

# FOREX

## REVIEW



<http://fx-review.ru>

№56 2016

**ЖУРНАЛУ FOREX REVIEW  
исполнилось 6 лет!**

**Торговые системы  
FOREX ARCHER:  
когда на рынке тренд**

**CFI - COMBINED FORCES INTRADAY:  
внутридневная стратегия**

**L-M-T FOREX FORMULA:  
забытая формула Форекс**

**Практический трейдинг  
TFL: ТОРГОВАЯ СИСТЕМА  
на основе ценовых каналов**

**Основы трейдинга  
МАНИ-МЕНЕДЖМЕНТ: ОСНОВЫ  
профессионального трейдинга**

**а также НОВОСТИ, АНАЛИТИКА, РЕЙТИНГИ  
и многое другое...**

**FX  
MARKETS**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР ВЫПУСКА**



## СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА .....	3
ЖУРНАЛУ FOREX REVIEW ИСПОЛНИЛОСЬ 6 ЛЕТ! .....	4
НОВОСТИ .....	8
Форекс в России в 2016 году .....	17
АНАЛИТИКА РЫНКОВ .....	20
Календарь важных экономических новостей на февраль 2016 .....	20
Коррекция по евро затянулась .....	23
ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ	
Стратегия Forex Archer: когда на рынке тренд .....	32
Внутридневная стратегия CFI - Combined Forces Intraday .....	37
L-M-T Forex Formula – забытая формула Форекс .....	43
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ	
Приемы сезонной торговли в МТ4, февраль 2016 .....	53
Квазиарбитраж-1: индикатор для нестандартной торговли .....	60
TFL - торговая система на основе ценовых каналов .....	67
ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА	
Мани-менеджмент – основы профессионального трейдинга .....	80
КНИГИ ДЛЯ ТРЕЙДЕРА .....	85
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БРОКЕРЫ .....	86

©2009-2016 Все права на материалы принадлежат  
<http://fx-review.ru>

*Полная или частичная перепечатка запрещены!*



## ОТ РЕДАКТОРА



Здравствуйте, дорогие читатели! Лично я живу под лозунгом: «Никогда не поздно»! Так уж устроено природой, что мы, люди, склонны с опаской относиться ко всему новому и неизведанному. Но если внимательно приглядеться, то можно без труда заметить, что мир так и кричит нам: оставь хандру, сделай то, о чем мечтал, и все будет так, как ты захочешь! Однажды отбросив свои страхи, преодолев инертность и начав действовать, вы обнаружите, сколько возможностей на самом деле нас окружает. Главное - просто взять и начать!

Наш журнал уже целых 6 лет помогает вам в достижении успеха в биржевой торговле. Мы тестируем новые и проверенные временем торговые системы и советники, изучаем индикаторы и учимся программировать самостоятельно. Рассматриваем правила мани-менеджмента, без которого невозможна профессиональная работа на рынке. И, конечно, не забываем про психологию трейдинга, которой часто пренебрегают новички, но всегда держат на вооружении опытные трейдеры.

Спасибо вам за то, что вы с нами! Будет еще интересней!

*С уважением, Главный редактор журнала «FOREX Review»*

Алекс Миньков





## **ЖУРНАЛУ FOREX REVIEW ИСПОЛНИЛОСЬ 6 ЛЕТ!**

**В 2016 году экспертному биржевому журналу FOREX Review исполнилось 6 лет!**

Большое спасибо тем, кто все эти годы принимал участие в создании журнала, а также всем нашим читателям за поддержку, обратную связь, конструктивную критику. Благодаря всем вам наш журнал год за годом развивается, добавляются новые интересные идеи и решения. Особенно приятно видеть, что наши усилия по достоинству оценены нашими конкурентами, которые учатся на нашем опыте и перенимают наши идеи.

**Все это говорит о том, что мы не зря делаем свое дело!**

**Всем удачи и оставайтесь с FOREX Review!  
Будет еще интересней!**

С радостью хотим сообщить вам, что в 2016 году мы получили высокую оценку нашей деятельности, став номинантами двух премий.



По итогам рейтинга лучших журналов для трейдеров международной премии **IAFT Awards 2015** журнал **FOREX Review** вошел в **ТОП-3** сайтов о биржевой торговле.

Премия IAFT Awards — уникальная церемония награждения, определяющая лучшие ресурсы о биржевой торговле и брокерские компании по результатам независимого голосования более 150000 трейдеров со всего мира. Организатором премии выступает Международное объединение Форекс трейдеров (**МОФТ**).



Также по итогам рейтинга «Лучший новостной сайт на тематику Форекс» премии **Kroufr Awards 2015** журнал **FOREX Review** вошел в **ТОП-5** сайтов о новостях биржевой индустрии.

Организатором премии Kroufr Awards является Комиссия по Регулированию Отношений Участников Финансовых рынков – профессиональное форекс-сообщество, в которое входит 7 компаний и больше 20 независимых специалистов в области валютного рынка и бинарных опционов.

Награды, вручаемые КРОУФР, являются признанием высочайшего качества услуг, предоставляемых лауреатами премий. Помимо специалистов Комиссии, в выборе

победителей участвуют также все желающие трейдеры с помощью открытого голосования на официальном сайте КРОУФР.

*Мы благодарим всех участников голосований и, в первую очередь, наших читателей! Только вместе с вами и вашей поддержкой мы смогли добиться таких результатов и продолжим работать над дальнейшим улучшением нашего журнала, добавлением новых интересных сервисов и освещением самых актуальных вопросов, связанных с биржевой торговлей.*

*Борис, Россия*

Здравствуй! Большое спасибо за ваш журнал! Все сделано удобно и понятно даже «пожилому» человеку. Просто суперское оформление!

*Эдуард, Россия*

Отличная команда, отличная работа! Спасибо!

*Александр, Беларусь*

Вы просто супер, пасиб за вашу работу, и просто за то, что вы есть :) Удачи вам и процветания. Молодцы.

*TomCat, Россия*

Спасибо хочется сказать за шикарный по своему содержанию электронный журнал Leprecon Review (теперь уже FOREX Review). Проект оцениваю на «Отлично» и желаю ему и всем его участникам дальнейшего развития и процветания.

*Антон, Россия*

Очень давно читаю ваш журнал. Большое спасибо за все труды.

*Светлана, Россия*

Здравствуйте. Очень нравится оформление журнала и его содержание. Особенно радует раздел для новичков, так как сама еще только начинающий трейдер.

*Александр, Украина*

Спасибо за журнал. С нетерпением жду каждый новый номер.

*Виктор, Россия*

Все отлично, но хочется больше видеть в журнале информации о фондовом рынке и соответствующие стратегии торговли.

*Nikolaj, США*

Читаю ваш журнал с самого начала. Когда только начал торговать через Leprecon Trading. Мои любимые разделы это обзоры советников и торговых систем.

*Сергей, Россия*

Спасибо всей вашей команде за интересный журнал.

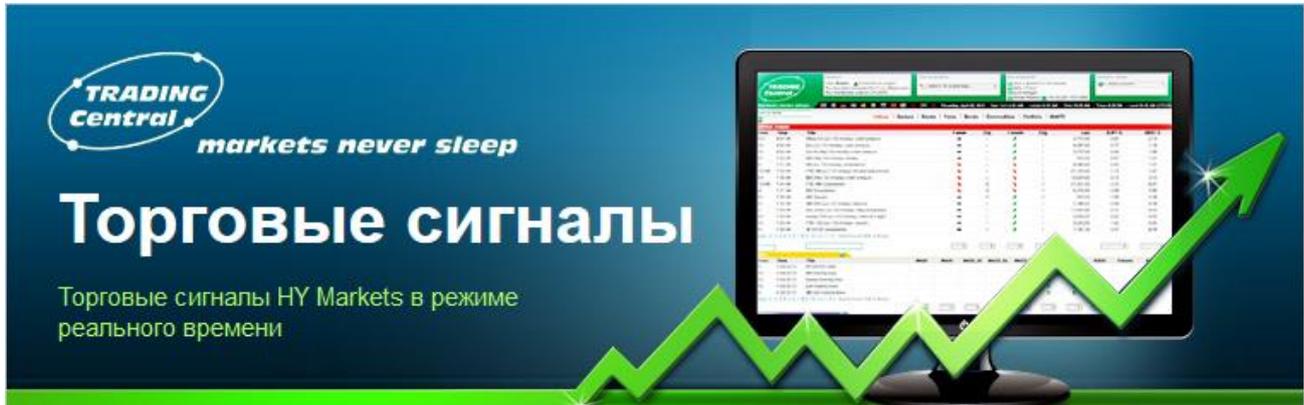
*Петр, Россия*

Журнал нравится. Читаю что называется от корки до корки ) Желаю дальнейших успехов!

*К сожалению, формат журнала не позволяет разместить все ваши отзывы. Спасибо вам за теплые слова - мы всегда стараемся делать все возможное для вашего удобства и комфорта! Спасибо, что вы с нами все эти годы!*



**ТОРГОВЫЕ СИГНАЛЫ TRADING CENTRAL**



**Торговые сигналы при поддержке Pro-Daily.com**

HY Markets обеспечивает доступ к самым современным торговым инструментам, используемых крупнейшими мировыми банками и профессиональными трейдерами. Получайте торговые идеи, технические схемы и материалы для ознакомления, а также анализ состояния рынка с помощью Trading Central.



**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

## ПРИБЫЛЬ С ДЕМО НА РЕАЛЬНЫЙ СЧЕТ



Теперь на демо-счете можно не только учиться, но и зарабатывать.



Открывая счет в компании MaxiMarkets, Вы получаете доступ к его демо-аналогу.



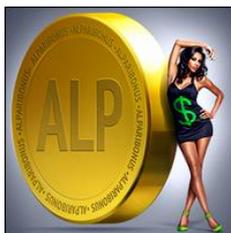
На Вашем демо в течение 2-х недель будет учитываться только прибыль!



Вся сумма дохода будет переведена на Ваш реальный счет!

**Получайте реальную выгоду от демо-счета!**

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**



## БОНУСНАЯ ПРОГРАММА АЛЬПАРИ БОНУС

Уже более полугода прошло со времени запуска бонусной программы Альпари Бонус. Все это время компания Альпари занималась развитием и улучшением бонусной программы, чтобы она стала еще интереснее и привлекательнее для всех инвесторов и трейдеров, работающих с Альпари по всему миру.



Благодаря опросам на сайтах, форумах и соц.сетях компанией Альпари были добавлены следующие опции:

- **Недельные скидки** для упрощения коррекции условий. Теперь любые из предложенных скидок вы можете подключить всего на одну неделю за меньшую цену.
- **Бонусы за размещение аналитики** от компании Альпари в соц.сети «ВКонтакте». Делитесь интересными материалами со своими читателями и получайте баллы на свой счет.
- Ну и, конечно, самый долгожданное нововведение – теперь вы можете обменять **бонусные баллы на реальные деньги!**



**Для справки:** За время действия программы бонусов было выплачено более \$830000 долларов. Самыми популярными стали следующие бонусы: «Компенсирuem спред», «Компенсирuem отрицательный своп» и «Компенсирuem комиссию на ECN-счетах».

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

## HY MARKETS



Лицензированная в нескольких глобальных юрисдикциях деятельность компании **HY Markets** успешно ведется уже более 30 лет и позволяет торговать как валютой, так и драгоценными металлами, энергопродуктами, ценными бумагами и индексами. Имея более 120 офисов на 3 континентах в 20 странах, компания продолжает расширяться и предлагать свои услуги по всему миру. Простая процедура открытия счёта, компетентная многоязыковая клиентская поддержка, несколько способов пополнения и вывода средств, программа компенсаций и защита средств клиента считаются одними из важных преимуществ компании.

Название	Описание	Ссылка на сайт акции
<b>БОНУС 25%</b>	Бонус 25% до \$5000 на первый депозит для всех новых клиентов.	<a href="#">Подробнее</a>
<b>ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ЗА ТОРГОВЛЮ</b>	Получайте регулярные вознаграждения за вашу торговлю, зарабатывая до \$3 за каждый торговый лот.	<a href="#">Подробнее</a>
<b>БИНАРНЫЕ ОПЦИОНЫ</b>	Торговля бинарными опционами с HY Options.	<a href="#">Подробнее</a>



**ФОРЕКС, НЕФТЬ/ГАЗ, МЕТАЛЛЫ, СЫРЬЕВЫЕ ТОВАРЫ, ИНДЕКСЫ И ЦЕННЫЕ БУМАГИ**

- ✓ Торговля без комиссий
- ✓ Многочисленные торговые платформы
- ✓ 30 лет на рынке
- ✓ Регулируется FCA

**Минимальный депозит \$50**



## ALPARI



Бренд **Alpari** основан в 1998 году. В настоящее время более 540000 трейдеров из более чем 150 стран мира являются клиентами компании. Alpari объединяет офисы компаний и официальных партнеров более чем в 20 странах. Офисы компаний бренда работают более чем в 40 городах России и СНГ.

Название	Описание	Ссылка на сайт акции
<b>НАЧИСЛЕНИЕ ПРОЦЕНТОВ НА ДЕПОЗИТ</b>	Получите на депозит до 15% от средств на своем торговом счете.	<a href="#">Подробнее</a>
<b>БОНУСНАЯ ПРОГРАММА</b>	Обменяйте бонусные баллы на реальные деньги.	<a href="#">Подробнее</a>
<b>VIP-ПРОГРАММА ОТ АЛЬПАРИ</b>	100% компенсация комиссий за пополнения счетов, авансовое пополнение счета, накопительный процент на депозит, торговля без ограничений по количеству ордеров, особый пакет бонусов, персональный менеджер и инвестиционный консультант.	<a href="#">Подробнее</a>
<b>5 ОПЦИОНОВ ПО ЦЕНЕ ОДНОГО</b>	С 1 февраля покупайте бинарные опционы от 1 USD / 1 EUR / 100 RUR.	<a href="#">Подробнее</a>



## FOREX4YOU



**Forex4you** является структурным подразделением международной финансово-инвестиционной группы E-Global Trade & Finance Group, Inc. Брокер был создан в 2007 году для трейдеров, в первую очередь ценящих прогрессивный подход к процессу торговли валютами. Деятельность компании Forex4you регулируется FSC. Центральное представительство компании расположено в Москве, но также имеются представительства таких странах как Индия, Великобритания и Малайзия.

Название	Описание	Ссылка на сайт акции
<b>ВОЗВРАЩАЕМ % КОМИССИИ</b>	Компания Forex4you возвращает до 17,5% от спреда.	<a href="#">Подробнее</a>
<b>СЕРВИС АВТОКОПИРОВАНИЯ СДЕЛОК</b>	Копируйте сделки успешных трейдеров и получайте торговые сигналы от профессиональных трейдеров.	<a href="#">Подробнее</a>

# Share4you

Зарабатывайте на Forex как профессионалы - копируйте их сделки!







# БОЛЬШОЙ КОНКУРС ТРЕЙДЕРОВ

ВЫИГРАЙТЕ АВТОМОБИЛЬ BMW X6 M

## ИСПЫТАЙТЕ УДОВОЛЬСТВИЕ ЗА РУЛЕМ — ЗА РУЛЕМ BMW X6 M!

Представьте, как вы проезжаете по улицам города, ловите восхищенные взгляды прохожих и наслаждаетесь запахом кожаного салона. Ваш BMW X6 M кричит о своей мощности каждую секунду: восьмиступенчатая коробка передач плавно разгоняет вас за 4,2 секунды до 100 км/ч — успеете уследить за цифрами на проекционном дисплее?

Испытайте удовольствие за рулем своего BMW X6 M! Вас ждут 15 этапов конкурса, 150 призов и возможность выиграть главный приз.

КАК  
ПОЛУЧИТЬ  
BMW X6 M?

КАК  
ПРИНЯТЬ  
УЧАСТИЕ?

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ



## НАБИРАЙ ОБОРОТЫ

Регистрируйтесь в конкурсе «Набирай обороты»  
и заработайте дополнительные 1000 USD!

<b>Конкурс:</b>	<input type="radio"/> Большой куш
	<input type="radio"/> Formula FX
	<input checked="" type="radio"/> Набирай обороты
	<input type="radio"/> Виртуальная реальность
<b>Счет для участия в конкурсе:</b>	<input type="button" value="Выбрать существующий"/> <input type="button" value="Открыть новый"/>
	<input type="text" value="Выберите..."/> <input type="button" value="?"/>
<b>Псевдоним для участия в конкурсе:</b>	<input type="text"/> <input type="button" value="?"/>

**Набирай обороты**

Даже в случае отрицательных торговых результатов Вы можете стать победителем конкурса «Набирай обороты», ведь Ваша цель — показать максимальный объем сделок.

- Длительность тура: 2 недели
- Призовой фонд тура: 4 600 USD
- Количество призовых мест: 10

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**



**WELCOME BONUS 30 USD**

Получайте приветственный бонус при пополнении счёта от 10 USD!

**Welcome Bonus** - специальный приветственный бонус для клиентов компании RoboForex, которые прошли верификацию личных данных. Станьте участником бонусной акции и получите стартовый капитал для торговли при минимальном вложении средств!

Чтобы получить бонус, вам нужно выполнить несколько простых шагов:

- ☉ Пройти верификацию личных данных
- ☉ Пройти верификацию телефонного номера
- ☉ Пополнить торговый счёт на сумму от 10 USD

Верификация личных данных ➔

Верификация телефона ➔

Пополнить счёт ➔

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**



## ФОРЕКС В РОССИИ В 2016 ГОДУ



С первого дня 2016 года вступил в силу закон «О Форекс», в рамках которого теперь будут регулироваться отношения между участниками финансовых рынков в России. Именно на него нужно ориентироваться всем трейдерам при сотрудничестве с брокерами, а также решать любые разногласия.

Но остаётся открытым вопрос, будут ли иностранные компании нести ответственность перед своими российскими клиентами, ведь, фактически, на них данное законодательство распространяться не должно. Как быть трейдерам?

Согласно закону, иностранные дилеры рынка Форекс могут зарегистрировать свой филиал на территории РФ. При этом они должны получить лицензию иностранного регулятора и аккредитацию у ЦБ, а также официально открыть представительство. Но даже при этом оказывать финансовые услуги в России он не сможет – в законодательстве такого не предусмотрено.

Поэтому клиенты могут воспользоваться другим способом – заключить с иностранным брокером договор о предоставлении финансовых услуг в другой стране. Находясь при этом в России. Физические лица могут без ограничений заключать договоры с зарубежными компаниями.

Подробно данную информацию разместил брокер [FXOpen](#) на своём сайте с целью разъяснить российским клиентам, что для них возможность пользоваться услугами иностранных брокеров останется прежней.





