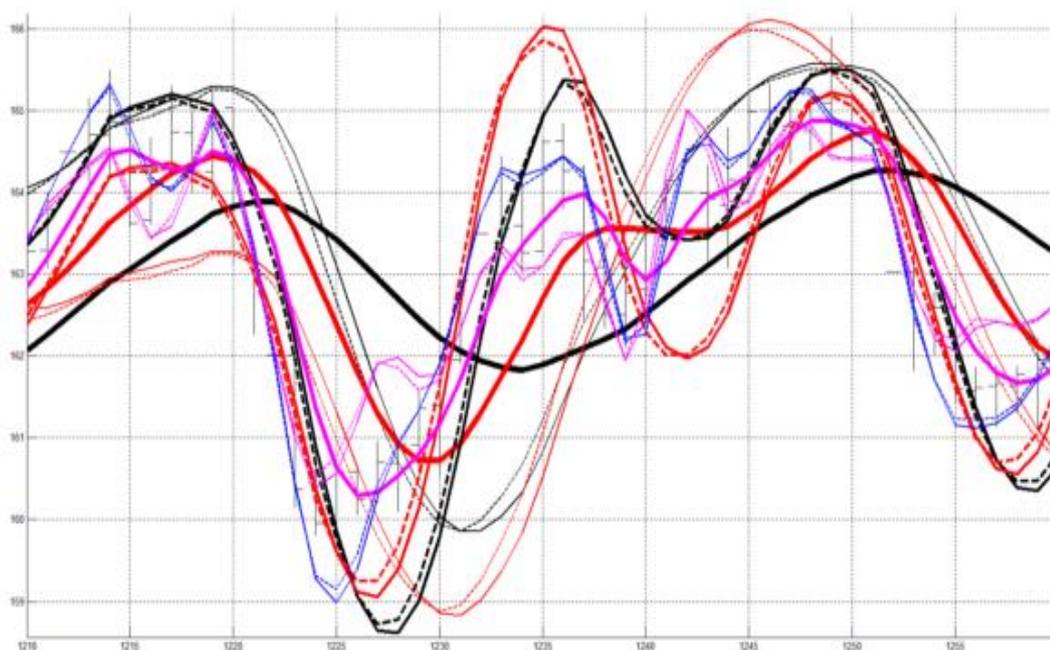


Рис. 12. Трёхпериодная (периоды 9, 20 и 40) система технического анализа, третий участок котировок.

Рассмотренная многопериодная система технического анализа строится из заданного числа скользящих средних RAMA с заданными периодами сглаживания.

При этом каждая скользящая средняя RAMA, настроенная на свой период сглаживания сопровождается парой квадратурных индикаторов RAOS и RAOSQ, согласованных с ней по своей частотной характеристике.

Тройка согласованных индикаторов (RAMA, RAOS, RAOSQ, (скользящая средняя, её скорость и ускорение)) считается базовым компонентом при построении многопериодной системы технического анализа.

Совместно квадратурные индикаторы RAOS и RAOSQ достаточно полно отражают динамику изменения линии скользящей средней RAMA. Индикатор RAOS отражает скорость изменения (первую производную) линии во времени скользящей средней RAMA, индикатор RAOSQ отражает ускорение изменения (вторую производную) линии во времени скользящей средней RAMA.

FT#

# Хочешь успеха – мысли правильно!

## 10 советов от Романа Абрамовича



*Вряд ли найдется человек, который не слышал о Ромane Абрамовиче. Абрамович – типичный пример того, что американцы называют self-made-man. Начав механиком СУ-122 треста «Мосспецмонтаж» в 1987 году, по состоянию на 2017 год он занимает 12-е место в списке богатейших людей России по версии журнала Forbes с состоянием в 9,1 млрд. долларов.*

*Вот список его советов для тех, кто хочет достичь в жизни успеха.*

### **Совет №1. Не спешите с выводами**

Люди очень плохо предсказывают будущее. Большинство предположений являются неправильными, а из них вытекают неправильные действия. Мы думаем, что можем прочесть чужие мысли, знаем причины поступков других людей. Это в корне неверно и разрушает отношения, как ничто другое.

### **Совет №2. Оставьте драматизм для театральных постановок**

Многие люди делают «из мухи слона», представляя мелкие неудачи чуть ли не смертельно опасными катастрофами и реагируя на них соответствующим образом. Такая привычка создает постоянное чувство тревоги, которой, на самом деле, вовсе

нет или она настолько незначительна, что не стоит беспокоиться.

### **Совет №3. Не придумывайте себе никаких правил**

Каждый человек может ответить, что он должен делать и что ему нужно делать. Наверняка, большая часть этих правил не только бесполезна, а и вредна, потому что приносит чувство вины и нервозность. Следуя придуманным правилам, вы создаете в своем сознании ненужные барьеры.

### **Совет №4. Не следуйте стереотипам и не вешайте ярлыков**

Используемые вами слова могут сыграть с вами злую шутку. Язык критики и негатива формирует точно

такое же мышление. Соответственно, начиная подгонять существующий порядок вещей под свои категории, вы просто перестаете видеть их реальное значение, что ограничивает ваше мышление.

### **Совет №5. Не вдавайтесь в крайности**

Жизнь не делится на только черное и белое, а принцип «все или ничего» может сработать только в казино. Если ваша цель – идеальная работа, то вы можете потратить всю жизнь на ее поиски, так ничего и не найдя. При этом, где бы вы ни работали, для вас все будет казаться хуже, чем есть на самом деле. Перфекционизм каждый раз будет заставлять вас искать то, чего на самом деле нет.

### **Совет №6. Не нужно обобщать**

Потерпеть пару неудач – совсем не значит, что в конце вас ждет провал. Точно также и ошеломительный случайный триумф не является признаком постоянного успеха в делах. Одно, два или даже три хороших или плохих событий не являются признаком постоянной тенденции. Вещи являются просто тем, чем они есть на самом деле, не более того.

### **Совет №7. Не принимайте все близко к сердцу**

Вы должны понимать, что ваши близкие, друзья и коллеги не думают о вас все свое время. Ваши соседи по дому или сослуживцы могут о вас никогда и не

слышать. Жизненные подъемы и спады, теплота и равнодушие других людей не имеют лично к вам никакого отношения.

### **Совет №8. Не верьте эмоциям**

То, что вы чувствуете, не всегда является верным показателем того, что происходит на самом деле. Просто потому, что вы это чувствуете, не означает, что это правда. Иногда источником эмоций может послужить усталость, голод, раздражение, или же просто насморк. Чувствуете вы себя хорошо или плохо — будущее от этого не изменится. Чувства могут быть истинными, но они не есть истина.

### **Совет №9. Не поддавайтесь апатии**

Тренируйтесь быть оптимистом. Если будете ожидать плохих вещей в жизни и на работе, то вы их найдете. Негативный настрой — это то же самое, что смотреть на мир через искажающие, грязные очки. Вы будете замечать лишь недостатки, не обращая внимания, либо не замечая всего остального.

### **Совет №10. Не живите прошлым**

Больше всего злости, разочарования, несчастья и отчаяния в этом мире происходит от людей, держащихся за прошлые обиды и проблемы. Чем больше вы будете прокручивать их в уме, тем крупнее они вам покажутся, и тем хуже вы будете себя чувствовать. Не боритесь с несчастьем. Забудьте и живите дальше. Сделайте это, и тем самым лишите его силы ранить вас.

FT#