# КАК СТАТЬ АВТОРОМ FOREX REVIEW

Редакция экспертного биржевого журнала для трейдеров FOREX Review приглашает к сотрудничеству трейдеров, аналитиков, программистов, финансовых специалистов и всех, кто связан с работой на валютном и фондовом рынке. Если Вам есть, что сказать нашим читателям, мы будем рады сотрудничеству! Наша редакция заинтересована в публикации авторских статей, раскрывающих различные аспекты биржевой торговли.

## ЧТО ДАЁТ ВАМ ПУБЛИКАЦИЯ В ЖУРНАЛЕ FOREX REVIEW?

Сотрудничество с нашим журналом – это возможность заявить о себе всему миру. Укажите в статье адрес своего сайта или блога, и о Вас узнает самая широкая профильная аудитория. Ваши контакты попадут не только на сайт журнала (в онлайн и PDF-версию) и в архив, где останутся навсегда, но и в нашу еженедельную рассылку.

После публикации в нашем журнале Вы сможете приобрести новые связи и выгодные знакомства и продвинуть свой личный бренд. Многие наши авторы, сотрудничая с журналом FOREX Review, уже увеличили количество посетителей своего ресурса, приобрели новых клиентов и партнеров, а те, кто имеет собственные инвестиционные проекты, получили предложения от инвесторов.

## УСЛОВИЯ ПУБЛИКАЦИИ:

- Вы должны иметь авторские права на публикацию данного материала (быть автором статьи).
- Статья должна быть уникальной – ранее не публиковавшейся в сети Интернет.
- Статья должна быть предоставлена в формате Microsoft Word.
- Размер статьи должен быть достаточным для того, чтобы раскрыть заявленную тему.
- В статье должно присутствовать краткое описание «Об авторе» (Ваше Ф.И.О., фото, опыт торговли, по желанию – адрес Вашего сайта или блога).
- Желательно, чтобы статья сопровождалась графическими иллюстрациями.

- Каждая статья, одобренная к публикации, проходит корректорскую правку.
- Как независимое издание, журнал FOREX Review оставляет за собой право отказать автору в публикации без объяснения причин. Возможные причины для отказа: статья не отвечает заданной тематике, противоречит действующему законодательству, содержит оскорбления, нарушает права третьих лиц, призывает к насилию, разжигает межнациональную рознь.

### КУДА ОТПРАВЛЯТЬ МАТЕРИАЛЫ:

Предложения о сотрудничестве, вопросы, а также статьи необходимо отправлять по адресу: [assist@fx-review.ru](mailto:assist@fx-review.ru). Если Вы не получили ответа в течение 5 дней, просим Вас продублировать Ваше письмо на этот же адрес.



## АНАЛИТИКА РЫНКОВ



# АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА

(ПО МАТЕРИАЛАМ РОССИЙСКИХ И ИНОСТРАННЫХ СМИ)

## КАЛЕНДАРЬ ВАЖНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ НОВОСТЕЙ НА ФЕВРАЛЬ 2016

Время (GMT+3)	Валюта	Новость
<b>1 февраля 2016 г.</b>		
12:30	GBP	Индекс деловой активности в производственном секторе Великобритании (Manufacturing PMI)
18:00	USD	Индекс деловой активности в производственном секторе США (ISM Manufacturing PMI)
19:00	EUR	Выступление президента ЕЦБ Марио Драги (ECB President Draghi Speaks)
<b>2 февраля 2016 г.</b>		
12:30	GBP	Индекс деловой активности в строительном секторе Великобритании (Construction PMI)
<b>3 февраля 2016 г.</b>		
5:30	JPY	Выступление главы Банка Японии Харухико Куроды (BOJ Gov Kuroda Speaks)
12:30	GBP	Индекс деловой активности в сфере услуг Великобритании (Services PMI)
16:15	USD	Изменение количества рабочих мест в частном секторе США от ADP (ADP Non-Farm Employment Change)
18:00	USD	Индекс деловой активности в непромышленном Секторе США (ISM Non-Manufacturing PMI)
18:30	USD	Еженедельный отчет EIA об изменении запасов нефти и нефтепродуктов в США (Crude Oil Inventories)

**Отказ от ответственности (Disclaimer).** Настоящий обзор носит исключительно информационный характер, и не может рассматриваться как предложение, рекомендация, указание или побуждение к совершению определенных действий на рынках, или отказа от действий. Оценки и рекомендации, приведенные в обзоре, являются личным мнением аналитика (аналитиков) компании. Мнение, высказанное в материале, актуально на момент публикации. Компания может не разделять мнение авторов. Компания не берет на себя ответственности и обязательств по компенсации ущерба, который может быть понесен при использовании данного материала. Компания гарантирует, что сотрудники компании не имеют личной заинтересованности в продвижении изложенных в данном обзоре идей. Данный документ основан на общедоступных источниках информации. Любая информация, содержащаяся в данном материале, может быть изменена в любой момент, без предварительного уведомления об этом. Цитирование материала, полная или частичная перепечатка или копирование статьи, с целью дальнейшего распространения или хранения приведенной в данном обзоре информации, может производиться без ограничений, при указании автора (авторов), и размещении ссылки на сайт компании.

Время (GMT+3)	Валюта	Новость
<b>4 февраля 2016 г.</b>		
11:00	EUR	Выступление президента ЕЦБ Марио Драги (ECB President Draghi Speaks)
15:00	GBP	Ежеквартальный отчет по инфляции Банка Англии (BOE Inflation Report)
15:00	GBP	Голосование Комитета по монетарной политике Банка Англии по процентной ставке (MPC Official Bank Rate Votes)
15:00	GBP	Протоколы предыдущего заседания Комитета по монетарной политике Банка Англии (Monetary Policy Summary)
15:00	GBP	Решение Банка Англии по процентной ставке (Official Bank Rate)
15:30	GBP	Выступление управляющего Банка Англии Марка Карни (BOE Gov Carney Speaks)
16:30	USD	Еженедельный отчет Минтруда по числу обращений за пособием по безработице в США (Unemployment Claims)
<b>5 февраля 2016 г.</b>		
16:30	USD	Средняя почасовая заработная плата в США, м/м (Average Hourly Earnings m/m)
16:30	USD	Число рабочих мест вне сельскохозяйственного сектора США (Non-Farm Employment Change)
16:30	USD	Уровень безработицы в США (Unemployment Rate)
<b>10 февраля 2016 г.</b>		
12:30	GBP	Объем производства в обрабатывающей промышленности Великобритании, м/м (Manufacturing Production m/m)
18:00	USD	Выступление председателя ФРС Джанет Йеллен (Fed Chair Yellen Testifies)
18:30	USD	Еженедельный отчет EIA об изменении запасов нефти и нефтепродуктов в США (Crude Oil Inventories)
<b>11 февраля 2016 г.</b>		
16:30	USD	Еженедельный отчет Минтруда по числу обращений за пособием по безработице в США (Unemployment Claims)
18:00	USD	Выступление председателя ФРС Джанет Йеллен (Fed Chair Yellen Testifies)
<b>12 февраля 2016 г.</b>		
10:00	EUR	ВВП Германии, предварит., кв/кв (German Prelim GDP q/q)
16:30	USD	Розничные продажи в США за исключением продаж автомобилей, м/м (Core Retail Sales m/m)
16:30	USD	Розничные продажи в США, м/м (Retail Sales m/m)
18:00	USD	Индекс потребительского доверия в США от университета Мичигана, предварит. (Prelim UoM Consumer Sentiment)
<b>15 февраля 2016 г.</b>		
2:50	JPY	ВВП Японии, предварит., кв/кв (Prelim GDP q/q)
<b>16 февраля 2016 г.</b>		
-	EUR	Решение Конституционного суда Германии по ESM и Фискальному пакту ЕС (German Constitutional Court Ruling)
12:30	GBP	Индекс потребительских цен в Великобритании, г/г (CPI y/y)
13:00	EUR	Индекс настроений в деловых кругах Германии ZEW (German ZEW Economic Sentiment)

Время (GMT+3)	Валюта	Новость
<b>17 февраля 2016 г.</b>		
12:30	GBP	Средняя заработная плата в Великобритании (Average Earnings Index 3m/y)
12:30	GBP	Изменение числа безработных в Великобритании (Claimant Count Change)
16:30	USD	Число выданных разрешений на строительство нового дома в США (Building Permits)
16:30	USD	Индекс цен производителей США, м/м (PPI m/m)
22:00	USD	Протоколы предыдущего заседания Комитета по открытым рынкам ФРС США (FOMC Meeting Minutes)
<b>18 февраля 2016 г.</b>		
16:30	USD	Индекс деловой активности в производственном секторе Филадельфии (Philly Fed Manufacturing Index)
16:30	USD	Еженедельный отчет Минтруда по числу обращений за пособием по безработице в США (Unemployment Claims)
<b>19 февраля 2016 г.</b>		
12:30	GBP	Розничные продажи в Великобритании, м/м (Retail Sales m/m)
16:30	USD	Индекс потребительских цен в США, м/м (CPI m/m)
16:30	USD	Базовый индекс потребительских цен в США, м/м (Core CPI m/m)
<b>23 февраля 2016 г.</b>		
12:00	EUR	Индекс настроений в деловых кругах Германии Ifo (German Ifo Business Climate)
-	GBP	Заседание парламента Великобритании по вопросам инфляции (Inflation Report Hearings)
18:00	USD	Индекс потребительского доверия в США от Conference Board (CB Consumer Confidence)
<b>25 февраля 2016 г.</b>		
12:30	GBP	ВВП Великобритании, второй предварительный отчет, кв/кв (Second Estimate GDP q/q)
16:30	USD	Объем заказов на товары длительного пользования в США за исключением транспортной компоненты, м/м (Core Durable Goods Orders m/m)
16:30	USD	Еженедельный отчет Минтруда по числу обращений за пособием по безработице в США (Unemployment Claims)
<b>26 февраля 2016 г.</b>		
16:30	USD	ВВП США, предварит. (Prelim GDP q/q)

**БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ ПРИ ТОРГОВЛЕ ВО ВРЕМЯ ВЫХОДА  
УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ ВАЖНЫХ НОВОСТЕЙ!**



## КОРРЕКЦИЯ ПО ЕВРО ЗАТЯНУЛАСЬ

Единая валюта слегка напугала всех недавним безудержным ростом и преодолением психологически важной отметки 1.1000. Однако, даже такой стремительный рост не отменяет сценарий дальнейшего снижения.

Слабость доллара проявилась еще в начале февраля, после того, как США опубликовали экономические данные, и вышло заявление представителя ФРС Роберта Дадли о том, что продолжающееся ужесточение финансовых условий может оказать давление на FOMC в решении вопроса о темпе роста процентных ставок. Р.Дадли считает, что значительное ослабление глобальной экономики и/или повышение цены доллара, могут оказать плохую службу экономике США. В связи с этим активизировались спекуляции на слухах о том, что ФРС захочет отложить последующее повышение ставки на неопределенное время.

Вышедшие данные, при этом, не смогли дать каких-либо значимых поводов для оптимизма. Активность производственного сектора Markit PMI в США в январе была 53.2 против прогнозируемого значения 53.74. Индекс занятости 54.3 против прогнозируемого 54.3 и 53.1 в декабре. Понижение индекса активности в непромышленном секторе ISM PMI в начале года достигло 53.5 против ожидаемого 55.1.

Падение доллара сдержал отчет по занятости в США, который оказался достаточно неоднозначным. Казалось бы, количество новых рабочих мест, созданных вне сельскохозяйств. в начале года составило 151K против 292K в декабре и прогнозируемого +190K. Это не очень хороший результат. Однако, [аналитики компании HYMarkets](#) напоминают, что сейчас большее внимание уделяется инфляционным показателям. Здесь идет речь о росте среднечасового дохода, который может подстегнуть рост инфляции. Средний доход за час в начале года составлял +0.5% м/м против прогноза +0.3% м/м. Кстати, показатель уровня безработицы упал до 4.9% против прогноза 5.0%. Все это дало возможность говорить, что повышение ставок ФРС пока рано списывать со счетов.

Позднее внимание к себе привлекла глава Фед. Резерва Джанет Йеллен, заявив, что столь значительный рост доллара не ожидался, и также отметила, что, после

повышения ставки в декабре, произошло уже большое количество событий. В настоящее время ФРС изучает возможности влияния глобальных процессов на дальнейшие перспективы экономики. Выступая в Конгрессе, Д.Йеллен монетарная политика, благодаря состоянию экономики США, сможет постепенно перейти к процессу нормализации.

Теперь вопрос состоит не в том, будет ли ФРС повышать ставки – здесь все согласны, что да, будет – а в том, сколько раз это произойдет в 2016 году. Раньше рынок был уверен, что ставки будут повышены четырежды. Теперь аналитики колеблются между тремя и двумя. Часть экспертов считает, что до сентября США будут избегать каких-либо изменений в монетарной политике, так как нужно время, для того, чтобы прояснить сложившуюся неопределенность, наблюдаемую сейчас. Однако наиболее радикально настроенные продолжают верить, что повышение состоится уже в марте.

При этом поводом для оптимизма может служить отчет, опубликованный министерством торговли США, в котором сообщается, что резкое увеличение зарплат и одновременное понижение цен на топливо в начале 2016 года, привели к тому, что в январе увеличилась потребительская активность.

Тем временем, ФРБ Атланты произвел повышение прогноза роста ВВП США в 1 кв. 2016 года до 2.2% против 1.2%, объявленного ранее. Было отмечено, что рост прогнозируемых данных связан с повышением прогноза реальных потребительских расходов с 2.5% до 3.0%, после публикации отчета с рынка труда. Прогнозируемый рост реальных частных внутренних инвестиций повысился с -0.4% до 2.1%.

Несмотря на весь этот сумбур данных, необходимо твердо помнить одно – дифференциал ставок ФРС и ЕЦБ сейчас склоняется в пользу Штатов. Более того, разница эта будет только нарастать, так как ФРС, минимум, повысит ставку еще два раза, тогда как ЕЦБ, наоборот, ведет речь о дальнейшем смягчении монетарной политики. Иными словами, то, что мы сейчас наблюдаем по евро, не более, чем коррекция. Более того, она может продолжиться в район 1.1450/1.1500 и все равно останется коррекцией. По мнению аналитиков HYMarkets, евро имеет все шансы вернуться к мартовским минимумам 2015 г. в районе уровня 1.0460. Если же говорить об устойчивом возобновлении нисходящей тенденции, то единой валюте необходимо преодолеть уровень поддержки 1.1000, который является не только психологически важной, но и технически значимым уровнем.

По материалам [HYMarkets](#)

## ПОБЕГ ИЗ ETF И ФОНДОВ ВЗАИМНОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ



Легендарный инвестор Дэвид Стокман считает, что в ближайшее время рынок увидит массовый отток капитала из фондов взаимного инвестирования и ETF.

Стокман предупреждает: скоро грянет новый кризис, еще более жесткий, чем предыдущий. Эксперт прогнозирует отток из финансовых небанковских институтов на уровне \$5-6 трлн.

Если вспоминать прошлый кризис, то в 2008 году, к слову сказать, объем рынка

фондов был куда скромнее по размаху — в пределах \$1 трлн. Специфика ETF-фондов такова, что распродажа активов инвесторами не может оказаться незамеченной.

ETF-продукт не такой ликвидный, как, например, просто акция. Менеджер фонда должен каждый раз создать bid на продажу и дожидаться соответствующего offer. Если выставлено сразу много предложений на продажу, этот факт не может остаться незамеченным. Больше всего в текущей ситуации волатильности достается долгосрочным инвесторам. Те, кто покупал бумаги в районе 2007 года на докризисных пиках, сейчас по стоимости своего портфеля имеют перед собой картину августа 2012 года. Многие не выдерживают и продают бумаги. Интересный момент — по словам эксперта, 2/3 роста индекса S&P500 было сделано за 5 дней на отрезке последней декады. В этом вся суть акций, полагает Стокман — успеть купить/продать бумаги в нужный момент. Иначе держать акции просто невыгодно — даже с учетом дивидендов можно оказаться в проигрыше.

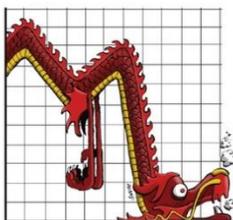
## РЕКОРДНЫЕ ПРОДАЖИ ЗОЛОТА ФОНДОМ BULLIONBYPOST



BullionByPost, крупнейший британский онлайн-трейдер, специализирующийся на желтом металле, сообщил о рекордных однодневных продажах золота в объеме £5.6 млн (11 февраля). Предыдущий однодневный рекорд был зафиксирован в октябре 2014 года и составил £4.4 млн. ATS, лондонская компания, торгующая золотыми слитками и монетами, продала 4000 слитков и монет с 1 февраля по 11 февраля. За тот же период в прошлом году было продано 1500 единиц слитков и монет — плюс 40% к 2015 году. По сути прошедшая неделя — лучшая неделя по реализации золота, если считать с 2012 года.

Спрос на желтый металл растет не только со стороны инвесторов и спекулятивных трейдеров, но и со стороны центробанков. Один только Китай чего стоит — в последнем квартале 2015 года спрос КНР на золотые монеты вырос на 25% в годовом исчислении. В это же время предложение золота на рынке сокращается. Оно упало на 4% в прошлом году — до 4258 тонн. Майнеры замедлили и сжали производство. Добывать металл по ценам ниже рентабельности совсем не выгодно. В 4-м квартале имел место первый с 2008 года эпизод сокращения добычи.

## СТОИТ ЛИ БОЯТЬСЯ ЗАМЕДЛЯЮЩЕГОСЯ КИТАЯ?



Экономисты уже давно пугают весь развитый мир «тяжелой посадкой». Однако главный экономист Йари Стен из Goldman Sachs считает, что страхи сильно преувеличены. Для них, мол, нет соответствующей почвы, убежден эксперт. Самый главный момент — экспорт товаров в Китай вместе с экспортом в другие регионы Азии (кроме Японии) составляет всего 1% - и это справедливо для всех развитых стран, кроме Австралии,

Японии, Германии. Эксперт утверждает, что снижение импорта товаров в Китай на 10% из-за падающего спроса и девальвации CNY — слишком незначительный

момент, чтобы как-то повлиять на экономику развивающихся стран. Эксперт считает, что при таком раскладе ВВП развитых стран недополучит не более 0.1 п.п. прироста ВВП.

Все это, конечно, здорово, однако, модель Goldman не принимает в расчет тот эффект, который оказывает замедление в Китае на сектора нефти, меди, промышленного оборудования и др. Китай — невероятно населенная страна. И потребляет невероятно много сырья и готовых товаров. Например, ежегодное потребление лапши быстрого приготовления настолько велико, что этого объема хватило бы, чтобы кормить обедом все страны Европы 52 дня. Ежегодное потребление мороженого Поднебесной это 5.86 млрд литров — этого хватит, чтобы заполнить 2344 бассейна на типовом Олимпийском стадионе. Трудно представить, что любые пертурбации в экономике Китая могут остаться незамеченными для остального мира.

## 10 СИГНАЛОВ ОПАСНОСТИ ОТ ДЭВИДА РОЗЕНБЕРГА



По словам Дэвида Розенберга, шансы Америки погрузиться в рецессию примерно 1 к 3. Если бы не сильный рынок труда, было бы больше.

10 причин от Розенберга, почему США угрожает опасность в ближайшем будущем:

1. Глобальные монетарные политики в будущем будет демонстрировать еще больше слабостей, открывая все новые и новые недостатки. Главный из которых — невозможность повлиять на экономический рост и невозможность справиться с постэффектами от уже реализованных монетарных мероприятий.
2. Цены на нефть остаются волатильными. Пока нет сигналов, что Саудовская Аравия или кто-то другой из крупных игроков готов пойти на уступки — снизить добычу, главным образом.
3. Растущие риски корпоративных дефолтов.
4. Потребители не расходуют кэш, который удалось сберечь от подешевевших цен на топливо. Они сберегают деньги. Т.е. эти деньги не работают и не приумножают ВВП.
5. Девальвации валюты Китаем, риски «тяжелой посадки» со стороны Поднебесной.
6. Замедление роста ВВП США. Снижение роста корпоративной прибыли. Сжатие производственного сектора, расходов CAPEX.
7. Слабые европейские банки.
8. Возобновление экономических проблем на европейской периферии.
9. Риск, что страны, включая Америку, будут двигаться в зону негативных процентных ставок для борьбы с нулевым ростом экономики.
10. Неясность вокруг выборов в США. Трудно прогнозировать исход выборов.

## НЕВЕРОЯТНЫЕ ФАКТЫ О КИТАЕ



Китай — удивительная страна. Вы знали о том, что в Китае живет больше христиан, чем в Италии? И это при том, что только 5.1% населения Китая христиане. Тогда как христианское население Италии — это 80%.

Это неудивительно, с другой стороны. В Китае проживает 1.367 млрд людей. 5.1% - это 69.74 млн. Население Италии — это 61.86 млн. Другой любопытный момент — если взять все китайские палочки, которые китайцы использовали за 3 года, и распространить их по всему миру, то каждому жителю планеты Земля достанется 32 палочки. Ежегодный расход палочек в Китае оценивается на уровне 80 млрд. Ежегодно в КНР вырубается 20 млн молодых деревьев непосредственно под эту потребность. Китайский ВВП в 19.758 раз больше ВВП Доминиканы. Однако у последней почти такой же ВВП на душу населения, как и у Поднебесной — \$7,590 у Китая и \$7,244.5 у Доминиканской Республики.

Количество детей, употребляющих табак в Китае — это население Ирландии умножить на два. 8 937 000 китайских детей и 275 900 000 взрослых жителей КНР потребляют табачные изделия ежедневно — данные Tobacco Atlas. Китайцы выкуривают одну треть всего объема сигарет, производимых в мире. Примерно 1/3 молодых мужчин умирает от болезней, вызванных курением табака.

## КУДА ИНВЕСТИРОВАТЬ ВО ВРЕМЯ РЕЦЕССИИ?



Есть ли рецессия в американской экономике или нет? Это уже почти риторический вопрос. Мнения расходятся.

Опросы Citigroup Inc. показывают: 57% игроков считают, что недавние распродажи на рынке акций — просто эпизод, небольшая коррекция, которую не стоит воспринимать всерьез. 43% утверждают — все что произошло с начала года сигнализирует о наступлении рецессии.

Какие рекомендации дают своим клиентам инвестбанки? Например, Goldman Sachs Group Inc. советует покупать акции компаний США, которые делают максимум продаж внутри страны (т. е. не экспортноориентированные) и имеют хорошие отчетные показатели.

Barclays советует клиентам обращать внимание на бумаги, которые минимально подвержены рыночной волатильности в рамках потребительского сектора, сегментов здравоохранения, телекоммуникаций. Наиболее привлекательные ниши — еда, напитки, табак, продукты для дома, личной гигиены и некоторые другие. И, конечно же, лучшие бумаги — те, что платят максимальные дивиденды.

## FANG НЕ В ФАВОРЕ



Хедж-менеджеры, которые в 2015-м делали ставки на акции группы FANG – Facebook, Amazon.com, Netflix, and Google — активно снижают доли акций в портфеле на фоне глобального замедления экономики.

Акции FANG были хороши в прошлом году. Они приносили доход и считались относительно безопасными. Но то, что работало в 2015-м, в 2016 уже не работает. Так, Amazon.com упал более чем на 28%, Netflix — минус 27% (в прошлом году бумага выросла на 144%), Alphabet — минус 11% с начала года. Facebook пока что держится лучше остальных активов группы (кстати, меньше всего вырос в 2015-м на фоне остальных), но уже тоже не выглядит надежным на фоне динамики остальных активов FANG. На самом деле, распродажи в группе начались еще в январе параллельно с распродажами по всему спектру сегментов S&P500. Тогда же хедж-менеджеры активно перемещали свои капиталы из FANG в бумаги сегмента здравоохранения, фармацевтики — Pfizer, Johnson and Johnson и другие, которые, ко всему прочему, платят высокие дивиденды. Группа FANG, по словам хедж-менеджеров — самая простая группа активов для быстрой продажи. В сегменте высок уровень ликвидности — очень много инвесторов «сидит» именно в этих бумагах. Сегмент, несомненно, очень сильно переоценен. Например, Netflix торгуется с мультипликатором P/E около 294.8, Amazon.com — 404.9. Это в 17 раз выше среднего показателя по индексу широкого рынка.

На графике от Bespoke Investment Group — динамика акций, которые в 2015-м году приобретались инвесторами наиболее активно (Best Buy-2015) и в 2016 году они же показывают худшую динамику. На этом же графике — акции, по которым в 2015-м наблюдался минимальный интерес (Worst) со стороны инвесторов. И эта же группа «бумаг-плохишей» демонстрирует в 2016-м пропорционально лучшие («минимально худшие») результаты. Как говорится, чем выше взлетел — тем глубже падение.

## НЕФТЬ ОСТАНЕТСЯ НА ОТМЕТКЕ \$40-60 НА ОТРЕЗКЕ БЛИЖАЙШИХ 10 ЛЕТ



Нефть будет находиться в диапазоне \$40-60 еще лет десять — такой прогноз дает крупнейший независимый нефтеторговый дом.

Не стоит ждать, что нефтяная цена вырастет — уверяет CFO компании Vitol Group BV. Эксперты предлагают рассчитывать на среднюю цену в \$50 за баррель на следующую декаду. Главная проблема для сырья — избыток предложения и замедление региона развивающихся стран (главные потребители нефти). А тут еще и крупный игрок Иран вернулся в рынок со своими объемами. Другая проблема — личные местечковые интересы разных участников рынка. Так, страны ОПЕК развязали жестокую демпинговую войну для вытеснения с рынка игроков с более высокими затратами (американский сланец, Северное море, канадские пески, глубоководные месторождения в Анголе и Бразилии). Члены ОПЕК в связи со своими агрессивными намерениями не желают снижать выработку сырья. Предложение

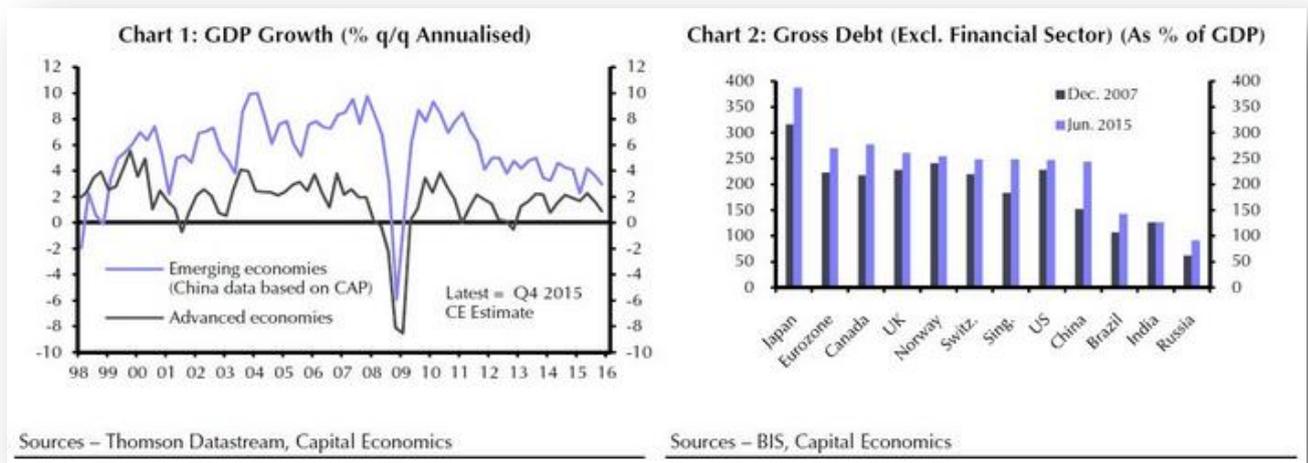
растет, а спрос топчется на месте. Стоит ли ждать соглашения, например, между ОПЕК и Россией о снижении темпов добычи? Вряд ли. Никто из сторон не пойдет на снижение. Надо сказать, что независимые нефтетрейдеры вроде Vitol, Trafigura Group Pte, Glencore Plc, Gunvor Group Ltd, Castleton Commodities International, Mercuria Energy Group Ltd., в отличие от добывающих компаний, неплохо зарабатывают на всплесках волатильности на нефтяном рынке.

## РАЗВИВАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ И УРОВЕНЬ ДОЛГА

Есть мнение, что страхи по поводу высокой степени за кредитованности рынка развивающихся стран, сильно преувеличены — по материалам AMarkets.

Эксперты онлайн-портала Businessinsider говорят о том, что на самом деле развивающиеся регионы замедляются в своем развитии вот уже лет пять.

На графиках от Capital Economics показан уровень за кредитованности частного сектора (исключая финансовый сектор). Этот уровень ниже в EM регионе, чем в развитых странах. Эксперты утверждают, что рост экономики развивающихся стран тормозится более медленными темпами, чем в развитых.



В развивающихся регионах у Центробанков также больше шансов ослабить монетарную политику и облегчит жизнь финансовому сектору.

Например, Китаю вряд ли грозит крах рынка ликвидности — власти страны всегда поддержат, вмешаются, дадут денег, введут ограничения на движение капитала и др. И это не навредит так сильно развивающейся экономике, как это могло бы навредить капиталистической стране, вызвав немедленный отток капитала с последующим замедлением роста ВВП и рецессией.

# ПРИЗНАКИ РЕЦЕССИИ В АМЕРИКАНСКОЙ ЭКОНОМИКЕ



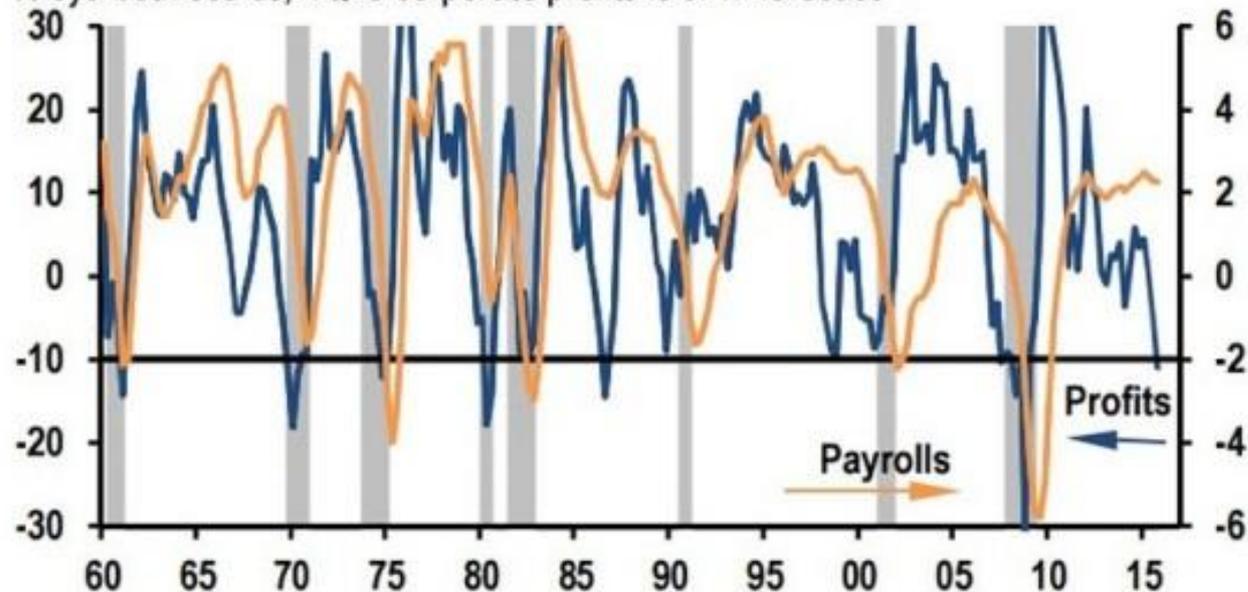
Уровень безработицы в США упал до 4.9% - минимум с февраля 2008 года и, казалось бы, это хорошие новости, но не все так просто.

Почасовая оплата труда выросла всего на 0.5% - намного ниже ожиданий. Другое обстоятельство — около 15% населения Америки все еще живет на продуктовые талоны. Этот медвежий показатель красноречивее иллюзорно снижающейся безработицы. По мнению аналитиков JP, падающая нефть, сильный доллар (+21% с 2014 года) заметно давят на корпоративные прибыли. Это увеличивает риск того, что компании будут меньше создавать новых рабочих мест и приостановят крупные инвестпроекты — все это будет способствовать наступлению рецессии в США в ближайшие кварталы. В 4-м квартале 2015 года рост корпоративной прибыли снизился на 10% - это редкое явление в разрезе истории. В прошедшие полвека такое сильное замедление роста показателя было зафиксировано лишь дважды.

На графике — динамика роста годовой прибыли американских компаний против динамики роста пэйролс в частном секторе. Области серого — прошлые рецессии. Из графика видно, что рост пэйролс (желтый цвет) имеет свойство отставать от роста корпоративной прибыли (голубой цвет).

**Figure 3: US corporate profits and private payrolls**

% oya both scales, 4Q15 corporate profits is JPM forecast



Source: J.P. Morgan

## ГУНДЛАХ БОЛЬШЕ НЕ ДЕРЖИТ ВАЛЮТУ В ДОЛЛАРАХ



Джеффри Гундлах, DoubleLine Capital обеспокоен тем, что многие акции весьма солидных компаний упали до низких значений, которых не было даже в кризисном 2009-м.

На рынке в данный момент очень много медвежьих моментов. В частности, Гундлах привел в качестве примера акции финансовых компаний. Бумаги Deutsche Bank и Credit Suisse на прошлой неделе просели до минимумов ранних 90-х. Эксперт прогнозирует, что дальше будет хуже, когда инвесторы наконец осознают, что вступил в силу медвежий тренд, окончательно и бесповоротно. Эксперт ждет, что доллар будет падать в 2016-м — имеет смысл переложить наличные накопления в валюты других регионов. Гундлах впервые за последние 5 лет будет держать кэш не в долларах. Евро может укрепиться против доллара — считает эксперт. Вероятность, что ФРС поднимет ставку в марте — почти нулевая. Вероятность, что ставка будет поднята до конца 2016-го — около 50%.

## UBS ЖДЕТ ХУДШЕГО ОТ АМЕРИКАНСКИХ АКЦИЙ



Прошло не так много времени с начала года, но уже многое изменилось в нашем мире. Хотя бы то, что S&P упал на 6% - этот факт уже заставляет задуматься и понизить свои ожидания на оставшееся время 2016 года.

Банк UBS понизил цель по индексу широкого рынка США до отметки 2175 с уровня 2275 более раннего прогноза. Январь принес в рынок много неопределенности. Все беспокоились и продолжают тревожиться о ситуации в экономике Поднебесной. Стоит отметить также всплеск волатильности на FX рынке — в таких условиях инвесторам крайне затруднительно принимать торговые решения. Индекс жадности VIX — отражает настроения инвесторов — в 2016 году тянется вверх к уровням, которые можно было наблюдать в 2011 году. Наиболее пессимистичный сценарий от UBS (если Америка окажется в рецессии) — падение S&P до 1750 (или около 8% с текущих уровней).

[Артем Деев](#)



Руководитель Аналитического департамента компании [AMarkets](#). Имеет богатый опыт работы в финансовой сфере. С 2009 года активно занимается развитием и анализом таких финансовых инструментов, как ПАММ счета, Структурированные продукты, Международные фонды. Автор и ведущий инвестиционных семинаров, принимал участие в написании научных статей, имеет публикации в СМИ.

Актуальные тенденции на мировых финансовых рынках вкупе с отличным пониманием психологии трейдинга стали фундаментом для целого ряда уникальных индикаторов (Кайман, Совокупная позиция рынка, анализатор торговли), которые были запущены в компании AMarkets под руководством Артема.

## ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

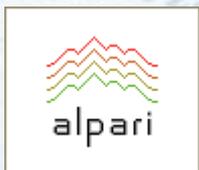
СТРАТЕГИЯ FOREX ARCHER: КОГДА НА  
РЫНКЕ ТРЕНД

Поймать начало тренда – задача сложная, и даже профессионалы не всегда решаются войти в рынок в момент предполагаемого зарождения тенденции. Зато можно открыть сделку тогда, когда нисходящее или восходящее движение уже набирает силу. В этом поможет стратегия **Forex Archer**.

**Рабочий таймфрейм:** H1-H4

**Валютные пары:** EUR/USD, GBP/USD, USD/CAD, USD/JPY

**Рекомендуемые брокеры:**



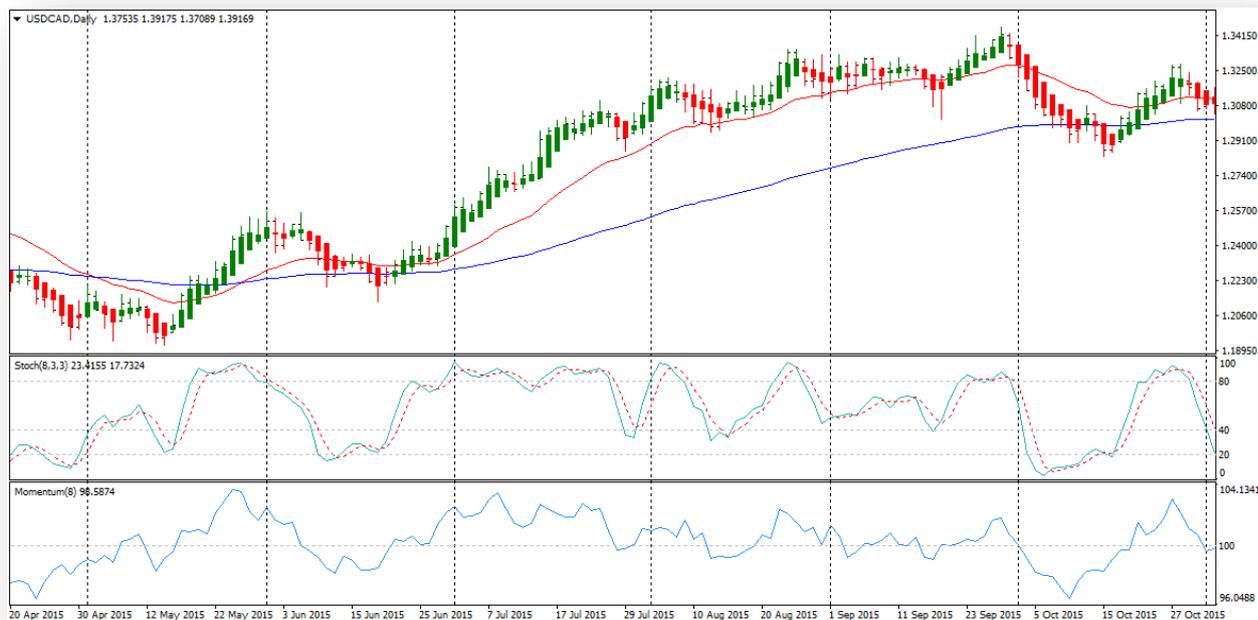
Поскольку система является трендовой, то использовать её можно, только если на рынке наблюдается явная тенденция. Когда вы видите её сигналы во время флета, лучше их проигнорировать.

До того как вы станете использовать стратегию в своём прогнозировании рынка, нужно потренироваться в графическом анализе – в частности, построении трендов, каналов, умения находить уровни поддержки и сопротивления. Это имеет не меньшее значение, чем использование индикаторов, а иногда даже большее.

## НАСТРОЙКА ГРАФИКА ДЛЯ СИСТЕМЫ FOREX ARCHER

Для начала настраиваем график:

1. Выберите валютную пару. Рекомендуется торговать на тех, которые показывают высокую волатильность – USD/CAD, GBP/USD, USD/JPY. Также можно использовать EUR/USD, AUD/USD – хотя эти пары не отличаются особой волатильностью, но достаточно предсказуемы и хорошо поддаются техническому анализу.
2. Что касается масштаба времени, то считается, что можно выбрать любой. Но учитывайте, что на таймфреймах ниже H1 ложных сигналов бывает больше. Поэтому лучше всего брать часовые графики и выше.
3. Если вы используете графики H1-H4, то предварительно проверяйте «общее настроение рынка» на большем таймфрейме – D1. Если решили торговать на дневном, то смотрите, какой канал или тренд сейчас формируется на недельном.
4. Наносим на график скользящую среднюю – EMA (метод – экспоненциальная) с периодом 21. Окрашиваем в **красный**.
5. Затем ещё одну EMA с периодом 86, окрашиваем в **синий**.
6. Применяем индикатор Heiken Ashi. В MT4 обычно находится в разделе индикаторов «Пользовательский». Для более удобного анализа в его настройках меняем белый на **зелёный** или любой другой достаточно яркий (заметный) цвет, который не сливается с **красным**.
7. Стохастик с настройками 8, 3 и 3. Выставьте для него дополнительный уровень – 40.
8. И последний индикатор – Моментум, с периодом 8 и уровнем 100.
9. Выставьте не свечной, а баровый график.



**Так должен выглядеть график после всех настроек. Таймфрейм и валютная пара – на ваше усмотрение.**

## ТОРГОВЛЯ ПО СТРАТЕГИИ FOREX ARCHER

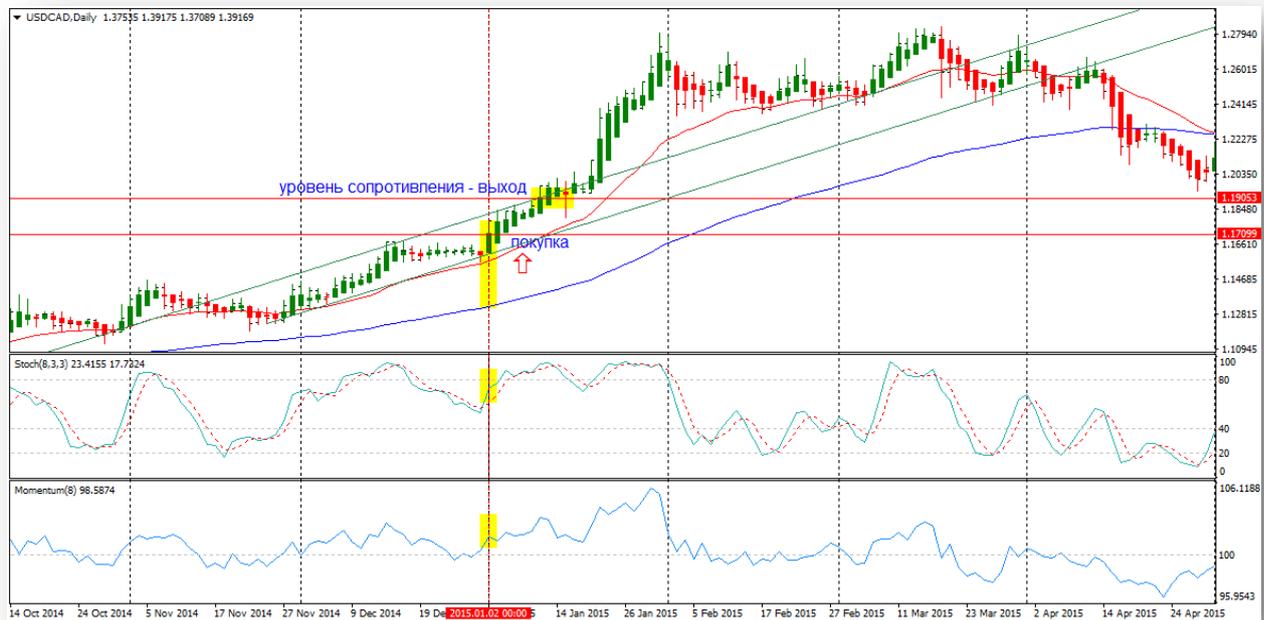
**Первое правило стратегии Forex Archer** – торгуем только по основному тренду! Даже если у вас на графике прекрасные сигналы для входа в рынок, но при этом они говорят о необходимости открыть сделку против тенденции, их нужно пропускать. Такие позиции потенциально опасны, уровень риска возрастает в несколько раз. *Основную тенденцию смотрим на большем таймфрейме в самом начале.*

**Второе правило** – на главном масштабе, который вы анализируете и по которому открываете сделки, направление тренда должно быть то же самое, что и на **большем**.

### ОТКРЫТИЕ СДЕЛОК НА ПОКУПКУ:

1. Heiken Ashi показывает **зелёный** (или выбранный вами вместо него) цвет.
2. **Красная** ЕМА выше **синей**. Ещё лучше, если она в как раз пересекает **синюю** снизу вверх.
3. Линия Моментума направлена вверх и находится выше своего уровня 100.
4. У Стохастика **голубая** линия выше **красной** пунктирной, при этом они обе находятся над уровнем 40.
5. Все условия должны совпасть одновременно.

Начертите трендовую линию. Тейк-профит должен находиться в районе уровня сопротивления, можно чуть ниже – на случай, если цена до него не дотянет. Стоп-лосс – под уровнем поддержки. Также можно закрывать сделку вручную или по трейлинг-стопу.

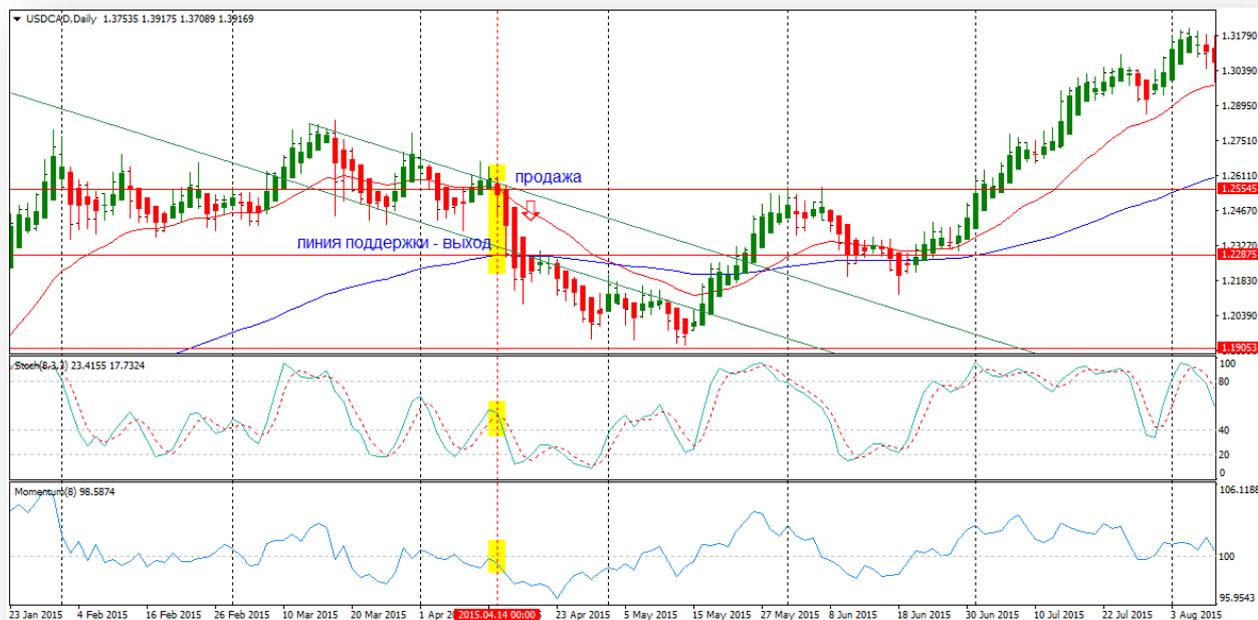


**Открытие на покупку. В данном случае совпадают все сигналы. В случае выхода по трендовой линии (сопротивлению) трейдер получил бы 200 пунктов прибыли за неделю. При использовании трейлинг-стопа можно было бы рассчитывать на 500 пунктов и более – как видите, тренд длился долго. График D1.**

### ОТКРЫТИЕ ПОЗИЦИЙ НА ПРОДАЖУ:

1. Heiken Ashi показывает **красный** цвет.
2. **Красная** EMA находится ниже, чем **синяя**. Идеально, если она в это время как раз пересекает **синюю** сверху вниз.
3. Моментум показывает направление вниз и находится под своим уровнем 100.
4. Стохастик: **голубая** линия над **красной** пунктирной, и они обе находятся под уровнем 80.
5. Всё вышеперечисленное совпадает одновременно, а не с интервалом в несколько свечей.

Далее вам нужно начертить трендовую линию. Тейк-профит устанавливается на уровне поддержки либо чуть выше – чтобы предотвратить ситуацию, когда график не дойдёт до этой цены. Стоп-лосс поставьте чуть выше уровня сопротивления. Также можно использовать трейлинг-стоп или ручной выход из сделки.



**В данном случае сделка на продажу открыта по всем правилам. При закрытии на линии сопротивления трейдер получил бы около 250 пунктов за 2 дня, при закрытии по трейлинг-стопу – до 500 за пару недель. График D1.**

## ВЫВОД:

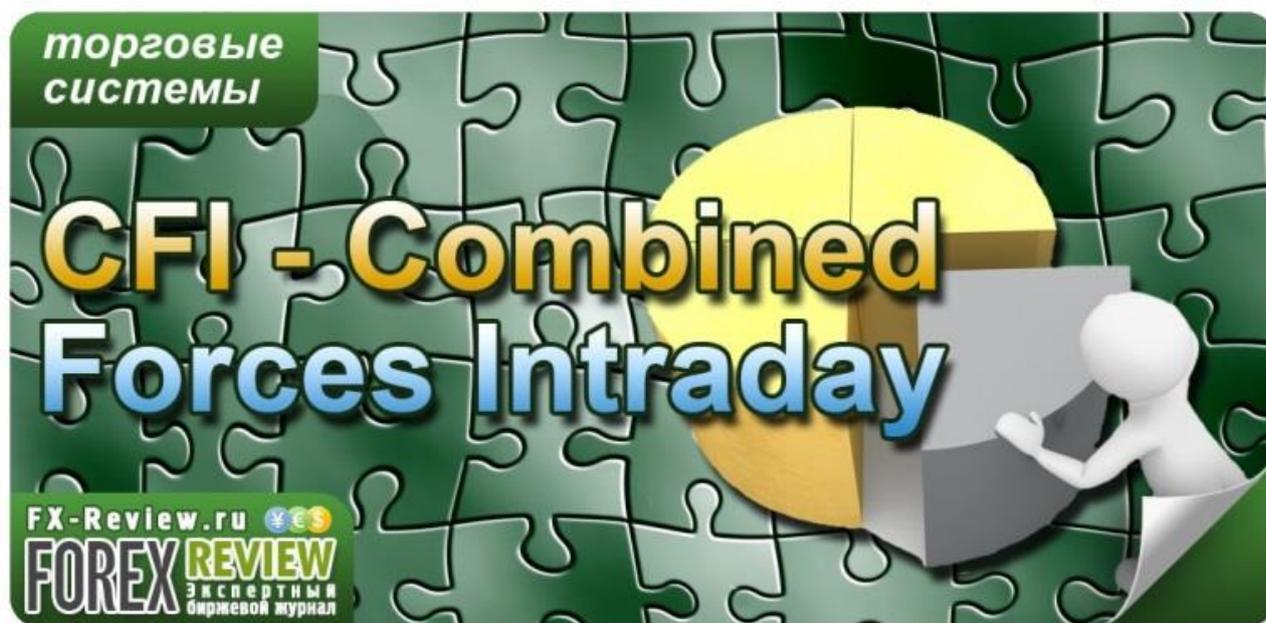
Как вы можете видеть по скриншотам, просадок по стратегии **Forex Archer** практически нет. Если вы будете соблюдать все правила, то есть огромная вероятность постоянного заработка на ней. Тем, кто использует графики меньше дневных, рекомендуется всегда проверять экономический календарь на наличие серьезных новостей, прежде чем открывать сделку. Обязательно проверьте систему на демо-счете, чтобы выяснить все нюансы торговли до выхода на реал. Применяйте систему **Forex Archer** в своей торговле и получайте результаты!

Удачи в торговле!

Всегда с вами, Лаборатория [FOREX Review!](http://fx-review.ru)

ЧИТАТЬ ВСЕ  
СТАТЬИ РУБРИКИ >>>

# ВНУТРИДНЕВНАЯ СТРАТЕГИЯ CFI - COMBINED FORCES INTRADAY



Предлагаемая стратегия **CFI – Combined Forces Intraday** подойдёт тем трейдерам, которые любят находиться у компьютера постоянно, у которых буквально «чешутся руки» на анализ рынка и открытие сделок. Опытные валютные спекулянты считают, что она подходит тем, кто любит спешку и не хочет долго и упорно соотносить сигналы, а желает просто открыть сделку как можно скорее. Но при этом, разумеется, прибыльную.

**Рабочий таймфрейм:** H1

**Валютные пары:** AUD/USD, NZD/USD

**Рекомендуемые брокеры:**



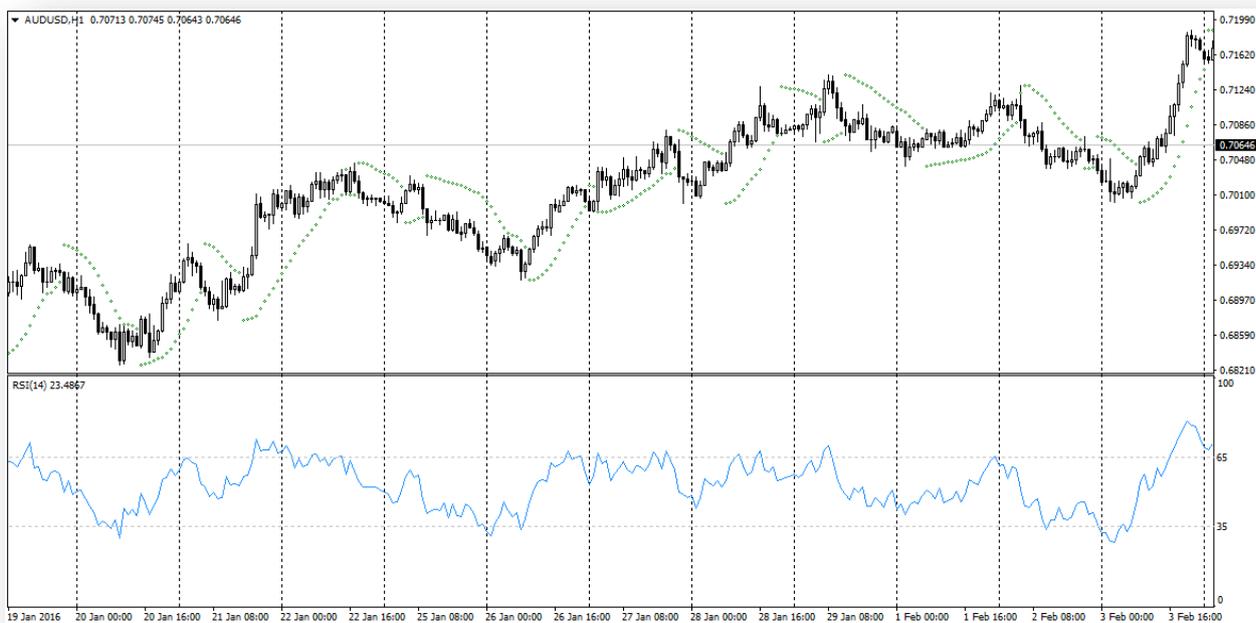
Торговля по данной стратегии ведётся внутри дня, по часовым графикам. Предполагается, что вы будете открывать несколько сделок за сутки, и это нормально. Разумеется, вы должны понимать, что не все они будут прибыльными, но большинство из них – будут. В целом вы получите прирост дохода, и так – каждый день, если правильно соблюдать условия. Почти все сделки длятся недолго, редко переходя на следующий день.

## НАСТРОЙКА ГРАФИКА CFI – COMBINED FORCES INTRADAY

Когда вы соберётесь потратить день или несколько часов на плотную торговлю, начните с правильной настройки графика:

1. Выберите таймфрейм H1.
2. К валютной паре особых требований нет, но лучше, если она будет достаточно предсказуемой и/или хорошо понятной именно вам. Также можно выбрать из тех, которые отлично поддаются теханализу – например, AUD/USD и NZD/USD являются признанными «техническими» парами среди трейдеров.
3. Нанесите на график индикатор Parabolic SAR со стандартными настройками.
4. Добавьте RSI, на нём вместо обычных уровней 30 и 70 выставьте 65 и 35.
5. Для лучшего понимания ситуации на рынке необходимо использовать именно свечные графики.

На этом настройка заканчивается и можно переходить к торговле.



**Так должен выглядеть ваш график после всех настроек.**

## КАК ТОРГОВАТЬ ПО СТРАТЕГИИ CFI – COMBINED FORCES INTRADAY

Parabolic вам нужно будет применять для того, чтобы подтвердить направление тренда. Хотя иногда оно кажется визуально очевидным, индикаторы высчитывают среднюю направленность цены, а потому могут рассказать немного больше, чем графический анализ. Parabolic часто используется для того, чтобы предсказать краткосрочный разворот. Мы же в данном случае по нему будем определять только то, в какую сторону движется график. Если вверх, то открываем сделки на покупку, вниз – на продажу.

- Если у Параболика точки находятся *над* графиком, то тренд – нисходящий.
- Если *под* графиком – восходящий.

По индикатору RSI вам нужно определить перекупленность и перепроданность. Напомним, что нахождение его линии выше уровня 70 означает перекупленность, ниже уровня 30 – перепроданность. В данном случае, чтобы сделать индикатор более чувствительным к движениям цены, мы выставили уровни 65 и 35.

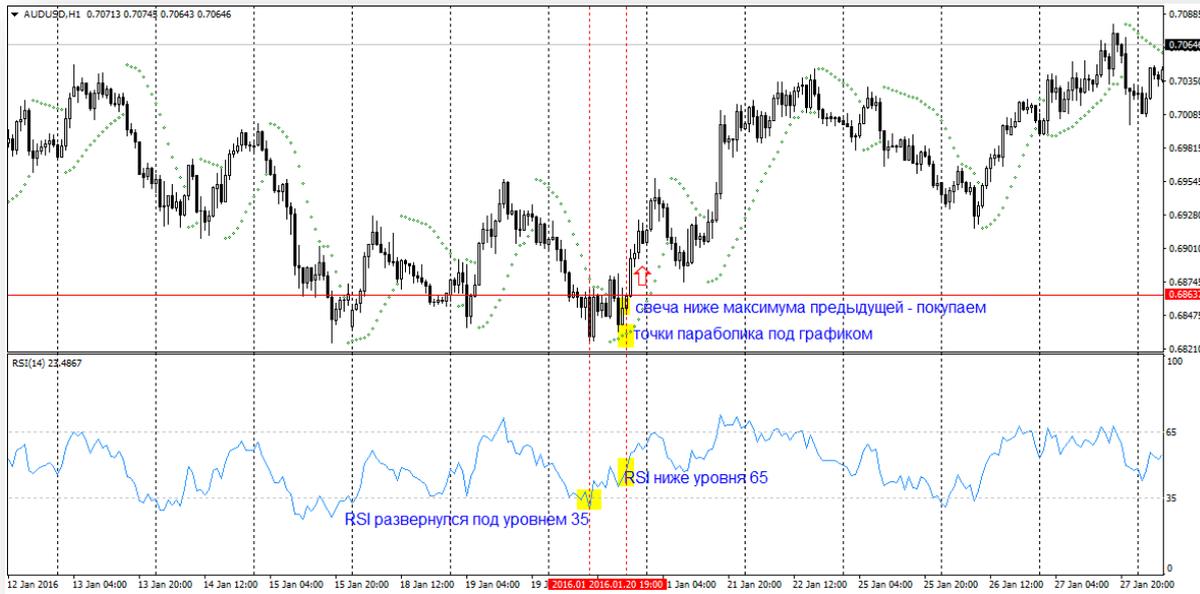
Сигнал на покупку формируется тогда, когда линия индикатора находится ниже 35. При этом она должна развернуться вверх. На продажу – когда она выше 65 и развернулась вниз. Если входить до разворота линии, то вы рискуете зайти слишком рано, и есть вероятность большой просадки. Стандартно рекомендуется открывать сделку тогда, когда происходит пересечение – вы можете так и поступать, но тогда часть прибыли, наоборот, теряется – вход в рынок происходит с небольшим опозданием.

### Ещё у стратегии есть такие правила:

- Открываемся на покупку, только если цены последней свечи ниже, чем максимальная точка предпоследней.
- Открываемся на продажу, только если цены последней свечи выше, чем минимальная точка предпоследней.

### ИТАК, СДЕЛКА НА ПОКУПКУ:

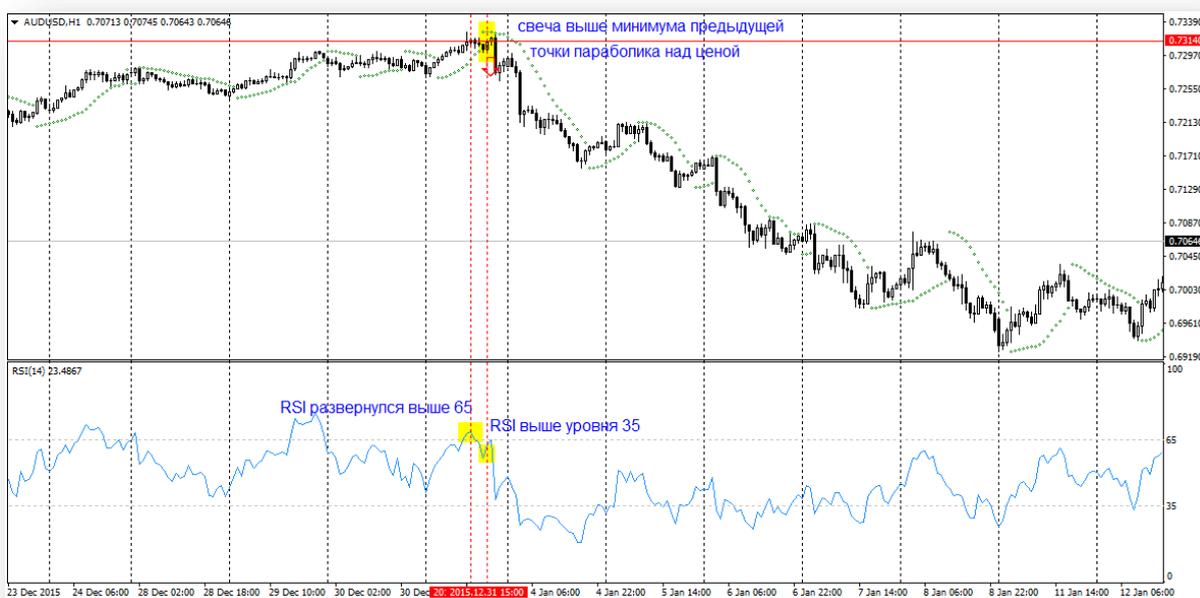
1. Parabolic SAR (точки) ниже графика.
2. RSI находится под уровнем 35 и развернулся вверх, или хотя бы находится ниже уровня 65.
3. Последняя свеча находится ниже максимума предыдущей.



**В данном случае первый сигнал дал RSI, следом за ним – параболик. Далее появилась свеча, соответствующая всем требованиям. Проверяем остальные сигналы – они по-прежнему актуальны. Значит, можно покупать.**

**СДЕЛКА НА ПРОДАЖУ:**

1. Параболик (точки) находятся выше графика.
2. RSI расположен над уровнем 65 и развернулся вниз, либо находится выше уровня 35.
3. Расположение последней свечи – выше минимума предыдущей.



ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

**В данном случае также первый сигнал подал RSI, затем появились остальные показатели для входа в рынок. На графике наблюдаем начало длительного тренда.**

Лучше всего торговать в период активных торговых сессий, при этом обращайте внимание, какими валютами вы торгуете и есть ли сейчас на рынке игроки этих стран.

## ВЫЯВЛЯЕМ ЛУЧШУЮ ТОЧКУ ВХОДА ПО СТРАТЕГИИ CFI – COMBINED FORCES INTRADAY

Несмотря на то, что стратегия даёт хорошие сигналы, будет гораздо лучше, если вы позаботитесь ещё и о правильном поиске точки открытия сделки. Это нужно для того, чтобы не оказаться на рынке во время просадки.

Когда вы нашли нужный момент для открытия позиции, переключитесь на M5 и добавьте Стохастик. Для продажи вам необходим его разворот вниз в зоне перекупленности (над уровнем 80). Для покупки – разворот вверх в зоне перепроданности (под уровнем 20).

При открытии сделки buy выставьте стоп-лосс за последним локальным минимумом (пару пунктов). Если у вас сделка sell, то за последним локальным максимумом. Тейк-профит рекомендуется выставлять в 3 раза больше, чем стоп-лосс. При этом всё равно ориентируйтесь на трендовые линии, поддержку и сопротивление. Можно воспользоваться трейлинг-стопом или постепенным переносом s/l в уровень безубыточности и далее.

### Закрывать сделку вручную можно, если:

- Скоро выйдет важная новость.
- Один из индикаторов дал обратный сигнал (особенно это касается RSI; у параболика точки перескакивают при каждой коррекции).

Сделки по данной стратегии переносить на следующий день крайне нежелательно. Если вы уходите спать, а позиция не закрыта, то хотя бы выставьте жёсткие ордера на закрытие – так, чтобы она завершилась в ближайшие часы. Но есть и другая сторона вопроса: с помощью этой стратегии можно иногда поймать довольно длительный для H1 тренд (2-4 дня), поэтому проверяйте общие настроения рынка на дневном графике. Возможно, вам стоит оставить сделку открытой.

### ВЫВОД:

Стратегия **CFI – Combined Forces Intraday** является внутрисуточной и требует постоянного внимания от трейдера. Если это вас не смущает, то в целом, при соблюдении правил мани-менеджмента, стратегия имеет хороший потенциал. Главное не забывайте, что перед тем, как выйти с новой стратегией на реальный рынок, необходимо как следует обкатать ее на демо-счете. Изучите все нюансы,

убедитесь, что данная стратегия вам подходит и только после этого переходите на реал.

Удачи в торговле!

Всегда с вами, Лаборатория [FOREX Review!](http://fx-review.ru)

**ЧИТАТЬ ВСЕ  
СТАТЬИ РУБРИКИ** >>

СТАТЬИ ПО ТЕМЕ



X-Man's Super Simple System (S3) – «простой» прайс-экшн



Easy Entry System (EES) – простая трендовая система



The Secret System – стратегия для скальпинговой торговли



ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

# L-M-T FOREX FORMULA – ЗАБЫТАЯ ФОРМУЛА ФОРЕКС

торговые системы

CNNmoney Money Newsweek FOX NEWS channel THE WALL STREET JOURNAL

Dean Saunders's L-M-T FOREX Formula

JUST RELEASED! Limited Copies Available

FX-Review.ru FOREX REVIEW Экспертный биржевой журнал

Low Maintenance Trading ... Long Term



Сегодня в наши руки попала одна уже немолодая, но достаточно интересная торговая система **L-M-T Forex Formula**. Ее автор - Dean Saunders. Мы решили изучить ее более подробно и рассказать вам о результатах изучения данной системы.

**Рабочий таймфрейм:** H4, Daily

**Валютные пары:** EUR/USD, USD/JPY, AUD/USD, GBP/USD, USD/CAD, NZD/USD, EUR/JPY, EUR/CAD, GBP/JPY, AUD/JPY

**Рекомендуемые брокеры:**



В переводе «**L-M-T**» (**Low-Maintenance-Trading**) можно перевести как «Торговля, требующая минимального вмешательства». Посмотрим, так ли это...

Основные преимущества, обозначенные на сайте:

- Революционный метод, который позволит торговать мощные тренды, тратя на торговлю меньше 15 минут в день.
- 82% прибыльных сделок! Получать прибыли по 2000 пипсов теперь также просто, как досчитать до 3.
- Большой профит без больших рисков!

Как всегда звучит очень привлекательно. Двигаемся дальше по сайту.

Видим первые показатели в виде обрывка стеята. Показано как можно было заработать 30997\$ за 2 месяца.

К сожалению, автор не потрудился показать более современные сделки. Те, что показаны, относятся к январю-февралю 2009 года:

Account: [REDACTED]		Name: Dean Saunders				Currency: USD								
Closed Transactions:														
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Close Time	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit	
32747518	2009.01.05 08:27	buy	1.00	gbpchf	1.5843	1.5843	0.0000	2009.01.05 18:49	1.6230	0.00	0.00	0.00	3408.69	
32784442	2009.01.05 08:27	buy	1.00	gbpchf	1.5843	1.5843	0.0000	2009.01.05 18:50	1.6223	0.00	0.00	0.00	3344.32	
32844932	2009.01.07 13:17	sell	2.00	usdjpy	92.71	92.71	0.00	2009.01.08 11:06	91.66	0.00	0.00	-33.77	2263.81	
32890000	2009.01.07 21:02	sell	3.00	gbpusd	1.5119	1.5119	0.0000	2009.01.08 07:45	1.5015	0.00	0.00	-88.16	3120.00	
32994924	2009.01.12 12:28	buy	3.00	eurusd	1.3444	1.3313	0.0000	2009.01.12 15:11	1.3313	0.00	0.00	0.00	-3930.00	
33066015	2009.01.13 20:51	sell	3.00	usdcad	1.2230	1.2230	0.0000	2009.01.14 03:04	1.2148	0.00	0.00	-19.35	2009.32	
33174055	2009.01.16 03:30	buy	3.00	nzdusd	0.5465	0.5465	0.0000	2009.01.16 14:41	0.5465	0.00	0.00	0.00	0.00	
33221503	2009.01.19 08:54	buy	3.00	eurgbp	0.9057	0.9057	0.0000	2009.01.20 05:00	0.9156	0.00	0.00	-27.87	2689.92	
33282042	2009.01.19 08:54	buy	1.00	eurgbp	0.9057	0.9057	0.0000	2009.01.20 11:58	0.9310	0.00	0.00	-9.28	2291.42	
33501907	2009.01.25 23:09	buy	2.00	gbpjpy	120.76	116.76	0.00	2009.01.26 01:16	120.76	0.00	0.00	0.00	0.00	
33531193	2009.01.26 13:57	sell	2.00	usdchf	1.1516	1.1516	0.0000	2009.01.26 20:27	1.1352	0.00	0.00	0.00	2847.04	
33534373	2009.01.26 14:08	sell	2.00	usdchf	1.1508	1.1508	0.0000	2009.01.26 17:20	1.1406	0.00	0.00	0.00	1770.72	
34030512	2009.02.10 00:35	buy	3.00	usdcad	1.2222	1.2135	0.0000	2009.02.10 00:53	1.2252	0.00	0.00	0.00	734.40	
34113811	2009.02.11 13:02	sell	1.00	eurusd	1.2916	1.2996	0.0000	2009.02.11 13:50	1.2996	0.00	0.00	0.00	-800.00	
34136169	2009.02.12 14:09	sell	3.00	eurcad	1.5936	1.5936	0.0000	2009.02.12 15:56	1.5936	0.00	0.00	0.00	0.00	
34191044	2009.02.13 02:09	buy	1.00	gbpjpy	130.30	130.30	0.00	2009.02.13 10:51	133.01	0.00	0.00	0.00	2078.57	
34212934	2009.02.13 02:09	buy	1.50	gbpjpy	130.30	130.30	0.00	2009.02.13 10:51	133.01	0.00	0.00	0.00	3117.85	
34230145	2009.02.15 23:10	buy	1.00	gbpjpy	130.47	129.47	0.00	2009.02.16 09:07	130.96	0.00	0.00	0.00	376.36	
34317211	2009.02.18 14:04	buy	2.00	usdcad	1.2548	1.2548	0.0000	2009.02.18 14:59	1.2600	0.00	0.00	0.00	1263.60	
34344011	2009.02.18 14:04	buy	2.00	usdcad	1.2548	1.2548	0.0000	2009.02.18 14:59	1.2600	0.00	0.00	0.00	1263.60	
34460111	2009.02.23 01:51	buy	3.00	eurusd	1.2911	1.2911	0.0000	2009.02.23 08:17	1.2911	0.00	0.00	0.00	0.00	
34656508	2009.02.27 00:29	buy	3.00	euraud	1.9726	1.9726	0.0000	2009.02.27 10:11	1.9827	0.00	0.00	0.00	2181.60	
34672089	2009.02.27 00:29	buy	1.00	euraud	1.9726	1.9726	0.0000	2009.02.27 13:16	1.9885	0.00	0.00	0.00	1144.80	
											0.00	0.00	-178.43	31,021.34
											<b>Closed P/L:</b>		<b>30,997.59</b>	
Open Trades:														
Ticket	Open Time	Type	Size	Item	Price	S / L	T / P	Price	Commission	Taxes	Swap	Profit		
No transactions														
											0.00	0.00	0.00	0.00
											<b>Floating P/L:</b>		<b>0.00</b>	

*Less Than 15 Minutes A Day!*

**\$30,997.59**

ТОРГОВЫЕ СИСТЕМЫ

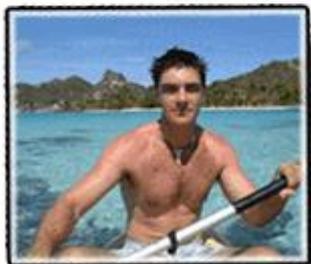
Еще дальше углубляемся в историю и видим еще один пример сделки:



Будем надеяться, это не означает, что для поиска прибыльной сделки автору пришлось проматывать так далеко назад ...



Surfing on my favorite beach



Enjoying the Caribbean sea

Далее мы видим пару фото Дина на отдыхе. Как пишет он сам: «Моя система настолько хороша, что я покинул свой пыльный офис и отправился путешествовать по миру...»

#### Посмотрим краткий FAQ от автора:



«Если ваша система настолько успешна, то зачем вы ее продаете?»



«Я продаю только ограниченное количество копий данной системы, опасаясь, что в случае широкого распространения сайт закроют»



Какой депозит нужен, чтобы начать торговать?



От 300\$.



Сколько сделок можно сделать при помощи «**L-M-T Forex Formula**»?



8-10 пар показывают хорошие входы. Это около 2-3 сделок в неделю. Но не забывайте, что каждая из них принесет профит от 100 до 2000 пипсов.

Далее автор показывает нам «страшную надпись»:

**SOLD OUT**

Но мы (к счастью или нет - пока не знаем) уже успели ее приобрести!

Хотим сразу обратить внимание на тот факт, что к системе прилагается множество различных дополнений и бонусов, включая 4-х часовое видео семинаров от лучших трейдеров.

Обратим теперь свое внимание на файл с инструкцией. Написан он очень подробно, описан процесс установки системы, предупреждение о рисках и подобная информация, в принципе являющаяся уже обязательным элементом хорошо оформленных продуктов.

Сама система состоит из 2-х индикаторов и советника, который в процессе торговли подает сигнал трейдеру. Индикаторы ничего особенного из себя не представляют.

Например, **Trigger** это стандартный, но переименованный **MACD** с параметрами (5,13,1).

При установке идущего в комплекте темплейта в качестве одного из индикаторов применяется **MA10**. При желании можно использовать взамен ее прилегающийся также индикатор **Trend**. Он тоже не является оригинальным - это переименованный **SlopeDirectionLine**. Мы же будем использовать предложенную автором **MA10**.

trend 2.1 ex4  
trigger ex4

LMT 2.1 ex4

## РАССМОТРИМ ПРАВИЛА ДЛЯ ПОКУПКИ:



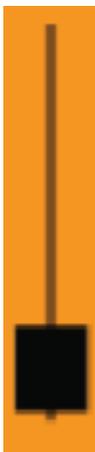
## ФИЛЬТРАЦИЯ ВХОДОВ В СИСТЕМЕ L-M-T FOREX FORMULA:



Также в качестве фильтра используются 3 свечных модели:



**Поглощение** – разворотная модель. Тело второй свечи полностью перекрывает тело первой.



**Пин-бар** – сильный разворотный сигнал. По сути это бар, который открывается и закрывается сверху или снизу свечи – в верхней или нижней трети. Идеальным пин считается, когда его открытие и закрытие оказываются в диапазоне предыдущего бара.



**Свеча доджи** - может предвещать окончание тенденции. Доджи - это свеча, цены открытия и закрытия которой совпадают (или почти совпадают).

**И еще один фильтр - не рекомендуется торговать в конце недели!**

В качестве альтернативного выхода из позиции предлагается использование МА:



При взятии первой цели переносим стоп в безубыток.

## ТРЕЙЛИНГ ОТКРЫТОЙ ПОЗИЦИИ

Автор предлагает трал по теньям свечей. Например, для Sell. Стоп двигается за ценой на расстоянии:

(High[2] + 10 пипсов). High[2] – это хай второй закрытой свечи.

Аналогично для Buy, только стоп ставится на (Low[2] – 10 пипсов)

Вот, в общем-то, и все правила.

Что можно сказать, изучив поведение системы в реальном времени. В целом у системы есть положительные моменты – если удастся поймать хороший тренд, то профит можно получить весьма неплохой. Но в то же время бросается в глаза некая недоработанность. Многие неплохие сигналы выбиваются по стопу, который зачастую очень занижен для таких ТФ как H4 и Daily.

**Пример (EUR/USD, H4) В данном примере рекомендованный стоп в 39 пипсов был снесен следующей свечой:**



Хотя если выставить стоп, например, по последнему Low, то сделка получается профитной:

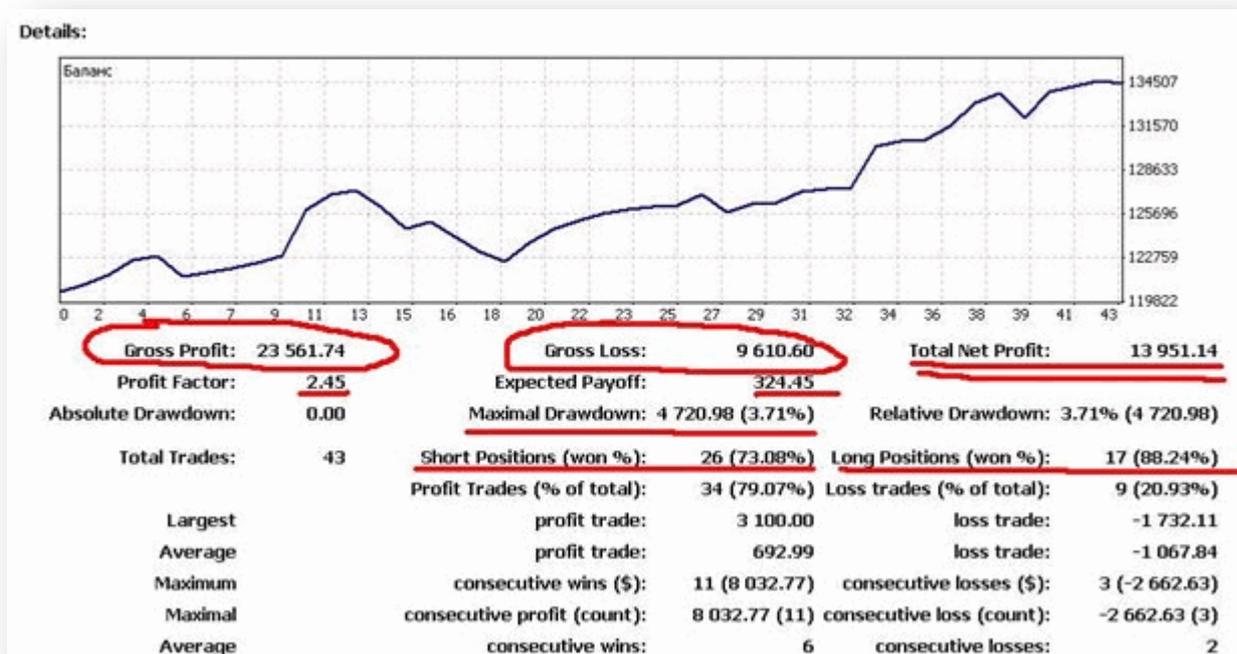


И таких моментов в торговле очень много!

## ВЫВОД:

Система **L-M-T Forex Formula** требует доработки – как минимум подбора оптимальных стопов для каждой пары и ТФ. Мы бы рекомендовали автору сделать советник по своей стратегии, и сделав несколько прогонов по истории по разным парам, определить оптимальные параметры для входа в сделку – тогда возможно входы станут более точными, а стопы более редкими.

Вот такие результаты удалось нам выжать из данной системы:



Удачи в торговле!

Всегда с вами, Лаборатория [FOREX Review!](http://fx-review.ru)

**СКАЧАТЬ БЕСПЛАТНО** систему **L-M-T Forex Formula:**



## ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ



Леонид Борский

Практикующий трейдер. Финансовый управляющий. Опыт работы на рынке Форекс более 8 лет. Активно работает с фьючерсными инструментами товарных и фондовых рынков. Является автором нескольких публикаций, включая широко известную статью *Нестандартная автоматическая торговля*. В сферу интересов входит также коддинг и поиск нестандартных решений для автоматизации торговли.



## ПРИЕМЫ СЕЗОННОЙ ТОРГОВЛИ В МТ4, ФЕВРАЛЬ 2016

В этой статье изучим февральские средне- и долгосрочные перспективные входы по многолетним сезонным тенденциям фьючерсных инструментов и их спредов, доступных в терминале МТ4 многих брокерских компаний.

Рекомендуемые для сезонной торговли брокеры:



В феврале у биржевых сезонных спекулянтов-спредеров повышается спрос к межтоварному соевому спреду **ZS-ZM=1:1**. В конце января – начале февраля соевая мука **ZM** сезонно ослабевает относительно соевых бобов **ZS**! В данном случае есть техническая возможность для приобретения спреда соевых инструментов **бобы – мука**.

Работаем в покупку (**BUY ZS – SELL ZM**) спреда, практически, до последних чисел месяца! Фундаментально данный рост такого «парного инструмента» можно обосновать следующим образом. Пик потребления соевой муки ZM (как кормового инструмента в с/х) в США обычно приходится на зимние месяцы. Таким образом, уже в феврале имеет место падение спроса на весенние (мартовский, майский) фьючерсные контракты соевой муки ZM, в то время как спрос на соевые бобы ZS в это время традиционно остается достаточно устойчивым! В результате с первых чисел февраля, как правило, происходит заметное расширение (рост) спреда бобы-мука (**ZS-ZM=1^1**), которое длится до начала марта. Что подтверждается графиком усредненных многолетних сезонных (3-5-10-ти летних) тенденций:



Далее, в марте на спреде **ZS-ZM** видно небольшое сужение, затем тенденция к расширению длится до конца апреля. Впрочем, в дальнейших выпусках мы отдельно и более подробно рассмотрим весенние сезонные тенденции анализируемого спреда. А пока глянем статистику покупок (**BUY ZSH6 – SELL ZMH6**) спреда на временном интервале за 13 лет:

Приемы сезонной торговли в МТ4, февраль 2016

Статистика входа: Buy ZSH-\*ZMH From -2.1 To -2.28

Символ контракт год	Дата входа	Цена входа	Low price	High price	Дата выхода	Цена выхода	Max DD	Abs DD	Итого
ZSH2003-2*ZMH2003	2003-01-31	220.8	214.45	227.5	2003-02-28	221.2	-8.5	-6.35	0.39
ZSH2004-2*ZMH2004	2004-02-02	302.8	302.8	382.70	2004-02-27	382.70	-24.84	0	79.90
ZSH2005-2*ZMH2005	2005-02-01	201.60	200.60	249.5	2005-02-28	249.5	-4.30	-1	47.89
ZSH2006-2*ZMH2006	2006-02-01	217.1	217.1	231.85	2006-02-28	231.85	-9.64	0	14.75
ZSH2007-2*ZMH2007	2007-02-01	305.7	305.3	324.45	2007-02-28	324.45	-9.5	-0.39	18.75
ZSH2008-2*ZMH2008	2008-02-01	600.85	600.85	751.5	2008-02-28	751.5	-19.35	0	150.64
ZSH2009-2*ZMH2009	2009-02-02	347.1	320.15	374.4	2009-02-27	322.9	-39.95	-26.95	-24.20
ZSH2010-2*ZMH2010	2010-02-01	366.15	366.15	404.6	2010-03-01	410.5	-12.14	0	44.35
ZSH2011-2*ZMH2011	2011-02-01	658	605	673.8	2011-02-28	644.45	-54.10	-53	-13.54
ZSH2012-2*ZMH2012	2012-02-01	570.65	570.2	612.25	2012-02-28	612.25	-2.60	-0.44	41.60
ZSH2013-2*ZMH2013	2013-02-01	617.85	592.35	620.15	2013-02-28	604.65	-27.29	-25.5	-13.20
ZSH2014-2*ZMH2014	2014-01-31	430.54	419.25	478.45	2014-02-28	478.45	-5.5	-11.29	47.90
ZSH2015-2*ZMH2015	2015-02-02	303.20	302.20	325.4	2015-02-27	323.1	-23.19	-1	19.89

Общий итог

Максимальные значения

Средние значения

Прибыльных: 10

Прибыль: 150.64

Прибыль: 46.61

Убыточных: 3

Убыток: -24.20

Убыток: -16.98

Максимальная просадка: -54

**FOREX REVIEW**  
fx-review.ru

Максимальная просадка: -18.5;

**Статистика покупок спреда соевые бобы - мука BUY ZSH6 - SELL ZMH6  
с 1 февраля по 28 февраля**

Спред бобы-мука (Статистика)



Здесь, при построении таблички, я задал отрезок времени с 1 по 28 февраля, т.е. на весь февраль месяц. Здесь можно в свободном доступе задать любой иной временной период для получения статистики.

Процент прибыльных февральских входов (+10/-3) и отношение среднестатистических значений прибыль/убыток +46.61/-18.5 (примерно, **+188 тиков/-74** тика по биржевой шкале соевых бобов ZS, 1 тик = \$12.5 на контракт спреда) с 2003 по 2015 год выглядят вполне неплохо для парного входа небольшими (напр., дробными) лотами. Ежегодные линейные дневные графики спреда за каждый из годов последних 13-и лет можно увидеть по ссылке выше. Стоит заметить, что 4(!) входа из 13-и имеют нулевую просадку (см. колонку Abs\_DD).

Текущую ситуацию можно увидеть на графике (см. нижнее окно индикаторов):



Со второй половины января спред **ZS-ZM** идет в боковом движении и, возможно, вот-вот со дня на день начнет свой сезонный рост.

Напомним, кстати, любителям товарной торговли, что 9 февраля в 20:00 МСК выйдет очередной ежемесячный отчет Министерства сельского хозяйства США — **USDA, WASDE** (ERS). В это же время выйдут сопутствующие отчеты **USDA-FAS** по зерну и инструментам СОФТ-группы (хлопок, сахар, и проч.).

Приемы сезонной торговли в MT4, февраль 2016

**Agency Reports**

**USDA Scheduled Release Dates for Agency Reports and Summaries**

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
3:00 PM Cotton System (NASS) Grain Crushings (NASS) Flour Milling (NASS) Fats & Oils (NASS)	12:00 PM State Stories (NASS)	3:00 PM Dairy Products (NASS) Broiler Hatchery (NASS)	8:30 AM Weekly Export Sales (FAS) 3:00 PM Vegetables - Ann. (NASS)	3:00 PM Catfish Production (NASS) Peanut Prices (NASS) Aquaculture Data: Catfish Production (ERS) Milk cost of Production Estimates (ERS) Latest U.S. Agricultural Trade Data (ERS) U.S. Bioenergy Statistics (ERS)
<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
	11:00 AM Livestock & Meat International Trade Data (ERS) Farm Sector & Household Income Forecast (ERS) 12:00 PM WASDE (WAOB) Cotton Ginnings (NASS) Crop Production (NASS) 12:15 PM World Agricultural Production (FAS) Grains: World Markets and Trade (FAS) Cotton: World Markets and Trade (FAS) Oilseeds: World Markets and Trade (FAS) 3:00 PM Season-Average Price Forecasts (ERS) Aquaculture Data (ERS) U.S. Agricultural Trade Data Update (ERS)	3:00 PM Broiler Hatchery (NASS) Dairy Data (ERS) Wheat Data (ERS)	8:30 AM Weekly Export Sales (FAS) 3:00 PM FDS: Feed Outlook (ERS) Feed Grains Database (ERS) RCS: Rice Outlook (ERS)	12:00 PM Peanut Prices (NASS) North American Potatoes (NASS)

Экспертный биржевой журнал  
**FOREX REVIEW**  
fx-review.ru

Economic Research Service = ERS;  
Foreign Agricultural Service = FAS;  
Agricultural Marketing Service = AMS  
National Agricultural Statistics Service = NASS;  
World Agricultural Outlook Board = WAOB

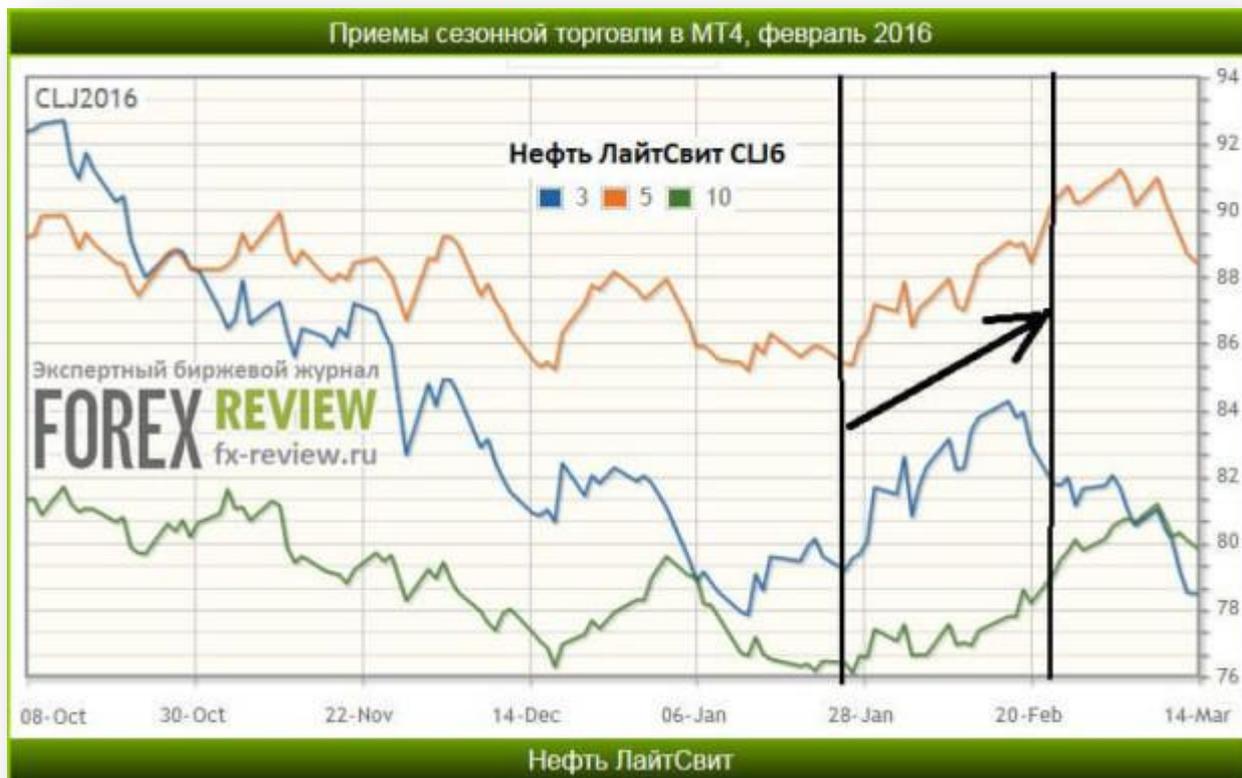
**Время выхода отчетов**

Во время выхода отчетов и в последующие 2 часа (до закрытия торгов на чикагской СМЕ-площадке) ожидается сильное (в десятки и даже сотни тиков) движение по фьючерсным инструментам зерновой группы **ZW-ZC-ZS-ZM-ZL**. Также не исключены сильные движения СОФТ-инструментов: по хлопку **CT**. И с меньшей вероятностью по сахару **SB** и апельсиновому соку **JO**.

При этом возможен сильный скачок цен указанных инструментов в любую сторону, в том числе и в негативных для нас направлениях. Особенно уязвимы межтоварные спреды. Поэтому мы рекомендуем полностью или хотя бы частично временно закрыть позиции таких парных сделок перед выходом отчета.

В заключение отметим, что на англоязычных сезонных сайтах обращается внимание на многолетнюю UP-сезонность сырьевых инструментов, которая предполагает рост с первых чисел февраля. Фундаментально этот рост объясняется погодными капризами последнего зимнего месяца (февраля), который в Соединенных Штатах традиционно характеризуется морозами и/или частыми сильными снегопадами. Неудивительно, что в это время заметно возрастает спрос на печное топливо, дизельное топливо, бензин и т.п. Ниже графики усредненных многолетних сезонных

(3-5-10-ти летних) тенденций фьючерсных контрактов нефти Лайт Свит **CL** и бензина **XRB**:



UP-сезонность сырьевых инструментов обычно продолжается до последних февральских дней.

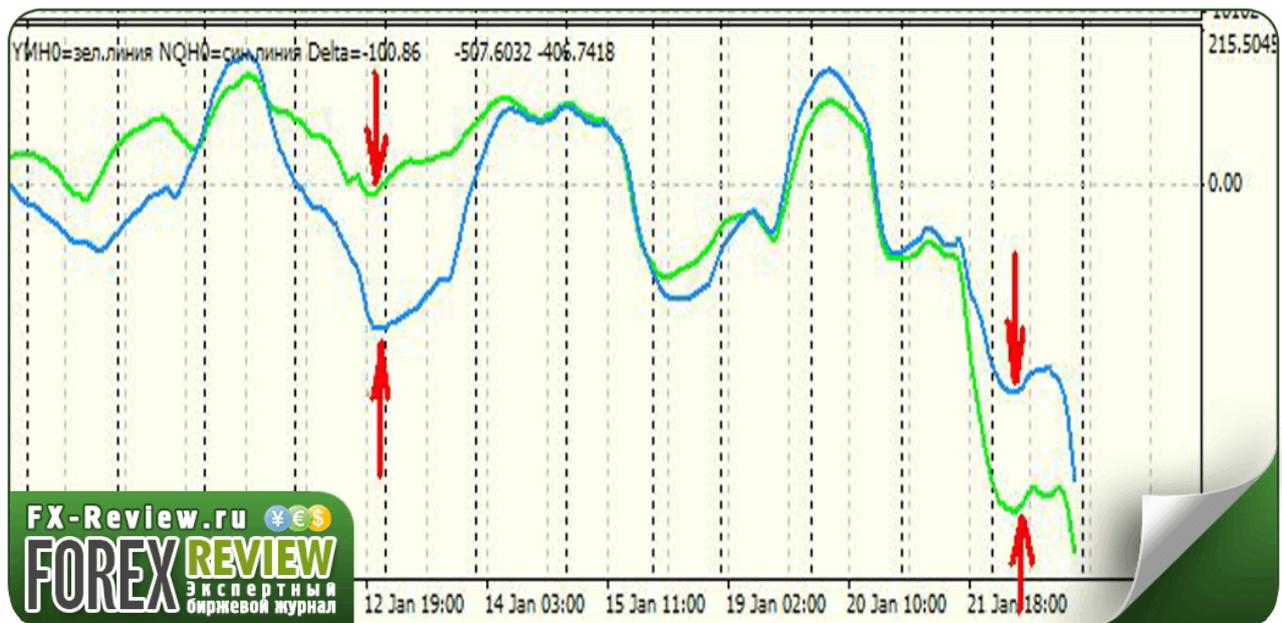
На этом мы заканчиваем очередной выпуск нашего сезонного цикла статей.

До встречи в следующих номерах журнала!

Удачи всем!

**ЧИТАТЬ ВСЕ  
СТАТЬИ РУБРИКИ** **»»**





## КВАЗИАРБИТРАЖ-1: ИНДИКАТОР ДЛЯ НЕСТАНДАРТНОЙ ТОРГОВЛИ

Сегодня, по вашим просьбам, мы начинаем обновленный цикл обучающих статей, посвященных принципам и методикам арбитражной торговли.

Как известно, в чистом виде арбитраж - это однозначно бесприигрышная стратегия, существующая, увы, лишь для крупнейших игроков мирового рынка. Мощнейшие компьютеры и софт этих игроков «улавливают» малейшие расхождения цен родственных инструментов (например, валютная пара и одноименный фьючерс) ещё «на дальних подступах» и моментально дают сигнал на вход, а уже через пару секунд закрывают «тандем» с общей прибылью. Пусть эта прибыль всего несколько пунктов, но торговые лоты при этом могут составлять несколько десятков и даже сотен миллионов валютных единиц. До нас же доходят лишь отдельные отголоски этих сделок. Мы, конечно, иногда можем уловить момент и повторить подобный ход в MT4, например, открыть «хедж» (BUY 6A + SELL AUD/USD), однако подобные действия будут возможны и целесообразны для нас, скорее всего, только при каких-либо сбоях серверного котировочного аппарата. Кроме этого, значительный внутренний спред анализируемых инструментов не даст нам получить по сумме этих позиций итоговую приемлемую прибыль.

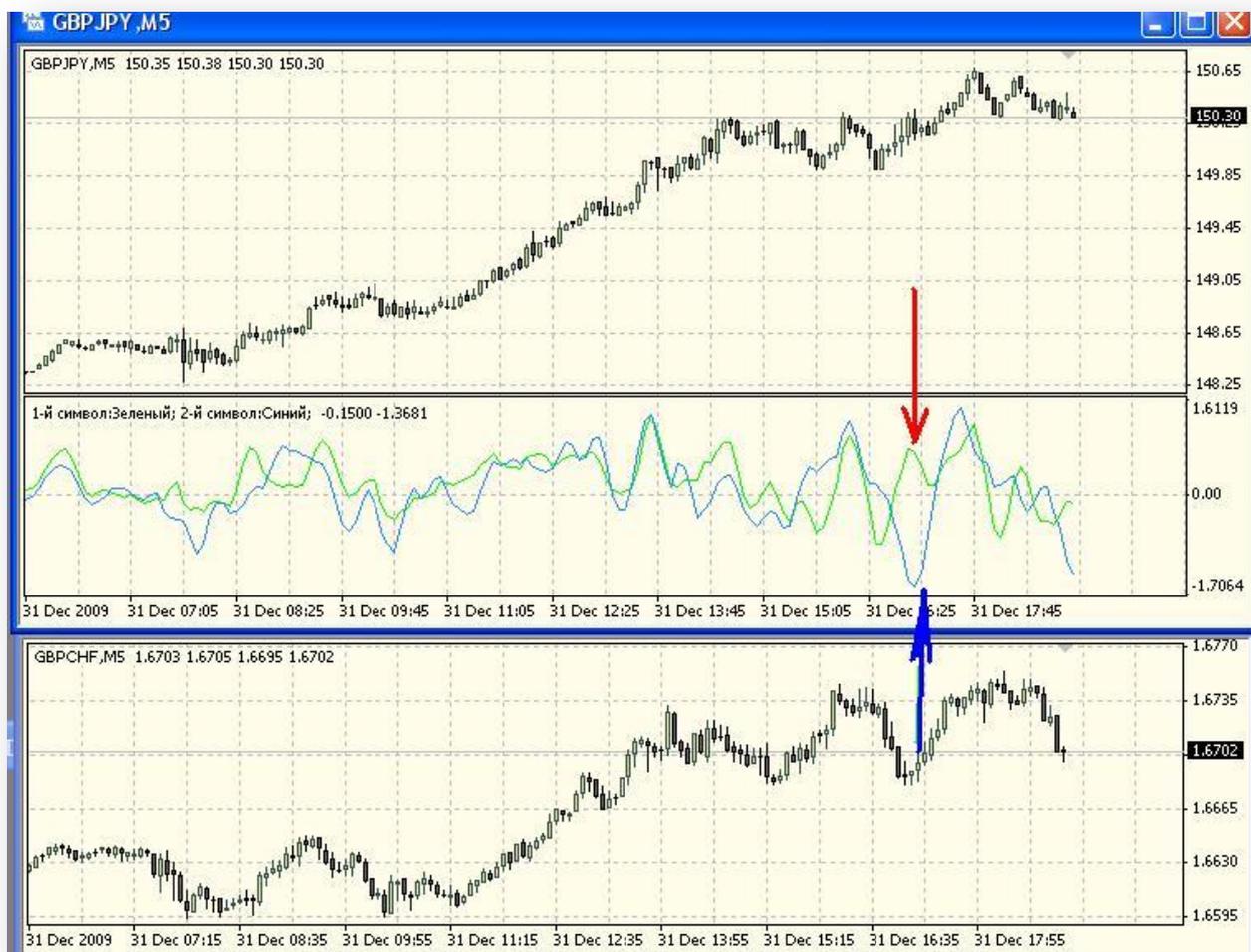
Однако мы можем вести торговлю по методике **Pairs trading**, отслеживая схождение-расхождение цен различных, но «однородных» торговых инструментов для выбора оптимальной точки входа. По нашему мнению, здесь скрываются довольно обширные возможности. Обсуждений этой темы на торговых форумах достаточно немного, и пока такая торговля является несколько экзотической. Между тем, небольшие риски при правильной практической реализации вопроса делают данную методику достаточно привлекательной.

**Pairs trading** - торговля искусственного синтетического продукта, которая состоит из одновременной покупки одного и продажи другого инструмента. При этом

корреляция двух этих инструментов не обязательна, но предполагается наличие коинтеграции.

Торговлю **Pairs trading** называют также статистическим арбитражем, но большинство специалистов считают, что это не совсем верно. Статистический арбитраж - это одновременно покупка всех (или практически всех) возможных недооцененных и продажа всех переоцененных инструментов. Корреляция и даже коинтеграция между конкретными инструментами при статистическом арбитраже не очень важны. Важна общая итоговая статистика. Тогда как при торговле по методике **Pairs trading** нас прежде всего интересует именно коинтеграция анализируемых инструментов.

Не пугайтесь! Здесь нет ничего сверхсложного. Для начала продемонстрируем вам пример реальной онлайн-торговли. Посмотрите на окно индикатора с цветными линиями: **зеленой линией** отображается цена пары GBP/JPY, а **синей линией** - цена пары GBP/CHF. Входы в рынок (sell фунт/йена + buy фунт/франк) показаны стрелками.



На графике вы без труда увидите и другие подобные входы, однако для примера мы продемонстрировали вам наиболее очевидные.

В чём заключается суть?

Как вы можете заметить, в этой ситуации линии обеих пар индикатора значительно разошлись в разные стороны от нулевой линии и, достигнув своих экстремумов, начали разворот.

Именно в этой точке мы одновременно покупаем GBP/CHF и продаем GBP/JPY, предполагая, что при подобных входах вероятность убытков сводится к минимуму. Таким образом, мы как бы «хеджируем» возможный текущий убыток одной пары текущей прибылью другой пары. Более того, изначально мы предполагаем, что даже если одна из позиций у нас может пойти в минус, то возможный убыток пары GBP/JPY будет расти значительно медленнее, чем текущая прибыль по паре GBP/CHF. Ну а когда общий профит обеих сделок нас устроит, мы закроем обе позиции. При этом момент закрытия должен наступить в тот момент, когда линии пар индикатора сойдутся и начнут пересечение. Впрочем, это отнюдь не обязательное условие - вполне возможны варианты.

На графике, приведенном выше, можно увидеть, что в итоге при реализации описанных сделок через пару часов после входа мы получили, что мизерный убыток сделки SELL GBP/JPY перекрылся хорошей прибылью сделки BUY GBP/CHF.

Понятно, что для удобства такой торговли нужен индикатор, отображающий в одном окне линии движения цен двух или нескольких анализируемых инструментов. Предлагаем такой индикатор вашему вниманию.



В одном окне индикатора отрисовываются линии движения цены инструментов, причем, каждая линия представляет собой разность двух значений индикатора Moving Average, а периоды МА мы задаем в окне СВОЙСТВА нашего индикатора. Это сделано для того, чтобы свести отображение линий анализируемых инструментов к «общему знаменателю» относительно нулевого уровня шкалы. А для более корректного отображения линий инструментов с разной размерностью относительно друг друга в СВОЙСТВАХ индикатора предусмотрены коэффициенты N1 и N2.

Например, для описанного выше примера (SELL GBP/JPY + BUY GBP/CHF) следует задать  $N1 = 10$ ;  $N2 = 1000$ . Т.е. этими коэффициентами мы как бы искусственно уравниваем их размерность. В результате такого программного решения получена возможность совместного анализа движения цен, казалось бы, несовместимых инструментов.

Предусмотрена также синхронизация работы индикатора по наличию либо отсутствию баров на истории. Многие инструменты товарного и фондового рынков, представленные в терминалах МТ4 [различных брокеров](#), торгуются на разных биржевых площадках, причем, торги начинаются в разное время. Без такой синхронизации работа индикатора была бы не очень корректной.

В СВОЙСТВАХ индикатора предусмотрено изменение задаваемых линий МА параметрами:

Идентификатор	Значение	Описание
MODE_SMA	0	Простое усреднение
MODE_EMA	1	Экспоненциальное усреднение
MODE_SMMA	2	Сглаженное усреднение
MODE_LWMA	3	Линейно-взвешенное усреднение

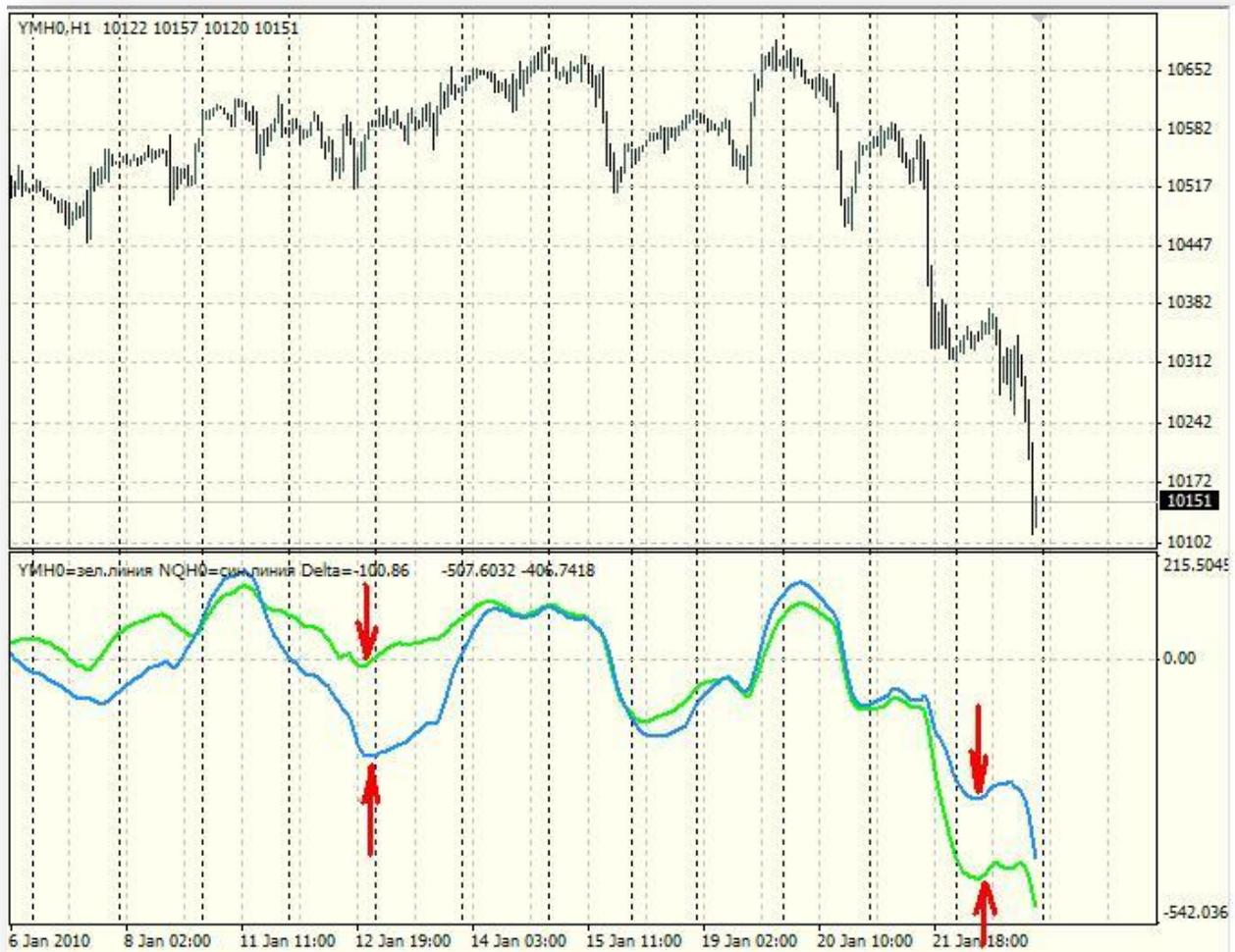
Константа	Значение	Описание
PRICE_CLOSE	0	Цена закрытия
PRICE_OPEN	1	Цена открытия
PRICE_HIGH	2	Максимальная за период цена
PRICE_LOW	3	Минимальная за период цена
PRICE_MEDIAN	4	Медианная цена, $(high+low)/2$
PRICE_TYPICAL	5	Типичная цена, $(high+low+close)/3$
PRICE_WEIGHTED	6	Взвешенная цена закрытия, $(high+low+close+close)/4$

\* \* \*

На следующем графике приведен пример анализа движения линий индексов YM (мини ДОУ - **зелёная**) и NQ (Насдак - **синяя**). На тайм-фрейме H1 мы видим, по меньшей мере, две очевидные возможности хороших входов тандема (YM + NQ). Входы показаны красными стрелками. Хорошо видно, что **первый вход** – это (SELL YM + BUY NQ).

**Второй вход** (справа), наоборот - (BUY YM + SELL NQ). Коэффициенты в СВОЙСТВАХ индикатора для этого «тандема» выставлены следующие: N1=10, N2=50.

В обоих случаях, после входа прибыль одного инструмента растет быстрее, чем убыток другого. Нам, по сути, все равно, куда пойдет цена, лишь бы продолжалось начавшееся схождение линий.



После непродолжительного времени работы с данным индикатором любой пользователь быстро приобретет необходимые навыки в подборе коэффициентов, а также в подборе размеров лотов инструментов при открытии позиций по сигналам индикатора. Размер тика (в пунктах) различен для многих инструментов, и здесь важно не ошибиться с размерами лотов. Также различается и стоимость одного пункта. Например, для «тандема» FDAX(Дакс) + FTSE(Футси) опытным путем было определено отношение размеров лотов 1.2:3 соответственно.

Для описываемой методики торговли **Pairs trading** очень важно правильно учесть соотношение размеров открываемых позиций. Если для тандема сырьевых фьючерсов CL+BRN размеры можно взять одинаковые, то для инструментов с разной размерностью необходим скрупулезный расчет величины лотов (контрактов).

\* \* \*

Следующий пример - движение ценовых линий на фьючерсной паре GC (золото) + SI (серебро). Самые интересные ситуации для анализа приходятся на участки максимального расхождения линий фьючерсов и точки пересечения этих линий. Причем, если входы могут быть реализованы при максимальном расхождении линий, то закрытие позиций - в точках пересечения этих линий. Эти точки показаны стрелками.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ



В конце статьи приведем пример графика «зерновых» фьючерсов. Здесь, на графике H1, очень наглядно наблюдаются неплохие входы sell ZW + buy ZS (показаны **красными** стрелками) и последующее закрытие позиций в точке схождения (пересечения) линий.



Конечно, всё это не так просто, как может показаться на первый взгляд. Но для начального знакомства с методикой **Pairs trading** и приобретения первичных навыков всего вышеизложенного вполне достаточно. В следующем номере мы продолжим начатую тему и познакомим вас с некоторыми дополнительными приёмами такой торговли.

Удачи всем!





Ренат Садриев

Практикующий трейдер. Торгует на рынке Forex с 2008 года. Помимо рынка Форекс интересуется фьючерсными инструментами товарных и фондовых рынков. Также его сфера интересов включает в себя разработку нестандартных торговых систем.



## TFL - ТОРГОВАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ ЦЕНОВЫХ КАНАЛОВ

Приветствую дорогих читателей! Сегодня я хочу предложить вашему вниманию торговую систему собственной разработки на основе ценовых каналов (диапазонов).

Торговые системы, использующие ценовые каналы, широко применяются трейдерами благодаря тому, что они являются простыми, наглядными и психологически естественными, а статистика подтверждает их высокую эффективность на многих рынках. В литературных источниках можно найти много подходов, основанных на различных конструкциях ценовых диапазонов.

Идея всех этих подходов состоит в непосредственном использовании свойств канальных линий на рыночных графиках. Как известно, если цена встретила линию канала, то возможны два сценария:

1. Эта линия будет пробита, после чего продолжится ход в направлении прорыва;

2. Цена не сможет пробить линию, произойдет разворот и будет ход в обратном направлении.

## ПОСТРОЕНИЕ ЦЕНОВЫХ КАНАЛОВ В ТОРГОВОЙ СИСТЕМЕ TFL

Для построения используются тайм-фреймы M15 и H1. Для того чтобы открыть позицию, достаточно трех точек-экстремумов, с четвертой точки надо открываться. Суть построения такова, что после того, как сформировалась третья точка, надо соединить линией два нижних или верхних экстремума и провести строго параллельную ей линию с экстремума на противоположной стороне. Наглядно на графике это выглядит так:











Это случайно взятый мной период с 26.03.2010 по 12.04.2010. Фиксация прибыли производится на 50% от рэнджа (ширины канала). Таким образом, в процессе торговли все удачные входы дали в совокупности прибыль в размере 560 пунктов. Однако не стоит слишком радоваться, потому что ложных входов получается достаточно много, в количественном соотношении иногда даже больше, чем прибыльных. Ниже привожу рисунки с ложными входами.



ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ





ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ



ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ



ПРАКТИЧЕСКИЙ ТРЕЙДИНГ



Размер стопа в 10 пунктов для данной стратегии я считаю оптимальным, т.к. при пробитии ценового канала на 10 пунктов линии перестают быть параллельными. Эта торговая стратегия имеет хорошее соотношение размера средней прибыльной сделки к средней убыточной (от 3:1 до 15:1). Размер прибыльной сделки зависит от ширины торгового диапазона - чем шире канал, тем больше прибыль, то есть, несмотря на возможность большого количества ложных входов, размер прибыльной сделки позволяет в итоге остаться в профите. Если рассматривать младшие тайм-фреймы, например M15, то картина не сильно отличается, потому что те же каналы, которые мы видим на H1, хорошо проглядываются и на M15.

При торговле по этой стратегии необходимо иметь в виду некоторые моменты.

### Признаки пробития канала:

1. На графике вблизи точки, от которой планируется открытие позиции, вырисовывается фигура продолжения тренда.
2. За короткий промежуток времени цена более одного раза касается одной из сторон ценового диапазона, ни разу не коснувшись другой.
3. На большем тайм-фрейме ценовой канал противоречит ценовому каналу текущего тайм-фрейма.

### Признаки разворота от линии канала:

1. Цена моментально отскакивает от линии канала, являющейся поддержкой или сопротивлением.
2. Совпадение с ценовым каналом на большем тайм-фрейме.

Чтобы обезопасить торговлю, после открытия и хода цены в нужном направлении надо ставить стоп в «безубыток». В зависимости от общего тренда на старших тайм-фреймах, можно усредняться в случае пробития.

## ПРАВИЛА ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ TFL

1. Линии должны быть строго параллельными;
2. Не входить, если экстремумы не ярко выражены;
3. После пробития ценовой канал полностью аннулируется;
4. Не использовать для построения канала большие, чем H1, тайм-фреймы, т.к. при этом возникает необходимость увеличить размер стопа. Например, чтобы на H4 определить, точно ли пробит ценовой канал, 10-ти пунктов будет недостаточно. На дневных и недельных графиках размер стопа будет уже чрезмерно большим для хорошего входа. А если рассчитать умеренный риск, как при торговле на H1, то в итоге прибыль на четырехчасовых, дневных и недельных графиках будет меньше из-за более редких входов.

5. Вход должен осуществляться четко при касании линии. Отклонение более чем на три пункта считаю неприемлемым.

Торговых стратегий на основе ценовых каналов много, но, в отличие от TFL, они не отличаются подробным описанием - даются только общие условия и никаких правил построения ценовых каналов. В итоге, при торговле часто остаются сомнения, правильно ли найден ценовой канал.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ TFL:

1. Наглядность торговой системы.
2. Хороший ММ.

## НЕДОСТАТКИ ТОРГОВОЙ СИСТЕМЫ TFL:

1. Зависимость от котировок. Котировки разных брокеров отличаются, и это может ввести в заблуждение при построении каналов.
2. Риск получения подряд большого количества ложных входов. У меня бывало максимум семь входов подряд с последующим пробитием, но такие случаи достаточно редки.

Удачи и профитов!



## ОСНОВЫ ТРЕЙДИНГА



# МАНИ-МЕНЕДЖМЕНТ – ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ТРЕЙДИНГА



Если трейдер не соблюдает правила управления капиталом, то вероятность того, что он сохранит свой депозит, стремится к нулю. У таких валютных спекулянтов обычно очень яркие взлёты в карьере, но и размах падения не меньший. Иногда на их депозите наблюдается прирост в несколько десятков процентов в день, но почти все они неизбежно заканчивают сливом счёта. И, как правило, потерей всего – в том числе и того, что заработали...

Мани-менеджмент позволяет таких проблем избежать. Любой специалист скажет вам, что торговля с соблюдением правил управления капиталом защитит от потери средств. Даже если вы будете торговать из рук вон плохо, понадобится очень много времени, чтобы слить все деньги. Если же у вас будет хоть какая-то стратегия, то остаться без средств практически

невозможно. Если же у вас проверенная временем [торговая система](http://fx-review.ru), то у вас все шансы на успех!



## ПРАВИЛА МАНИ-МЕНЕДЖМЕНТА

Некоторые трейдеры – в частности, самоучки и случайные новички – о правилах управления капиталом не знают совсем. Но гораздо больше таких людей, которые просто пренебрегают этим. Они предпочитают вложить в сделку как можно более крупную сумму, чтобы получить солидную прибыль. О том, что и убыток может быть огромным, они напрочь забывают. А некоторые и вовсе стараются «поставить на всё». Итог – миллионы слитых счетов по всему миру. Так рисковать нельзя.

Существует **несколько основных правил мани-менеджмента**. Если вы их соблюдаете, то всегда будете присутствовать на рынке в качестве практикующего трейдера.



1) Вы должны вложить в депозит 20% суммы, которую вы выделили на торговлю. Условие для многих людей кажется невыполнимым, но, если подойти к вопросу с такой стороны, вы будете уверенными в своём будущем на Форекс. Даже если что-то пойдёт не так, у вас всегда будет возможность добавить средств к депозиту. Например, если вы не выставили стоп-лосс и случилась форс-мажорная ситуация – большой минус. Или если вы уверены, что рынок пойдёт в вашу сторону, но приходится пережить существенную просадку. Или в сделках задействованы уже все деньги, но есть ещё много сигналов для входа. Если у вас есть 2000 долларов для трейдинга, вложите только 400

(например, у брокера, разрешающего торговать 0,01 лотом). Остальные пусть лежат дома или в банке.

\* \* \*

2) Сделки на одном инструменте (валютной паре) в общей сложности не должны включать в себя более 30 % средств от депозита.

\* \* \*

3) Когда вы измеряете предполагаемый размер стоп-лосса, высчитайте его не только в пунктах, но и в деньгах, а затем в процентах от общей суммы на счёте. Если он превышает 2 %, задумайтесь, нужна ли вам такая сделка. Подсчёты стоит проводить до того, как вы открыли позицию. Обращая внимание на подобные «мелочи», вы уберёжете себя от десятков опасных решений. А главное, сохраните депозит даже в том случае, если у вас будет несколько убыточных сделок подряд.

\* \* \*

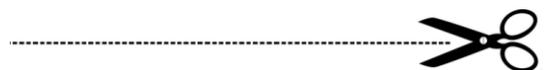
4) Всегда перед сделкой соотносите вероятную прибыль и возможный убыток. Часто в стратегиях встречается подход «50/50», когда размер стоп-лосса и тейк-профита одинаковый. Это в корне неверное решение. Тейк-профит должен быть намного больше, возможные потери – всегда маленькие. Оптимальное соотношение – 3/1, и это минимум. То есть, если t/p у вас 150, то s/l – 50. Если правило «3/1» соблюсти невозможно, стоп-лосс получается слишком большой, лучше сделку не открывать.

\* \* \*

5) Также существует мнение, что лучше не торговать только по долгосрочным сделкам. Если у вас открыта позиция, которая закроется через несколько недель или даже месяцев, то в неё вложены деньги, которые нельзя использовать. А ведь в итоге она тоже может оказаться убыточной, и всё будет зря. Поэтому, даже если вы торгуете на долгосрочную перспективу, всё равно параллельно открывайте среднесрочные и краткосрочные позиции.

\* \* \*

6) Сумма средств, вложенных в одну сделку, должна составлять 5-10 % от депозита или ещё меньше.





## КАК ПРОВОДИТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Некоторым трейдерам не столь сложно соблюдать правила мани-менеджмента, как сложно правильно рассчитать пункты и проценты. Приведём пример для обычного счёта со стандартным кредитным плечом 1:100. Предположим, что на этом счёте 10 000 долларов.

Допустим, вы нашли подходящий момент для открытия сделки – например, для покупки евро/доллара, и считаете, что он может вырасти на 100 пунктов. Затем вы проанализировали вероятный стоп-лосс – это 20 пунктов.

- Соотношение 20/100 – это нормальная пропорция для сделки, так как вероятная прибыль превышает возможный убыток более чем в 3 раза.
- Теперь вам нужно проверить, можете ли вы себе позволить открыть сделку так, чтобы стоп-лосс был не больше 2 % от депозита.  $2 \% = 200 \$$ .
- Вспоминаем, что отмеряли 20 пунктов, значит, они равны 200 \$ (потому что максимальный стоп-лосс равен 2 %)
- Значит, 1 пункт в данном случае должен быть равен 10 \$. Это возможно при открытии сделки одним лотом, то есть 1000 \$.
- 1000 \$ — это 10 % от 10 000 долларов, то есть от депозита. Значит, вы можете себе позволить открыть сделку целым лотом, половиной лота, 0,1

лотом и так далее. Лот и всё, что меньше, в данном случае не нарушает правил мани-менеджмента.

По вышеописанной схеме вы можете определить ценность любой сделки.

.....

Формула вычисления цены пункта:  $a = (b/10) * c$ , где

a – цена пункта;

b – кредитное плечо;

c – объём лота.

.....

Данная величина измеряется в долларах. Если вы используете стандартное кредитное плечо (1:100), то достаточно просто умножить размер лота на 10. И вы узнаете долларовую стоимость пункта.

Правила мани-менеджмента прекрасны уже хотя бы потому, что при их соблюдении даже несколько убыточных сделок будут покрыты прибылью от одной правильной. Пусть вы будете мало знающим новичком, но при этом депозит будет расти. О профессионалах нечего и говорить! Стремитесь к совершенству в трейдинге.

Удачи и профитов!



## КНИГИ ДЛЯ ТРЕЙДЕРА

### КНИГИ, КОТОРЫЕ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ПРОЧИТАТЬ

#### ВЕЛИКИЕ ИНВЕСТОРЫ: ПРАКТИЧЕСКИЕ УРОКИ ОТ ДЖОРДЖА СОРОСА, УОРРЕНА БАФФЕТА, ДЖОНА ТЕМПЛТОНА И ДР.



**Автор:** Арнольд Глен

**О книге:** Есть некоторые особые люди, которые, кажется, обладают исключительным талантом приобретения богатства. Ведущие инвесторы, такие как Уоррен Баффетт, Бенджамин Грэхем, Джон Темплтон, Джордж Сорос и Энтони Болтон, известны во всем мире. Как они стали настолько успешными? Какие стратегии использовали, чтобы заработать свои состояния? Какие личные качества позволяют им контролировать эмоции и рационально размещать средства? Чему можно научиться у них? В своей книге Глен Арнольд кратко и точно описывает инвестиционную философию величайших мировых инвесторов. Он объясняет, почему они являются

лучшими, детально исследуя их тактики накопления богатства, и раскрывает ключевые техники, которые вы сможете применить к своей стратегии инвестирования. Будь вы новичок или профессиональный инвестор с опытом успешной торговли на рынке, вы найдете эту книгу полезной.

#### БОГАТЫЙ ИНВЕСТОР — БЫСТРЫЙ ИНВЕСТОР



**Автор:** Роберт Кийосаки

**О книге:** В книге объясняется, как повысить уровень своего финансового самообразования, чтобы стать профессиональным инвестором, увеличить свои инвестиционные поступления и ускорить рост финансовых активов.

[УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ](#)

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ БРОКЕРЫ

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ БРОКЕРОВ

В этом разделе мы публикуем список рекомендованных нами брокеров. Данный список состоит исключительно из тех брокеров, с которыми мы работали лично и имели положительный опыт заработка и вывода прибыли.



## ALPARI



Компания **Альпари** была основана в 1998 году и на сегодняшний день является одним из крупнейших брендов в мировой форекс-индустрии, продолжая динамично развиваться.

Альпари предлагает доступ к онлайн-торговле на Форекс и других финансовых рынках и необходимые для этого продукты и сервисы: разнообразные торговые инструменты, включая валютные пары, металлы спот и CFD; торговые платформы для самостоятельной торговли и автотрейдинга; надежный инвестиционный сервис, позволяющий вкладывать средства в счета опытных трейдеров и управлять средствами инвесторов.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Минимальный депозит:	0\$
Макс. кредитное плечо:	1:1000
Спред:	от 0.1 пипса

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

## HYMARKETS



Лицензированная в нескольких глобальных юрисдикциях деятельность компании **HYMarkets**, которая успешно ведется уже более 30 лет, позволяет торговать как валютой, так и драгоценными металлами, энергопродуктами, ценными бумагами и индексами. Имея более 120 офисов на 3 континентах в 20 странах, компания продолжает расширяться и предлагать свои услуги по всему миру. Безукоризненная репутация и большой опыт позволяют компании предлагать удобные для клиентов условия торговли. Компания работает с несколькими современными платформами на базе MT4, а также имеет собственные разработки, такие как WebTrader и HY MT4 Webtrader, предоставляя огромное количество торговых инструментов. Простая процедура открытия счета, компетентная многоязыковая клиентская поддержка, несколько способов пополнения и вывода средств, программа компенсаций и защита средств клиента считается одними из важных преимуществ компании.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Минимальный депозит:</b>	50\$
<b>Макс. кредитное плечо:</b>	1:300
<b>Спред:</b>	от 0.1 пипса

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

## FRESHFOREX



Компания **FreshForex** начала работу на валютном рынке в 2004 году. Уже более 10 лет бренд FreshForex динамично растет, покоряет новые рынки и получает все больше сторонников в сообществе трейдеров. На сегодняшний день компания предоставляет сервис мирового уровня десяткам тысяч трейдеров из России, стран СНГ, Европы и Юго-Восточной Азии. Работа FreshForex на финансовом рынке контролируется КРОУФР и саморегулируемой организацией ЦРФИН, что гарантирует защиту интересов трейдера в любой ситуации.

Преимущества работы с FreshForex доступны не только трейдерам, но и инвесторам. Компания запустила инвестиционную платформу Flagman Invest, которая сочетает в себе сильные стороны ПАММ-счетов и сервиса копирования сделок.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Минимальный депозит:</b>	0\$
<b>Макс. кредитное плечо:</b>	1:500
<b>Спред:</b>	от 0 пипсов

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

## AMARKETS



Международная финансовая компания **AMarkets** имеет безупречную репутацию и является членом Financial Commission — международной организации, занимающейся урегулированием претензий на рынке Forex. На территории России AMarkets является профессиональным участником (категория B) Центра регулирования внебиржевых финансовых инструментов и технологий (ЦРФИИ). Торговля в режиме NDD (без участия дилера) позволяет всем без исключения клиентам AMarkets совершать сделки напрямую с банками, которые выступают маркет-мейкерами по выбранной паре валют или другому инструменту.

Особенностью компании является возможность получения ПАММ-инвесторами рибейта за торговый оборот совершенный управляющим на их средства, который рассчитывается по стандартным ставкам партнерского вознаграждения, исходя из того типа счета, на котором вел торговлю управляющий.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Минимальный депозит:</b>	100\$
<b>Макс. кредитное плечо:</b>	1:500
<b>Спред:</b>	от 0.3 пипса

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

## GRANDCAPITAL



Компания **GrandCapital** занимается обслуживанием торговых счетов частных и корпоративных клиентов, с целью предоставления им доступа посредством торговой платформы GrandCapital Trader 4 к маржинальным торгам на рынке Форекс и других мировых финансовых рынках. С 2007 года, при активной поддержке ведущих ВУЗов и GrandCapital Ltd, в Санкт-Петербурге работает «ВЫСШАЯ ШКОЛА БИРЖЕВОЙ ТОРГОВЛИ И ИНВЕСТИРОВАНИЯ». На базе «ВШБТИ» профессиональные преподаватели, трейдеры и аналитики обучают всех желающих методам анализа и торговли на рынке Форекс.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Минимальный депозит:</b>	10\$
<b>Макс. кредитное плечо:</b>	1:500
<b>Спред:</b>	от 1 пипса

**УЗНАТЬ ПОДРОБНЕЕ**

**Список может дополняться и изменяться — следите за новостями!**



## КОНТАКТЫ

**Главный редактор:** Алекс Миньков  
[editor@fx-review.ru](mailto:editor@fx-review.ru)

**По вопросам размещения статей:** Алена Казанцева  
[assist@fx-review.ru](mailto:assist@fx-review.ru)

**Техподдержка, вопросы функционирования сайта:**  
[admin@fx-review.ru](mailto:admin@fx-review.ru)

**Сайт журнала:**  
<http://fx-review.ru/>

**ЧИТАЙТЕ НАС В СОЦСЕТЯХ:**



